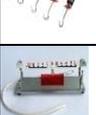


 Hangzhou Xintong Technology Co., Ltd Add: Building 2, 3rd floor, No.102 WuZhou Road, Linping District, Hangzhou Zhejiang China Email: xtoedu@yandex.com Mobile Phone: +86 189 6903 0701 WhatsApp: +8617357114295 WebSite: www.xtoedu.com			
ФИЗИКА			
ID	Наименование оборудования	ФОТО	Характеристика
Комплект источников электрического тока:			
10477	Комплект электроснабжения кабинетов физики и химии КЭС-ФХ		Предназначен для электроснабжения лабораторных столов учащихся переменным кабинетом физики напряжением 42V и демонстрационного стола учителя напряжением 42V и 220V. Обеспечивает электропитанием различное учебное оборудование, применяемое при проведении демонстрационных опытов и лабораторно-практических работ. В комплект входит: щит электrorаспределительный – 1 шт, трехштырьковые розетки на 42V – 16 шт, двухштырьковые розетки на 220V – 2 шт, провод монтажный медный двужильный сечением 1,5 mm – 120 м. Питается от сети напряжением 220V, выходное напряжение 3 x 42V и 220V, потребляемая мощность не более 1600W.
10772	Источник постоянного и переменного напряжения (В-24)		Используется для регулирования переменного напряжения с частотой 50 Гц в диапазоне от 0 до 30 В и постоянного (пульсирующего) напряжения с частотой пульсации 100 Гц в диапазоне от 0 до 24 В. Генератор напряжения должен иметь напряжение питания - 220 В с изменениями выходного напряжения в диапазоне от 0 до 30 В (переменный ток) и в диапазоне от 0 до 24 В (постоянный ток) при максимальной токовой нагрузке до 10 А.
10772-1	Источник постоянного и переменного напряжения В-24		Блок питания 24 В регулируемый 10А Предназначен для питания электроустановок при постановке демонстрационных опытов. Он позволяет плавно регулировать напряжение от 0 до 30 В переменного тока и от 0 до 24 В постоянного тока; AC 42V 10A выход
3262	Источник питания демонстрационный		Предназначен для электропитания демонстрационных установок. Интервал регулируемых напряжений постоянного и переменного тока от 2В до 24В, 12 режимов переключения напряжения; Максимальный ток нагрузки 6А. Интервал регулируемых напряжений постоянного тока 6В, 9В, 12В. Максимальный ток нагрузки 1А. Напряжение питания 220В, 50 Hz
3262-1	Источник постоянного и переменного напряжения (В-24В)		Входное напряжение: 220 В переменного тока Выходное переменное напряжение: 3В, 6В, 9В, 12В, 15В, 18В, 21В, 24В, ток 6А; Выходное постоянное напряжение: 6 В; ток 2А Другое выходное напряжение постоянного тока: 0-24 В плавно регулируемая мощность 1А
8910	Электроснабжение ученика (неполная средняя школа)		Технические характеристики: 1. Входное напряжение: 42 В переменного тока 2. Выходное постоянное напряжение 1.5В, 3В, 4.5В, 6В, 7.5В, 9 В; 3. Выходной ток: более 1.5 А С функцией защиты от перегрузки по току для предотвращения повреждения оборудования, Это оборудование широко используется в школьных лабораториях.
13446	Электроснабжение ученика (неполная средняя школа)		Технические характеристики: 1. Входное напряжение: 42 В переменного тока 2. Выходное постоянное напряжение 1.5В, 3В, 4.5В, 6В, 7.5В, 9 В; 3. Выходной ток: более 1.5 А С функцией защиты от перегрузки по току для предотвращения повреждения оборудования, Это оборудование широко используется в школьных лабораториях.
13447	Электроснабжение ученика		Технические характеристики: 1. Входное напряжение: 42 В переменного тока 2. Выход переменного и постоянного тока переменного / постоянного тока 4В, 6В, 8В, 10В, 12 В; 3. Выходной ток: 1 А или более 4. Бэк-энд выход 9В, 3 выхода С защитой от перегрузки и перегрузки по току для предотвращения повреждения оборудования, Это оборудование широко используется в школьных лабораториях.
13448 (ХТ018)	Выпрямитель учебный ВС-4,5-М1		Выпрямитель учебный обеспечивает питание нагрузки (учебных экспериментальных установок) постоянным напряжением 4,5 В и переменным напряжением 4,5 В общей мощностью не более 7 Вт при проведении демонстрационных опытов, лабораторных работ, практикумов и т.п. Допустимый ток нагрузки каждого выхода не более 1,2А. Напряжение питания ~ 42 В.
13449	Зарядное устройство ЗУ-1		Зарядные устройства ЗУ-1 предназначены для использования совместно с Блоком питания аккумуляторным БПА-1
13450	Зарядное устройство ЗУ-5		Зарядные устройства ЗУ-1 и ЗУ-5 предназначены для использования совместно с Блоком питания аккумуляторным БПА-1. Технические характеристики ЗУ-5: Напряжение питания: ~ 220 В, 50 Гц. Выходное напряжение: 4,2 В. Выходной ток заряда одного канала: 1 А. Количество каналов заряда: 5 шт. Максимальное время заряда БПА-1, не более: 3 ч.
13451	Блок питания аккумуляторный БПА-1		Блок питания аккумуляторный БПА-1 предназначен для оснащения кабинетов по изучению естественнонаучных дисциплин общеобразовательных школ. Используется при проведении фронтальных и лабораторных работ, практикумов и факультативных занятий. Позволяет выполнять ученический эксперимент по естественнонаучным дисциплинам с использованием электропитания в помещениях, не оснащенных разводкой электропитания по рабочим местам учащихся. Выходное напряжение: DC4.2В
13452	батареиным блоком		Выходное напряжение: 0В, 1.5В, 3.0В, 4.5В, 6.0В, 7.5В,

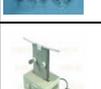
10482	Генератор высокого напряжения (5-50кВ)		Высоковольтный генератор разрядников. Стандарт: 5кВ- 50 кВ Потребляемая мощность: 220 В переменного тока \pm 10%
10483	Генератор (источник) высокого напряжения 0-30 кВ 0,2 мА		Генератор высокого напряжения предназначен для получения электрических разрядов при изучении курсов физики и химии средней школы. Прибор используется в демонстрационных опытах для воспламенения газов, получения озона и изучения его свойств, наблюдения свечения неона, в опытах по электростатике. • питание от сети переменного тока 220 В частотой 50-60 Гц.; • потребляемая мощность 30 Вт.; • выходное напряжение от 0 до 30 кВ с плавной регулировкой; • максимальный ток нагрузки 0,2 мА; • цифровая индикация выходного напряжения; • стабильность выходного напряжения 200 В; • напряжение пульсаций на выходе 0,1%; • прибор имеет защиту от короткого замыкания и перегрузки по току на выходе; • ток короткого замыкания 0,2 мА; • накопленной энергии 200 мДж.
10483-1	Набор спектральных трубок с источником питания		Набор предназначен для визуального наблюдения линейчатых спектров разряженных газов, а также для проведения работы физического практикума по градуировке спектрографа двухтрубного и измерения длины световых волн и излучения газов. Набор состоит из высоковольтного источника питания и трех стеклянных трубок с электродами, заполненных различными инертными газами: Неон, Гелий, Аргон При подаче к электродам трубок питания можно наблюдать свечение газов в трубках. Набор рекомендуется использовать совместно с комплектом однотрубных спектрографов, по одному на каждое рабочее место.
3456	Набор спектральных трубок		Содержит 6 обычных газов для спектроскопического анализа.
Приборы общего назначения			
355	Набор грузов с крючками 10-1000г. 9шт.		Набор грузов предназначен для использования при проведении фронтальных лабораторных работ по механике и другим разделам курса физики. Все грузы имеют по одному крючку, на каждом грузе нанесено обозначение его массы. Набор из 9 грузов с крючками весом от 10г-1000г (10г,20гx2,50г,100г,200гx2,500г,1000г), упакованные в пластмассовый футляр.
173	Набор тел равного объема		Предназначен для демонстрации неодинаковой плотности различных веществ путем сравнения массы тел между собой. Набор состоит из прямоугольных брусков из стали, алюминия и пластмассы одинакового размера.
174	Набор тел равной массы		Предназначен для введения понятия о плотности вещества. Набор состоит из прямоугольных брусков из стали, алюминия и пластмассы одинакового основания и массы 100 г.
174-1	Набор тел равной массы и равного объема лабораторный		Набор тел равной массы и равного объема предназначен для проведения лабораторных работ при ознакомлении с понятием плотности вещества, измерении объема тела и его массы. Размеры тел равного объема (диаметр*высота), мм: 20*32. Вес тел равной массы, г: $26 \pm 0,8$. Комплектность: цилиндр алюминиевый – 1 шт., цилиндр стальной – 2 шт., цилиндр латунный – 2 шт.,
10034	Набор тел по калориметрии (Сталь, алюминий, пластик)		Комплект состоит из: стальных, алюминиевых и деревянных баллонов для калориметрических экспериментов. \varnothing : 20 мм, высота 32 мм. С удобными крючками.
8789	Набор тел по калориметрии (Сталь, алюминий, пластик и дерево)		Набор тел для калориметра применяется в лабораторных работах при изучении тепловых явлений. В набор включены четыре цилиндра, изготовленных из стали, алюминия, пластмассы и дерева. Диаметр каждого цилиндра составляет 20 мм, высота 32 мм. В основании цилиндра имеется крючок, позволяющий погружать и извлекать его из калориметра.
4613	Набор тел равной массы и равного объема (лаборатор.)		Набор тел равной массы и равного объема предназначен для проведения лабораторных работ при ознакомлении с понятием плотности вещества, измерении объема тела и его массы. 5*3*1
4614	Набор тел равной массы, демонстрационный		В состав набора входят тела с одинаковой массой из стали, алюминия и пластмассы, уложенные в пластмассовый пакет.
98132	Набор прозрачных и непрозрачных тел		В каждом наборе одинаковые по размеру 9x9см пластинки цветного пластика, прозрачного оргстекла, фанеры, матового пластика. Все края пластинок скруглены.
1077	Штатив лабораторный комбинированный ШЛБ		Комплектность: подставка - 1 шт., стержень - 1 шт., муфта параллельная - 1 шт., муфты перпендикулярные - 3 шт., лапка в сборе - 2 шт., кольцо малое - 1 шт., кольцо большое – 2 шт., винты – 10 шт.,
168	Штатив физический универсальный		Штатив универсальный физический предназначен для сборки разнообразных установок, крепления приборов и приспособлений при проведении демонстрационных опытов из всех разделов курса физики.
200	Весы технические до 1000 гр. с гирями		Функция: Используется в качестве весового инструмента в средних и высших школах, физических лабораториях и промышленном производстве. Максимальный диапазон: 1000 г Разделительное значение: 0,02 г Поставляется с весом 1000 грамм.

201	Весы технические до 500 гр. с гирями		Функция: Используется в качестве весового инструмента в средних и высших школах, физических лабораториях и промышленном производстве. Максимальный диапазон: 500 г Разделительное значение: 0,02 г Поставляется с весом 500 грамм.
3156	Весы технические до 200 гр. с гирями		Функция: Используется в качестве весового инструмента в средних и высших школах, физических лабораториях и промышленном производстве. Максимальный диапазон: 200 г Разделительное значение: 0,01 г Поставляется с весом 200 грамм.
8841	Весы лабораторные электронные до 200 гр/0,01 гр		Функция: портативные электронные весы для лабораторных и промышленных весов Технические параметры: 200 г / 0,01 г Размер весовой плиты: 56 * 50мм Единица измерения: г / унция / карат / тл / карат Калибровка с весами
8842	Весы лабораторные электронные до 200 гр/0,01 гр		Функция: портативные электронные весы для лабораторных и промышленных весов Технические параметры: 200 г / 0,01 г
10020	Весы электронные 200г/0,1г		Тензометрический измерительный преобразователь, LCD монитор, AC/DC, переключатель 8 видов единиц взвешивания, функция вычисления, портативный, простой в обращении, надежен в работе. Максимальный вес (г) 200 г/0,1 Линейная погрешность (г) ±0.2 Погрешность при повторном взвешивании 0,1 Диаметр диска C115 мм
12187	Весы электронные 200г/0,01г		Тензометрический измерительный преобразователь, LCD монитор, AC/DC, переключатель 8 видов единиц взвешивания, функция вычисления, портативный, простой в обращении, надежен в работе. Максимальный вес (г) 200 г/0,01 Линейная погрешность (г) ±0.2 Погрешность при повторном взвешивании 0,1 Диаметр диска C115 мм
8295	весы электронные 500/0.1 г		Электронная и очень точная шкала. 500 г / 0,1 г.
8296	весы электронные 1000 г / 0.1 г		Электронные весы. Очень точный Большой, легко читаемый цифровой дисплей. 1000 г / 0.1 г
8297	весы электронные 1000 г / 0.2 г		Электронные весы. Очень точный Большой, легко читаемый цифровой дисплей. защита ветрового стекла 1000 г / 0.2 г
2120	Весы электронные аналитические 200г/0.01г		Функция: высококонтрастный дисплей, легко читаемый; полностью автоматическое обнаружение неисправностей; защита от перегрузки; функция подсчета; автоматическая внешняя калибровка веса; полноразмерная тара Технические параметры: 200 г / 0,01г Размер весовой плиты: C 90мм Единица измерения: g oz ct Аксессуары: USB
28	Тарелка вакуумная со звонком		Предназначена для демонстрации опытов в замкнутом объеме с разреженным воздухом. Состоит из круглого основания, толстостенного стеклянного колпака-колокола диаметром не менее 200 мм и высотой не менее 250 мм, крана, звонка.
123	Насос вакуумный Комовского		Предназначен для создания разрежения и давления воздуха в сосудах при проведении демонстрационных опытов. Представляет собой масляный поршневой насос, основанный на отсечке воздуха. Движение поршня обеспечивается шатуно-кривошипным механизмом, соединенным с ручным приводом. Минимальное разрежение воздуха: 133 Па.
124	Насос воздушный ручной		Насос воздушный ручной Применяется в ряде опытов, когда требуется сравнительно небольшое разрежение или нагнетание воздуха. Насос поршневой двойного действия. Максимальное разрежение 40 мм рт. ст., нагнетание 4 ат.
132	Столик подъемный 150x150 (мм)		Столик подъемный предназначен для демонстрации приборов, установок, учебно-наглядных пособий и для монтажа различных приборов на разной высоте. Платформа 150 x 150 мм Высота регулируется от 70-240 мм
4249	Столик подъемный 180X180(мм)		Столик подъемный предназначен для демонстрации приборов, установок, учебно-наглядных пособий и для монтажа различных приборов на разной высоте. Платформа 180 x 180 мм Высота регулируется от 70-240 мм
1870	Столик подъемный 200x200 (мм)		Столик подъемный предназначен для демонстрации приборов, установок, учебно-наглядных пособий и для монтажа различных приборов на разной высоте. Платформа 200 x 200 мм Высота регулируется от 70-240 мм

658	Осциллограф студенческий 2 МГц		Ширина полосы: DC ~ 2 МГц
660	Осциллограф двухполосный 10 МГц		Ширина полосы: DC ~ 10 МГц
661	Осциллограф демонстрационный цифровой двухканальный с 7-дюймовым цветным жидкокристаллическим дисплеем		Описание характеристик Пропускная способность 30 МГц Выходная синусоидальная волна Время подъема (Типичное значение на BNC) 17,5 ns Часовой диапазон 10 ns / div - 50 ms / div Шаг 1 - 2 - 5. Максимальная скорость отбора проб в реальном времени 100 мс / с
4157	Генератор звуковой школьный		Пропускная способность: 30 МГц Выход формы волны: синусоидальная волна квадратная волна треугольная волна Время подъема (типичное значение на BNC) 17,5 ns Диапазон временной базы: 10 ns / div - 50 ms / div Шаг 1 - 2 - 5. Максимальная скорость отбора проб в реальном времени: 100 мс / с Показать 7 - дюймовый ЖК - экран, 65 536 цветов, 800 × 480 пикселей
13486	Генератор звуковой школьный		Генератор является источником генерации электрических сигналов звуковых частот и предполагается использовать в демонстрационных и лабораторных занятиях на курсе физики в средней школе. 0-100KHz
7635	Генератор звуковой школьный		Генератор звуковой используется на уроках физики в качестве источника переменного электрического тока, вырабатывающего электрические сигналы синусоидальной, прямоугольной и треугольной формы. Частота выходного сигнала устанавливается диапазоне от 20 Гц до 20 кГц с шагом около 15% от заданной частоты. Амплитуда выходного сигнала регулируется в диапазоне от 0 до 5 В.
79	Модель гироскопа		
Демонстрационные приборы по механике			
34	Демонстрационный прибор по инерции		Это устройство демонстрирует закон движения Ньютона, то есть все объекты обладают свойством сохранения и сходного состояния движения, которое является инерцией.
36	Динамометр демонстрационный (пара)		Динамометр демонстрационный предназначен для измерения силы при проведении демонстрационных опытов по механике. Динамометр имеет симметричную шкалу с нулем посередине; циферблаты и стрелки динамометра защищены стеклом. Технические характеристики (энерго-габаритные): Диаметр: 200 мм. Предел измерения силы: от 0 до 10 Н. Цена деления шкалы: 1 Н.
46	Комплект блоков демонстрационный		Динамометр демонстрационный предназначен для измерения силы при проведении демонстрационных опытов по механике. Динамометр имеет симметричную шкалу с нулем посередине; циферблаты и стрелки динамометра защищены стеклом. Технические характеристики (энерго-габаритные): Диаметр: 200 мм. Предел измерения силы: от 0 до 10 Н. Цена деления шкалы: 1 Н.
47	Комплект блоков лабораторный, 2x1/1x2/1x3		Используется для демонстрации работы по механике. В комплекте: Одноместный шкив - 2 шт Двойной ролик - 1 шт Тройной шкив - 1 шт Жесткие пластиковые пучков, штампованные стальные рамы
721	Комплект блоков учебных (алюминий)		Для демонстрации механики. Коллекция содержит: Одношків - 1 шт. Двойной блок - 1 шт. Тройной блок - 1 шт. Четыре ролика - 1 шт. Двойное последовательное соединение - 1 шт. Тройное последовательное соединение - 1 шт. сплошной алюминиевый ролик
118	Набор пружин с различной жесткостью		С помощью набора выполняются следующие демонстрационные и лабораторные опыты: свободные колебания под действием силы тяжести и упругости, гармонические колебания, период колебаний пружинного маятника, и измерение жесткости пружины, изучение колебаний пружинного маятника. Комплектность: пружины различной длины и жесткости - 5 шт.,
136	Прибор для демонстрации механических колебаний (на воздушной подушке)		Прибор предназначен для демонстрации механических колебаний. Прибор позволяет провести следующие опыты: свободные колебания горизонтального пружинного маятника; движение по инерции; упругий и неупругий удар; равномерное прямолинейное движение – движение с постоянной скоростью; определить энергию свободных колебаний.
932	Пружинный маятник		Прибор предназначен для демонстрации опытов по механике по темам: «Градуирование пружины и измерение сил динамометром», «Измерение скорости неравномерного движения», «Изучение закона сохранения механической энергии» и т.д.

4513	Прибор для демонстрации силы Ампера		
13445 (XT009)	Желоб Галилея		Прибор предназначен для демонстрации равномерного и равноускоренного движения, исследования закономерности этих движений. Прибор используется в демонстрациях при изучении прямолинейного движения. С помощью желоба Галилея могут проводиться измерения перемещения, скорости и ускорения. Комплектность: желоб металлический (длина 120 см) – 1 шт., шарик стальной – 1 шт., подставка (70*90 мм) – 1 шт., упор – 1 шт.
13444 (XT007)	Набор для изучения закона Бойля-Мариотта		Набор предназначен для исследования соотношений между объемом и давлением газа в случаях, когда его состояние изменяется при постоянной температуре и массе. Набор обеспечивает проведение фронтальной лабораторной работы по программе школьного курса «Исследование зависимости объема газа от давления при постоянной температуре», а также работы физического практикума «Измерение атмосферного давления».
4748	Лабораторный набор "Исследование изопроцессов в газах" (с манометром)		Прибор предназначен для лабораторного исследования изотермического, изобарного и изохорного процессов в газах.
642	Демонстратор законов газов		
750	Экспериментальный прибор "Закон Бойля" (пневматический)		Этот продукт представляет собой прибор, который использует поршень для контроля давления воздуха. Дизайн новый и удобный, весь из железа и длительный срок службы. Его длина 22 см, ширина 15 см, высота регулируется. Барометр имеет значение -1-4ра.
4718	Прибор с манометром для исследования газовых законов Exregia PHE-014		Прибор предназначен для демонстрации изопроцессов в газах. Прибор дает возможность проверить: закон Шарля, закон Бойля-Мариотта, Закон Гей-Люссака, Уравнение состояния идеального газа. В шприце и поршне просверлены отверстия для фиксатора. В комплекте должны быть: пластиковый стакан – 1 шт., шприц (объем 150 мл), востроенный в стакан – 1 шт., фиксатор металлический – 1 шт., зажим – 1 шт., манометр демонстрационный – 1 шт., тройник – 1 шт., трубки силиконовые (внутренний диаметр 4 мм, длина 13 см) – 2 шт., трубка силиконовая (внутренний диаметр 4 мм, длина 5 см) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Для исследования газовых законов в разделе «Молекулярная физика».
2026	Прибор для демонстрации закона сохранения импульса		Прибор состоит из основания, закрепленных на нем вертикальных опор и горизонтальных стержней, к которым на нитях подвешены пять шаров равной массы. Для проведения опыта отклоняют один шар от положения равновесия на некоторый угол и отпускают. Шар движется по дуге окружности до столкновения с другими неподвижными шарами. В результате взаимодействия шаров наблюдается отклонение от положения равновесия крайнего с противоположной стороны шара на некоторый угол. Повторяют опыт с двумя шарами. Результат опыта: в результате взаимодействия шаров наблюдается отклонение от положения равновесия двух крайних с противоположной стороны шаров. 17.8*17.8*14.6cm
638	Прибор для изучения вращательного движения (центрифуга)		Прибор для изучения вращательного движения (Центробежная машина)
637	Модель центробежного водяного насоса		Этот прибор представляет собой одноступенчатую модель центробежного насоса, в которой применяется принцип центробежной силы. Объяснить конструкцию и принцип работы центробежного насоса
640	Демонстратор петли (центробежной траектории)		Прибор представляет собой желоб, изогнутый «мертвой петлей» и закрепленный на подставке со стойкой высотой около 35 см. В торце основания установлен уловитель для шарика. Прибор позволяет продемонстрировать: виды движения, движение по инерции и действие сил, центростремительную силу, устойчивое равновесие, принцип минимума потенциальной энергии, превращения энергии, закон сохранения механической энергии.
4284 (1078)	Трибометр демонстрационный		предназначен для опытов по механике. Прибор состоит из доски длиной 0,8 м и шириной 0,1 м, деревянного катка, деревянного бруска с гнездами и динамометр. Каток имеет проволочную дужку, а брусок – крючки, за которые цепляется нить, переброшенная через блок и привязанная другим концом к динамометру.
4719 (2290)	Призма наклоняющаяся с отвесом		Призма наклоняющаяся с отвесом состоит из 3 прямоугольных пластин, подвижно соединенных по углам рейками. Обеспечивает моделирование однородного тела с меняющейся формой. В центре тяжести средней пластины расположен отвес.
10601-1	Прибор для измерения деформации растяжения		
114	Набор из 5 шаров (маятников)		Набор предназначен для демонстрации механических колебаний с помощью маятников. Моделирование маятников производится на штативе универсальном физическом. Каждый шарик имеет отверстие для закрепления нити.

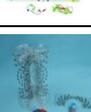
11413	Набор из 5 шаров маятников со штативом.		Набор предназначен для моделирования маятников разной и равной массы, которые служат для демонстрации зависимости периода колебания от длины маятника, ускорения силы тяжести и независимости от его массы и амплитуды колебания, явления механического резонанса. В набор входят 5 шара разного диаметра Моделирование маятников производится на штативе универсальном. Каждый шарик имеет крючок для закрепления нити. Шары уложены в контейнер из прозрачного пластика.
11414	Математический маятник		
163	Ведро Архимеда		Предназначено для демонстрации действия жидкости на погруженное в нее тело. Состоит из ведерка, цилиндра и пружинного динамометра.
632	Воздушный трек		Комплектность: тележка – 2 шт.; балансировочные грузы 100 г – 4 шт.; барьеры 10см, 5см, 3см – по 2 шт.; пружина – 4 шт.; шкив – 2 шт.; ножки – 3 шт.; блок 5mm – 1 шт., 10mm – 2 шт.; кольцо – 4 шт.; резиновая нить – 1 шт.; нить - 2 м; Источник сжатого воздуха 1шт.
4709	Набор по статике с магнитным держателем		Набор предназначен для проведения демонстрационных опытов по темам "Динамика" и "Основы статики" на уроках физики в средней общеобразовательной школе. Комплектность: динамометры (5 Н) на магнитных держателях – 3 шт.; держатель магнитный – 2 шт.; угольник для измерения плеч – 1 шт.; набор грузов – 1 шт.; пластина неправильной формы с отверстиями – 1 шт.; рычаг – 1 шт.
2653	Вакуумный насос 90W		Напряжение 220V/50Hz 110V/60Hz Скорость накачки (CFM) 1 -1.2 Ultimate давление (Па) 10 Мощность двигателя (л.с.) 1 / 8 Скорость (об / мин) 1440 1720 Вдыхание калибра 1/4SAE Топливо объем (мл) 160
133	Модель пресса гидравлического		Модель служит для изучения устройства и действия пресса гидравлического. Модель может быть использована в качестве вспомогательного прибора для демонстрации различных опытов, где требуется сравнительно большое давление. На станции с резервуаром для машинного масла смонтированы рабочий прозрачный цилиндр с большим поршнем, прозрачный корпус с насосом, предохранительным клапаном и манометром. Поршень насоса приводится в движение с помощью съемной рукоятки в виде рычага. К модели прилагаются для демонстрации сильная пружина и приспособление для изгиба бруска (чугунный плитки с двумя и одной опорами).
2199	Прибор для демонстрации свободного падения тел		Предназначен для демонстрации свободного движения тел в воздухе под действием силы тяжести. Прибор используется с фотоэлементом, входящим в комплект компьютерных измерительных приборов по физике.
2193	Цифровой таймер свободного падения тел		Его можно использовать для эксперимента по движению свободно падающего тела в сочетании с инструментом «Свободно падающее тело» и наклонным пазом в различных экспериментах по кинетике. Это специализированный измеритель, отображающий три цифровых: Рабочая мощность: 110В-220 В (переменный ток) $\pm 10\%$, 50 ~ 60 Гц Трехзначный дисплей: 8 светодиодных индикаторов и 0,5-дюймовый цифровой светодиодный дисплей высокой яркости. Временной интервал: 1 мс: 0 ~ 999 мс; 10 мс: 0 ~ 99,9 мс
2086	Сосуды сообщающиеся		Сообщающиеся сосуды предназначены для демонстрации одинакового уровня однородной жидкости в сообщающихся между собой сосудах разной формы и применяется в следующих демонстрациях: закон сообщающихся сосудов, заполненных однородной жидкостью; неизменность уровня жидкости при наклоне сообщающихся сосудов (в одного из них или всех). Набор состоит из сосудов разной формы и диаметра на подставке. Все сосуды соединены между собой одной горизонтальной трубкой с отрезком для установки прибора в подставку.
636	Шар Паскаля		Предназначен для проведения демонстрационных опытов по гидро- и аэростатике. Прибор состоит из полого металлического шара с отверстиями, цилиндра, поршня со штоком и ручкой.
159	Трубка Ньютона		Предназначена для демонстрации одновременного падения тел разной массы в разреженном воздухе. Трубка изготовлена из толстого прозрачного стекла. Один конец трубки закрыт. На другом конце трубки закреплена пластмассовая оправа с краном. Внутри трубки находятся: птичье перо, кусок пробки и свинцовая дробинка. Используется с насосом вакуумным. Технические характеристики (энерго-габаритные): Длина: 1000 мм. Наружный диаметр: 50 мм.
85	Модель двигателя внутреннего сгорания		Предназначена для демонстрации работы двигателя внутреннего сгорания. Модель выполнена в виде разреза корпуса двигателя внутреннего сгорания. На корпусе смонтированы все детали двигателя, окраской выделены основные его части и показана кинематическая схема взаимодействия между ними. С боковой стороны корпуса имеется рукоятка, с помощью которой приводится во вращение вал двигателя, соединенный с кривошипношатунным и распределительным механизмами.
86	Модель дизельного двигателя		Отображение модели дизельного двигателя. Продемонстрируйте основные принципы работы дизельных двигателей и сравните принципиальные отличия бензиновых двигателей.

366	Маятник Максвелла		Установка позволяет ознакомиться со сложным движением твердого тела, изучить закон сохранения энергии на примере движения маятника Максвелла и продемонстрировать переход потенциальной энергии в кинетическую.
4710	Пистолет баллистический		Предназначен для демонстрации движения тел, баллистический брошенный под разными углами к горизонту.
10762	Демонстрационный комплект по механике		Комплектность: направляющая рейка – 1 шт., каретка – 1 шт., электронный секундомер с двумя датчиками – 1 шт., желоб дугообразный – 1 шт., рычаг-линейка – 1 шт., блоки – 2 шт., проволочные крючки – 2 шт., пластиковый коврик – 1 шт., грузы по 50 г – 4 шт., пружина – 1 шт., стальной шарик – 1 шт., лист копировальной бумаги – 1 шт., нить на каркасе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.
10798	Комплект легкоподвижных тележек (пара)		Комплект тележек легкоподвижных должен позволять проведение демонстраций по закономерностям взаимодействия тел, преобразованию энергии, относительности механического движения, моделированию поведения разомкнутых и замкнутых систем тел
Демонстрационные приборы по механическим колебаниям и волнам			
42	Камертоны на резонансных ящиках (пара) 440 Гц		Предназначены для проведения демонстрационных опытов по акустике с использованием комплекта компьютерных измерительных датчиков с регистратором данных (микрофон, датчик громкости звука). Представляют собой комплект из двух одинаковых камертонов с частотой 440 Hz, которые установлены на резонирующие ящики с одной открытой торцевой стенкой. В комплект входит молоточек для возбуждения камертонов.
1348	Камертоны на резонансных ящиках (пара) 256 Гц/512 Гц		Предназначены для проведения демонстрационных опытов по акустике с использованием комплекта компьютерных измерительных датчиков с регистратором данных (микрофон, датчик громкости звука). Набор содержит 2 камертонов в 256 Гц и 512 Гц при соответствующих полях резонанса, которые установлены на резонирующие ящики с одной открытой торцевой стенкой. В комплект входит молоточек для возбуждения камертонов.
12392	низкочастотные показательные устройство динамик		Динамик на подставке используется при изучении свойств волн, таких как частота, амплитуда, длина волны, и резонанс. Металлический кронштейн надежно удерживает динамик перпендикулярно плоскости стола. На кронштейне размещены два разъема для подключения сигнала от генератора. Динамик имеет диффузор и высокоэффективную магнитную систему.
10038	Набор пружин различной жесткости		Предназначен для демонстрации удлинения пружины от массы подвешиваемого груза. В набор входят 5 пружин жесткостью: не менее 25, 15, 10, 5, 2,5 N/m.
49	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи		Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи предназначен для демонстрации принципов радиосвязи.
50	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн		Предназначен для проведения опытов по разделу «Электромагнитные колебания». В состав комплекта входят высокочастотный передатчик с частотой колебания не менее 11 GHz мощностью излучения не менее 10 mW, высокочастотный приемник, треугольная призма, три экрана на подставке, неоновая лампа на подставке, поглощающие тела.
4564	Прибор для демонстрации волновых явлений		Набор должен быть предназначен для моделирования колебательных и волновых движений на плоскости при проведении демонстрационных экспериментов по теме «Механические колебания и волны».
2031	Прибор для измерения скорости звука		Набор "Звуковые волны" предназначен для проведения демонстрационных экспериментов, посвященных основным понятиям волновых процессов, изучению распространения и отражения продольных упругих волн, знакомства с такими явлениями как интерференция и дифракция, акустический резонанс и биения звуковых колебаний.
2071	Прибор для измерения скорости звука		Работа этой группы оборудования очень проста, легко понять взаимосвязь между частотой и длиной волны,
8511	Машина волновая (демонстрационная модель)		Прибор предназначен для моделирования колебательного и волнового движения при изучении механических колебаний и волн на уроках физики.
8270	Колебательная пружина (Металл)		Спиральная пружина. Полезный учебный инструмент для волновой механики. 80*80
8270-1	Колебательная пружина (Пластик)		Спиральная пружина. Полезный учебный инструмент для волновой механики.
4587	Микролаборатория по изучению Механики		
Демонстрационные приборы по молекулярной физике и термодинамике:			
3069	Модель "двоукис углерода"		Предназначен для демонстрации структуры кристаллической решетки, взаимного расположения ионов или атомов в кристаллической решетке. Представляет собой шаро-стержневые модели.

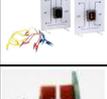
223	Модель "поваренной соли"		Модель кристаллической решетчатой структуры молекулы хлорида натрия. Также известная как соль, она ответственна за соленость океана и используется в качестве приправы и консерванта в пищевой промышленности.
138-1	Набор проволочных каркасов для определения коэффициента поверхностного натяжения жидкостей		Набор проволочных каркасов предназначен для определения коэффициента поверхностного натяжения жидкостей с использованием комплекта компьютерных измерительных датчиков с регистратором данных (датчик силы). Состоит из динамометра – диапазон измерения 0-10 мН., чаши, 6 проволочных каркасов, металлического кольца на нитяном подвесе.
1326	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полшария)		Изготовлен из резины. Покажите силу атмосферы. Когда внутренний воздух вытягивается, он не будет разъединяться, когда он герметично соединен.
135	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полшария)		Предназначен для демонстрации существования атмосферного давления и его силы. Прибор представляет собой два полшария с ручками. На одном из них закреплен ниппель с краном. Используется с насосом вакуумным
140	Прибор для демонстрации теплопроводности тел		Прибор представляет собой круглую металлическую пластину, в торец которой на равном расстоянии друг от друга вставлены пять одинаковых по размеру металлических стержней (стальной, алюминиевый и латунный). На каждом стержне имеются лунки для закрепления в них стержней с помощью пластилина.
1407	Прибор для демонстрации теплопроводности тел		Прибор состоит из металлического бруска, одной стороне которого придана рифленая поверхность для размещения, например, таблетки сухого спирта. В полукруглый торец бруска на одинаковом расстоянии друг от друга вставлены одинаковые по размерам стальной, алюминиевый и латунный стержни. На каждом стержне имеются по три одинаковые лунки. Брусок со стержнями установлен на подставке.
194	Шар с кольцом ШС, Ручные		Предназначен для демонстрации явления расширения металлов при нагревании. Комплектность: кольцо с держателем – 1 шт., шар на цепочке с держателем – 1 шт., Шар и кольцо изготовлены из металла,
7747	Шар с кольцом ШС		Шар с кольцом предназначен для демонстрации теплового расширения твердого тела. Прибор состоит из металлического шара диаметром до 30 мм. Шар свободно проходит через кольцо при их одинаковой температуре, а при нагревании шара он застревает в кольце. Для демонстрации необходима спиртовка или драгой нагреватель. Диаметр шарика 32 мм. Длина цепочки 103 мм.
2648	Трубка для демонстрации конвекции в жидкостях		Предназначена для демонстрации явления конвекции жидкости при ее нагревании. Прибор представляет собой U-образную стеклянную трубку
164	Цилиндры свинцовые со струмом		Прибор предназначен для определения силы молекулярного сцепления твердых тел с использованием комплекта компьютерных измерительных датчиков с регистратором данных (датчик силы). Прибор состоит из двух одинаковых цилиндров. Каждый цилиндр имеет в верхней части отверстия, сквозь которые продета прочная нить для подвешивания прибора к штативу и грузов.
2061	Механическая модель броуновского движения молекул		Предназначена для демонстрации броуновского движения молекул. Представляет собой прозрачную емкость, внутри которой находятся маленькие шарики и шайба. Движения шариков осуществляется посредством механических вибраций боковых стенок прибора. Используется вместе с графопроектором.
66	Манометр открытый демонстрационный		Предназначен для демонстрации принципа действия открытого манометра и наблюдения изменения давлений выше или ниже атмосферного. Прибор состоит из U-образной стеклянной трубки и круглой пластмассовой подставки.
729	Прибор для определения точки росы		Это прибор с охлаждаемым зеркалом, принцип действия которого основан на достижении условий, соответствующих точке росы как физическому параметру по определению. Когда газ охлаждается, не имея контакта с жидкостью, содержание влаги в нем остается неизменным, но относительная влажность увеличивается, пока не достигнет 100%, и влага не начнет конденсироваться. Температура в этот момент называется температурой точки росы.
32	Гигрометр психометрический		Гигрометр психометрический предназначен для измерения относительной влажности и температуры воздуха. Принцип действия прибора основан на разности в показаниях сухого и увлажненного термометров в зависимости от состояния воздушной среды.
155	Термометр демонстрационный		Предназначен для первоначального ознакомления с принципом устройства и действия термометра, со способом его градуировки и применения, для измерения температуры в демонстрационных опытах, требующих сравнительно длительного и непрерывного наблюдения за температурой.
156	Термометр жидкостной (0-100 град)		Предназначен для измерения температуры при (0-100 град.) проведении лабораторных работ. Представляет собой стеклянную оцифрованную трубку с впаянными капилляром и баллоном со спиртовым раствором. Пределы измерения от 0 до 100 градусов.
156-1	Термометр жидкостной (-10-110 град)		Предназначен для измерения температуры при (-10-110 град.) проведении лабораторных работ. Представляет собой стеклянную оцифрованную трубку с впаянными капилляром и баллоном со спиртовым раствором. Пределы измерения от -10 до 110 градусов.
156-2	Термометр жидкостной (0-200 град)		Предназначен для измерения температуры при (0-200 град.) проведении лабораторных работ. Представляет собой стеклянную оцифрованную трубку с впаянными капилляром и баллоном со спиртовым раствором. Пределы измерения от 0 до 200 градусов.
156-3	Термометр жидкостной (0-360 град)		Предназначен для измерения температуры при (0-360 град.) проведении лабораторных работ. Представляет собой стеклянную оцифрованную трубку с впаянными капилляром и баллоном со спиртовым раствором. Пределы измерения от 0 до 360 градусов.

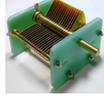
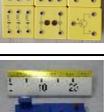
13125	Термометр с измерительным		Должен обеспечивать измерение температуры в пределах от 0 до 100 °С, с погрешностью ±1 °С.
91321	Термометр спиртовой. Материал: пластик, стекло. Диапазон измерения: от -50 до +50 °С и от		Термометр спиртовой. Материал: пластик, стекло. Диапазон измерения: от -50 до +50 °С и от -60 до 120 °F
91320	Набор термометров: уличный, комнатный, водный		
10496	Набор термометров: уличный, комнатный, водный		Термометр цифровой. Нержавеющая сталь. Диапазон: от -50°С до +300°С
157	Термометр с фиксацией максимального и минимального значений		Термометр используется в кабинетах природоведения, географии и физики для фиксации максимальной и минимальной температуры воздуха за определенный промежуток времени (сутки, неделя, месяц).
11472	Гигрометр ВИТ-1 психрометрический		Гигрометр психрометрический ВИТ 1 предназначен для измерения в помещениях относительной влажности от 20 до 90% и температуры окружающего воздуха от 0 до 25°С. Психрометрический гигрометр имеет «Сертификат об утверждении типа средств измерений». Гигрометр психрометр ВИТ 1 состоит из пластмассового основания с психрометрической таблицей и температурной шкалой. С помощью психрометрической таблицы определяют относительную влажность воздуха по разнице показаний «сухого» и «увлажненного» термометра. Температурная шкала гигрометра состоит из двух капилляров, резервуар одного из них увлажняется фитилем из ткани, опущенным в питатель с водой.
12449	Гигрометр ВИТ-2 психрометрический		Гигрометр ВИТ-2 представляет собой пластмассовое основание на которое крепится температурная шкала с двумя капиллярами, один из резервуаров капилляра увлажняется фитилем из ткани, опущенным в питатель с водой, и таблица для определения относительной влажности воздуха по разнице показаний "сухого" и "увлажненного." Питатель закреплен с внутренней стороны основания. Диапазон измерений относительной влажности, % 20-90 Диапазон показаний температуры, °С 15-40 Цена деления шкалы термометров, °С 0,2 Предель допускаемой абсолютной погрешности термометра, °С ±0,2 Предель допускаемого значения абсолютной погрешности гигрометра, % ±5 Габаритные размеры, мм 325 x 120 x 50
13443	Открытый термометр		Технические требования: (1) Температура составляет 10-25 °С ± 1,5 °С, другие температуры ± 2 °С. (2) Влажность составляет 40-75%, относительная влажность ± 7%, а другая влажность составляет ± 10%.
Демонстрационные приборы по электричеству:			
8870	Ампервольтметр с гальванометром демонстрационный		Технические характеристики: Диапазон измерения: G: 0-100 мкА-0- + 100 мкА; DCA: 0-200 мкА; 0-0,5А; 0-2,5А Падение напряжения: 95 мА постоянного тока: 0-2,5 В; 0-10 В Чувствительность к напряжению: 5 кОм / В Точность инструмента: 2,5 Рабочая температура прибора: 0 °С -40 °С
8871	Ампервольтметр демонстрационный		Ампервольтметр с гальванометром является многофункциональным электроизмерительным прибором. Применяется для изучения силы постоянного и переменного тока, постоянного и переменного напряжения, а также в качестве чувствительного гальванометра для обнаружения возникновения электрического тока в цепи и определения его направления. Используется на уроках при проведении демонстрационных опытов по физике. Прибор используется в кабинете физики общеобразовательной школы.
8872	Гальванометр демонстрационный вольтметр и омметр		Гальванометр, вольтметр и измеритель сопротивления демонстратора для средних школ. Технические характеристики: Диапазон измерения: DC A(G) : -50μA -0 +50μA 30-100μA; DC B: 0-1-2,5-5-10-25-5-100-150-250В. Om: R × 1 Ом: 1 Ом-100 Ом (средняя цифра: 10 Ом), R × 10 Ом: 10 Ом-1 кОм (средняя цифра: 100 Ом), R × 100 Ом: 100 Ом-10 кОм (средняя цифра: 1 кОм), R × 1 кОм: 1 кОм-100 кОм. Диапазон измерений: 5 кОм / В.; Основные отклонения: DC A, DC B ±2,5% DC; Шкала измерения дуги: ±2,5%
8873	Вольтметр с гальванометром демонстрационный		Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, для постановки и демонстрационных опытов при изучении раздела «Электричество». Устройство прибора позволяет использовать его как гальванометр, вольтметр и омметр.
8874	Ваттметр демонстрационный		Ваттметр демонстрационный предназначен для измерения мощности электрического тока в цепи постоянного и переменного тока. Маг 4 диапазону. Диапазон измерения мощности постоянного тока. Диапазон измерения мощности переменного тока

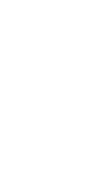
48	Комплект для демонстрации превращений световой энергии		Комплект дает возможность продемонстрировать примеры преобразования световой энергии в электрическую, электрическую в механическую и электрическую в звуковые колебания. В состав комплекта входят: * Солнечная батарея на подставке * Электродвигатель с крыльчаткой на панели * Генератор с излучателем звуковых колебаний
17533	Солнечный вагон		Используя солнечные батареи в качестве источника питания, солнечная энергия преобразует световую энергию в электричество, чтобы вращать ветровые листья при внутреннем тепловом освещении или при наружном солнечном свете,
13118	Кружка радиометр		Размерный диаметр шара: 9Сm Общая высота: 21Сm
172	Пара фольги электроскоп–студент (пара)		Стекланный стержень, натертый шелком, заряжается положительно, и электроны на электроскопе передаются на а стекланный стержень, когда контакт устанавливается, так что на электроскопе не хватает электронов, и он заряжен положительно. При контакте с заряженным телом фольга электроскопа сначала закрывается, а затем открывается, что указывает на то, что заряженное тело заряжено отрицательно, а отрицательный заряд ремня заряженного тела велик. Сначала уменьшите количество положительного электричества в поясе электроскопа, а затем отрицательно зарядите электроскоп.
4264	Электromетры демонстрационные (пара)		Пара лабораторных электromетров произведена промышленным способом из высококачественных компонентов и предназначена для использования в учебных лабораториях. Когда подвергается воздействию электромагнитного тока указатели будут двигаться.
4474	Цилиндрический проводник		
647	Проводник конусообразный		
648	Клетка Фарадея		
4480	Шарообразный проводник		
115	Набор палочек по электростатике (2 шт.)		Набор предназначен для электризации тел и получения положительных и отрицательных зарядов при проведении и демонстрационных опытов по электростатике.
116	Набор палочек по электростатике 2 (эбонитовая)		Набор предназначен для электризации тел и получения положительных и отрицательных зарядов при проведении и демонстрационных опытов по электростатике.
10690	Набор палочек по электростатике (новый)		Электростатический набор включает ацетиленовые стержни (acetal, ~ 300 x 12 мм), нейлоновую ткань, шелк, мех, простую электрическую пластину и доказательство самолета.
2282	Шар-электроскоп на палочке		
4329	контрольный столб		
153	Султан электростатический (пара)		Султан электростатический предназначен для демонстрации взаимодействия заряженных тел и расположения силовых линий электрических полей одно- и двухточечных одноименных и разноименных зарядов.
646	Сетка Кольбе		Сетка металлическая применяется для демонстрации распределения электрических зарядов на проводнике, в зависимости от формы его поверхности в опытах по электростатике.
13442	Прибор для демонстрации электромагнитной индукции (токов Фуко)		Прибор для демонстрации электромагнитной индукции (токов Фуко) Прибор предназначен для демонстрации опытов при изучении электромагнитной индукции в основной и средней школе.
7701	Пара фольги электроскоп–учитель		Стекланный стержень, натертый шелком, заряжается положительно, и электроны на электроскопе передаются на а стекланный стержень, когда контакт устанавливается, так что на электроскопе не хватает электронов, и он заряжен положительно. При контакте с заряженным телом фольга электроскопа сначала закрывается, а затем открывается, что указывает на то, что заряженное тело заряжено отрицательно, а отрицательный заряд ремня заряженного тела велик. Сначала уменьшите количество положительного электричества в поясе электроскопа, а затем отрицательно зарядите электроскоп.

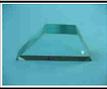
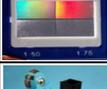
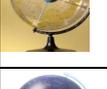
1699	Генератор Вандеграффа		Электростатическое устройство, генерирующее высокое напряжение, способное генерировать очень высокое напряжение. Он может использоваться в качестве источника статического напряжения высокого напряжения для статической физики и выполнения дополнительных экспериментов. Демонстрирует характер заряда, линии электропередачи, искрового разряда, емкости параллельных пластин, удаления электростатической пыли и т. Д.
368	Электрометры с набором принадлежностей		Электрометр представляет собой цилиндрический застекленный с обеих сторон металлический корпус, закрепляемый на изолирующей подставке. Через изолирующую втулку корпуса проходит металлический стержень, на котором закреплена легкоподвижная стрелка-указатель. На одну из стеклянных стенок нанесена шкала.
2292	Демонстрационный комплект по электростатике		Электрометр представляет собой цилиндрический застекленный с обеих сторон металлический корпус, закрепляемый на изолирующей подставке. Через изолирующую втулку корпуса проходит металлический стержень, на котором закреплена легкоподвижная стрелка-указатель. На одну из стеклянных стенок нанесена шкала.
4731	Выключатель двухполюсный (демонстрационный)		Выключатель двухполюсный предназначен для замыкания и размыкания электрических цепей при проведении лабораторных работ по электродинамике. Представляет собой пластмассовое основание, на котором установлены нож с рукояткой, упругие губки и универсальные зажимы. Допустимое напряжение при работе - 24В с током нагрузки до 2А.
4732	Комплект выключателей (демонстрационный)		Предназначен для замыкания, размыкания и переключения электрических цепей в демонстрационных установках. В комплект входят переключатель однополюсный двунаправленный
2041	Переключатель двухполюсный		Переключатель двухполюсный предназначен для замыкания и размыкания электрических цепей при проведении лабораторных работ по электродинамике. Представляет собой пластмассовое основание, на котором установлены нож с рукояткой, упругие губки и универсальные зажимы. Допустимое напряжение при работе - 24В с током нагрузки до 2А.
68	Машина электрофорная		Предназначена для получения больших зарядов и высоких разностей потенциалов. Прибор состоит из двух дисков, двух лейденских банок, гребешков, щеток, разрядников и подставки. Максимальная скорость вращения диска 120 оборотов в минуту, расстояние между разрядниками 55 мм.
10594	Набор для изучения свойств полупроводников		Набор для изучения свойств полупроводников на магнитах предназначен для проведения лабораторных работ по изучению свойств полупроводников. Состоит из: терморезистор – 1 шт, фоторезистор – 1 шт, полупроводниковый диод – 2 шт, конденсаторы – 8 шт, постоянные резисторы - 4 шт, переменные резисторы – 2 шт, светодиоды – 2 шт, транзистор – 2 шт, электромагнитное реле – 1 шт, лампочка н-р 1 накаливания – 2 шт, диодный мост – 1 шт
31340	Коммутационная плата для сборки электрических цепей		Коммутационная плата предназначена для сборки электрических цепей при проведении демонстрационных и лабораторных работ по электричеству на уроках физики. В комплекте: • коммутационная плата в сборе – 1 шт., Устройство коммутационной платы позволяет наглядно представить электрическую схему и упрощает проверку правильности собранной цепи
31341	Плата для сборки электрических цепей		
13441	Набор тел разной электропроводности		В комплекте пластинки разного материала: алюминий, железо, стекло, дерево, медь, пластик. Размер пластинок:
2036	Демонстрационный комплект по электричеству		
2038	Экспериментальный набор "Электроцепи" для старших классов средней школы раздаточный		
87	Набор для демонстрации линий магнитного поля		Модель предназначена для демонстрации распределения в пространстве линий магнитного поля. Модель представляет собой дискретный цилиндр с шестью диаметрально и равномерно расположенными пластинами, одна из которых сменная. Модель выполнена из прозрачной пластмассы. На пластинах установлено множество легкоподвижных ферромагнитных стрелок. Одна из сменных пластин имеет дугообразный вырез для установки в модель U-образного магнита.

4281	Набор для демонстрации спектров магнитного поля тока		Набор состоит из трех прозрачных планшето, на которых смонтированы модели прямого, кольцеобразного проводников и катушка. Набор предназначен для наблюдения силовых линий магнитного поля вокруг проводников с током. Спектры магнитных полей образуются при посыпани панелей с проводниками, по которым протекает постоянный ток, мелкими железными опилками. Наблюдение спектров происходит в виде кодопроекции на экран. Набор предназначен для демонстрации методом проецирования линий индукции магнитного поля тока в зависимости от формы проводника: прямого, кольцеобразного и катушки. Под действием магнитного поля электрического тока порошок располагается вдоль линий магнитной индукции и образует наглядную картину спектра.
364	Набор для демонстрации спектров магнитного поля тока		Набор состоит из трех прозрачных планшето, на которых смонтированы модели прямого, кольцеобразного проводников и катушка. Набор предназначен для наблюдения силовых линий магнитного поля вокруг проводников с током. Спектры магнитных полей образуются при посыпани панелей с проводниками, по которым протекает постоянный ток, мелкими железными опилками. Наблюдение спектров происходит в виде кодопроекции на экран. Набор предназначен для демонстрации методом проецирования линий индукции магнитного поля тока в зависимости от формы проводника: прямого, кольцеобразного и катушки. Под действием магнитного поля электрического тока порошок располагается вдоль линий магнитной индукции и образует наглядную картину спектра.
365	Набор для демонстрации объемных спектров постоянных магнитов		Набор предназначен для демонстрации методом проецирования линий индукции (силовых линий Фарадея) магнитных полей постоянных магнитов Набор состоит из прозрачных плоского планшета и куба с вязкой прозрачной жидкостью с мелким магнитным порошком, постоянных полосового и U-образного магнитов. В центр куба вставлен круглый постоянный магнит для демонстрации индукции магнитного поля в пространстве.
4434	Прибор для демонстрации спектра магнитного поля постоянного магнита		Используется для демонстрации спектров магнитных полей постоянных магнитов. Мелкие металлические опилки, как и магнитные стрелки, располагаются в магнитном поле вдоль линий индукции и магнитного поля. За счет того, что опилки мелкие, их расположение приближено к линиям магнитной индукции. Набор дает возможность наглядно наблюдать за "картинкой" магнитного поля, делать выводы об интенсивности магнитного поля по плотности и характеру расположения железных опилок.
113	Набор для демонстрации спектров электрического поля		Набор предназначен для демонстрации методом проецирования линий индукции (силовых линий Фарадея) магнитных полей постоянных магнитов Набор состоит из прозрачных плоского планшета и куба с вязкой прозрачной жидкостью с мелким магнитным порошком, постоянных полосового и U-образного магнитов. В центр куба вставлен круглый постоянный магнит для демонстрации индукции магнитного поля в пространстве. Отличительная особенность этого набора в том, не требуют железных опилок и всегда готовы к работе.
10785	Набор для демонстрации электрических полей		пластина с двумя круглыми электродами - диаметром не менее 40 и не более 60 мм; плоский конденсатор, выполненный в виде пластины с двумя прямолинейными электродами (размером не менее 40x40 мм); пластина с круглым электродом (диаметром не менее 40 и не более 60 мм) и с прямолинейным электродом (размером не менее 40x40 мм);
13440	Железный порошок		150g
31338	Катушка Томсона		Катушка Томсона — это высоковольтный индукционный прибор, предназначенный для демонстрации накопления энергии в катушке индуктивности и последующего её высвобождения в виде механического движения (выбор осе тела вверх). Чаще всего используется с металлическим сердечником и съёмным диском или шариком.
4518	Прибор для демонстрации возникновения электродвижущей силы в магнитном поле		Катушка Томсона — это высоковольтный индукционный прибор, предназначенный для демонстрации накопления энергии в катушке индуктивности и последующего её высвобождения в виде механического движения (выбор осе тела вверх). Чаще всего используется с металлическим сердечником и съёмным диском или шариком.
654	Генератор прямого и переменного тока ручной		Для демонстрации базовой конструкции и принципа работы генераторов переменного тока и генераторов постоянного тока. Машина магнитоэлектрическая предназначена для демонстрации превращения механической энергии в электрическую, устройства и принципа действия генераторов постоянного и переменного тока, обратимости электрических машин и может служить в качестве источника тока при демонстрации некоторых опытов по электродинамике.
723	Генератор трехфазного тока ручной		Ручной генератор для демонстрации трехфазного тока.
2226	Прибор для демонстрации возникновения электродвижущей силы в магнитном поле		Трехфазный демонстратор. Можно разобрать, чтобы показать различные принципы трехфазного тока.
1894	Модель Трехфазный асинхронный двигатель		Трехфазного асинхронного двигателя Для лаборатории преподавания учебного оборудования Он демонстрирует теории трехфазного асинхронного двигателя, структура и Способ подключения. У связано с 10 В, 170ma, треугольная метка связано с 6 В, 250ma.

67	Машина электрическая обратимая (двигатель-генератор)		Предназначена для демонстрации устройства и принципа действия электродвигателя постоянного и генератора постоянного и переменного тока. модель электродвигателя с параллельным возбуждением, модель электродвигателя с последовательным возбуждением, реверсирование электродвигателя, обратимость машины постоянного электрического тока, получение переменного тока.
108	Модель электромагнитного реле демонстрационная		Предназначена для демонстрации практического применения электромагнитов при изучении электромагнетизма. Представляет собой смонтированные на вертикальной панели электромагнит с якорем, группу переключающих контактов, универсальные зажимы (для питания электромагнита и от переключающих контактов). Питание электромагнита осуществляется от источника постоянного тока напряжением 5 - 6 В.
4418	Звонок электрический демонстрационный		Прибор предназначен для демонстрации устройства и принципа действия электрического звонка.
4740	Штативы изолирующие (пара)		Предназначен для опытов по электростатике и электродинамике, в которых используются токи и напряжения: в режиме постоянного тока 15 кВ и 10-6 А; в режиме переменного тока 36 В и 0,3 А при изучении курса физики.
4717	Прибор для демонстрации зависимости силы тока от длины, сечения и материала проводки		Представляет собой рамку, на которой с демонстрации помощью универсальных зажимов натянуты зависимость и железная, медная и никелево-хромовая сопротивления проводника от его длины, сечения и материала проволоки одного сечения и длины.
4717-1	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала		Прибор предназначен для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала. клеммами, между которыми закреплены три проволоки одинаковой длины (34 см): одна из нержавеющей стали и две из нихрома (удельные сопротивления отличаются примерно в 1,5 раза). Каждая проволока имеет клемму еще и посередине своей длины, чтобы можно было изменять длину в два раза. На приборе так же указаны площади поперечного сечения каждой проволоки, что соответствует диаметрам в 0,25 и 0,36 мм. Поворотные опоры позволяют установить прибор в вертикальном положении. Рекомендуемое постоянное напряжение, которое следует подавать на каждую проволоку во время демонстраций, 2 В.
4282	Реохорд демонстрационный		Набор принадлежностей для ознакомления с силой трения и силой упругости
139	Прибор для демонстрации правила Ленца		Предназначен для исследования зависимости направления индукционного тока от характера изменения магнитного потока, вызывающего ток при проведении следующих демонстраций: сравнение взаимодействия сплошного контура и кольца с прорезью с магнитом; движение сплошного кольца при приближении магнита к кольцу; движение сплошного кольца при выдвигении магнита из кольца. Прибор для изучения правила Ленца представляет собой стойку с коромыслом (длиной 150 мм) и двумя алюминиевыми кольцами, одно из которых имеет прорезь. Предлагаемые опыты: • сравнение взаимодействия сплошного контура и кольца с прорезью с магнитом, • движение сплошного кольца при приближении магнита к кольцу, • движение сплошного кольца при выдвигении магнита из кольца. Принцип действия прибора Ленца основан на взаимодействии контура с индукционным током и магнита, движение которого является причиной возникновения тока. Для проведения демонстраций необходимы полосовой магнит или стопа кольцевых магнитов.
10872	Набор по изучению магнитного поля Земли		Набор по изучению магнитного поля Земли состоит из катушки, компаса и резистора. Прибор установлен на подставке.
4508	Коробка сопротивления LCR		Этот десятилетний резистор позволяет пользователю быстро и удобно изменять сопротивление без необходимости подключения отдельных резисторов.
4730	Набор по передаче электроэнергии		Знаком с принципом трансформации трансформатора и междугородней передачи мощности.
691	Автотрансформатор 0,5 К (Без корпуса и индикатора)		Трансформатор переменного тока, используемый для понижения напряжения, испускаемого электрическими источниками. Номинальная мощность (кВа): 0,5. Номинальное входное напряжение (В): 220. Выходное напряжение (В): 0 ~ 250.
8914	Трансформатор		Трансформатор. 2 КВа.
4364	Трансформатор электрический разборный		Эта функциональная модель можно разобрать на составные части, чтобы узнать основные понятия трансформаторов.
4533	Трансформатор универсальный		Предназначен для демонстрации устройства и принципа действия трансформатора при проведении опытов по электродинамике. Состоит из сердечника, катушки до 24 В, катушки до 6 В и принадлежностей (маятник с двумя сменными пластинками, катушка плоская с лампочкой, панель на подставке для демонстрации зависимости силы тока и напряжения в цепи переменного тока, кольцо алюминиевое).

4722	Маятник Электрический		Комплект предназначен для выполнения учебных опытов по исследованию электростатического взаимодействия заряженных тел, свойств электрических зарядов и поля. «Наблюдение электростатического взаимодействия тел», а также применяется при организации самостоятельных учебных наблюдений и опытов при изучении тем «Электрические явления» и «Электростатика».
4733	Прибор по взаимодействию зарядов (электростатическая дорожка)		Прибор предназначен для демонстрации взаимодействия одноименных и разноименных зарядов на уроках физики в общеобразовательной школе и иллюстрации использования этого взаимодействия в модели электростатической дорожки. Прибор используется совместно с генератором высокого напряжения (школьным) или другим источником высокого напряжения постоянного тока
10600 (10605)	Стеклообразная трубка с двумя электродами		Газоразрядная трубка предназначена для проведения демонстрации тлеющего разряда в воздухе при изучении темы «Электрический ток в газах» на уроках физики. Комплектность: газоразрядная трубка (в сборе) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Для проведения демонстрации необходим высоковольтный регулируемый источник напряжения до 25 кВ, насос вакуумный Комовского, штатив и провода.
4721	Конденсатор переменной емкости КПЕ (80-800 пФ)		Это большой формат воздуха переменной емкости предназначена для облегчения понимания основных понятий электронных компонентов. Давление постоянного тока: 2кВ Давление переменного тока: 1.3кВ Емкость равна 10 - 330 пФ. Габаритные размеры приблизительно 65 × 65 × 43 мм
4544	Конденсатор переменный с индикацией наличия заряда		Предназначен для изучения явления электростатической индукции однородного электростатического поля, плоского конденсатора при проведении демонстрационных опытов в кабинете физики.
13427	Конденсатор системы		Устанавливается и оснащается 4 мм разъемами. Это устройство обеспечивает автономный блок, позволяющий учащимся изучать характеристики заряда и разряда конденсатора. Большое значение C (0,01F) и выбранный резистор дают постоянную времени около 50 секунд, так что учащиеся могут легко взять ручной набор показаний для построения графика. Оборудование для регистрации данных можно использовать так же легко, и, если требуется более быстрая реакция, можно подключить параллельный резистор.
58	Лабораторный набор "Электричество"		Набор предназначен для выполнения экспериментальной части курса физики в основной и средней общеобразовательной школе. С помощью этого набора с привлечением электроизмерительных приборов в полном объеме выполняются, предусмотренные программой по физике, следующие лабораторные работы: "Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках", "Измерение напряжения на различных участках электрической цепи", "Измерение работы и мощности электрического тока".
651	Первичная и вторичная катушки демонстрационные		Для демонстрации явления электромагнитной индукции и проверки закона Ленца.
10770	Демонстрационный комплект по электродинамике		Предназначен для демонстрации закона Ома, параллельного и последовательного соединения проводников, конденсаторов, проводимости полупроводникового диода. Каждый элемент смонтирован в отдельном пластмассовом корпусе и соединен монтажными проводниками с универсальными контактными зажимами. Контактные зажимы позволяют подключить к ним внешние проводники с наконечниками и со штекерами. Схематическое изображение элементов находится на передней панели.
10791	Набор демонстрационный "Определение постоянной Планка"		проведение демонстрационных экспериментов по оптике и квантовой физике
10781	Набор демонстрационный "Электричество-1"		Предназначен для демонстрации явлений и закономерностей при изучении законов постоянного тока. В состав набора должны входить: модуль подключения питания, выключатель, постоянные резисторы, потенциометр, выключатель-автомат, лампочка биспиральная напряжением, модуль с зажимами, провод монтажный. Элементы набора должны быть смонтированы в пластмассовых закрытых корпусах, обеспечивающих использование набора на столе демонстрационном. Корпуса должны иметь также магнитные вставки для обеспечения крепления модулей на школьную доску. С использованием электроизмерительных приборов и регулируемого источника постоянного тока набор должен позволять составлять электрические цепи, производить измерения тока, напряжения и сопротивления на участках цепи и определять зависимость силы тока от напряжения и сопротивления, определять мощность электрического тока.
10781-1	Набор демонстрационный "Электричество-1"		Коллекция набор для демонстраций по физике «Электричество-1» предназначен для постановки демонстрационных опытов при изучении постоянного тока. Каждый модуль оснащен магнитами, что дает возможность монтировать экспериментальные установки на поверхности стального полотна класной доски или другой подходящей поверхности. Питание электрических цепей осуществляется от регулируемого источника постоянного напряжения 0...12 В, обеспечивающий ток не менее 0,5 А. Измерения тока, напряжения, сопротивления осуществляются с помощью соответствующих демонстрационных измерительных приборов.
10782	Набор демонстрационный "Электричество-2"		Предназначен для постановки демонстрационных опытов с полупроводниковыми приборами. В состав набора должны входить: модули терморезистора, фоторезистора, плоскостного диода, точечного диода, светодиода постоянного и импульсного свечения, транзистора, низковольтной лампочки, постоянного и переменного резисторов. Элементы набора должны быть смонтированы в пластмассовых закрытых корпусах, обеспечивающих использование набора на столе демонстрационном. Корпуса должны иметь также магнитные вставки для обеспечения крепления модулей на школьную доску. Набор должен позволять с использованием электроизмерительных приборов и регулируемого источника постоянного тока демонстрировать работу полупроводниковых приборов.

10782-1	Набор демонстрационный "Электричество-2"		Набор предназначен для демонстрации линейных и нелинейных процессов в электрических цепях, рассматриваемых в электродинамике постоянного и переменного тока. Для постановки опытов необходимы следующие приборы: источники постоянного и переменного напряжения и 5 В, измерительные приборы, звуковой генератор, магнит полосовой, светодиод и низковольтная лампочка из набора для демонстраций по физике «Электричество-2». Каждый модуль оснащен магнитами, что дает возможность монтировать экспериментальные установки на поверхности стального полотна класной доски или другой подходящей поверхности,
10783	Набор демонстрационный "Электричество-3"		Набор предназначен для выполнения экспериментов с конденсатором и катушкой индуктивности и для изучения темы «Переменный электрический ток». Должен позволять проведение следующих экспериментов: зарядка конденсатора; разрядка конденсатора; энергия заряженного конденсатора; электромагнитная индукция; явление самоиндукции; конденсатор в цепи переменного тока; катушка индуктивности в цепи переменного тока; последовательная цепь переменного тока; резонанс в последовательном колебательном контуре; зависимость резонансной частоты от параметров контура; принцип действия трансформатора. Набор должен содержать следующие элементы: переключатель; конденсаторы 18,8 мкФ; 4,7 мкФ; 4700 мкФ; 2200 мкФ; модуль для подключения катушки индуктивности; дроссельная катушка с ферритовым сердечником; катушка-моток – 2 шт. Номиналы конденсаторов должны быть подобраны таким образом, чтобы обеспечить заметное отличие в собственных частотах колебательных контуров, собранных на их основе.
10783-1	Набор демонстрационный "Электричество-3"		Набор предназначен для демонстрации линейных и нелинейных процессов в электрических цепях, рассматриваемых в электродинамике постоянного и переменного тока.
10784	Набор демонстрационный "Электричество-4"		Набор демонстрационный "Электрический ток в вакууме" (Электричество 4) предназначен для демонстрации явлений и закономерностей, изучаемых в теме «Ток в вакууме», экспериментов по изучению зависимости сопротивления металла от температуры и зависимости интенсивности теплового излучения от температуры.
Демонстрационные приборы по оптике и квантовой физике:			
1416	Микроскоп учебный		Имеет подвижный предметный столик, тубус с двумя сменными окулярами (10 х, 16 х); три объектива (4 х, 10 х, 40 х), расположенные на вращающейся револьверной головке.
1416-1	Микроскоп студенческий		Имеет подвижный предметный столик, тубус с двумя сменными окулярами (10 х, 16 х); три объектива (4 х, 10 х, 40 х), расположенные на вращающейся револьверной головке.
4401	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света		Прибор предназначен для демонстрации на экране дифракции, интерференции и поляризации света поляроидами, поляризации при отражении от плоского зеркала и при прохождении через стопку стеклянных пластин, двойного лучепреломления в кристалле исландского шпата, обнаружении анизотропии в сжатом стекле и для других опытов. Прибор состоит из круглого основания, к которому крепится с помощью втулки стамья. На скамью крепятся источник света, экран, конденсатор и объектив. В набор входит: кольца Ньютона, бипризма, дифракционные решетки, поляроиды, зеркало, линзы, экраны.
4401-1	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света		Прибор предназначен для демонстрации на экране дифракции, интерференции и поляризации света поляроидами, поляризации при отражении от плоского зеркала и при прохождении через стопку стеклянных пластин, двойного лучепреломления в кристалле исландского шпата, обнаружении анизотропии в сжатом стекле и для других опытов. Прибор состоит из круглого основания, к которому крепится с помощью втулки стамья. На скамью крепятся источник света, экран, конденсатор и объектив. В набор входит: кольца Ньютона, бипризма, дифракционные решетки, поляроиды, зеркало, линзы, экраны.
10606	Прибор для демонстрации фотоэффекта		Прибор для демонстрации фотоэффекта (с демонстрацией фотоэффекта набором пластин) используется в кабинете физики общеобразовательного учебного заведения во время проведения демонстрационных опытов по оптике относительно изучения законов фотоэффекта. Прибор состоит из ультрафиолетового излучателя, цинковой и медной пластин. Излучатель имеет тубус, который предназначен для ограничения угла распространения излучения.
196	Оптический стенд (двухреэчный)		Эта скамейка используется для демонстрации оптических свойств в классе. Оптическая скамья поставляется с 2 направляющими, источником света, объективом и диафрагмой. Регулируемые расстояния могут быть сделаны от источника света.
8650	Оптическая скамья		Эта скамейка используется для демонстрации оптических свойств в классе. Вы можете использовать его с батарейным сиденьем (ID:XT052)
363	Комплект по геометрической оптике		Предназначен для демонстрации опытов по геометрической оптике, преломлению, на магнитных отражении света, построению изображений в держателях зеркалах и линзах. В состав набора входит: щит-экран, щелевая панель, источник света, набор линз, зеркал, призм, светофильтров

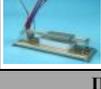
10528 (10788)	Набор демонстрационный "Геометрическая оптика"		Демонстрационный набор "Геометрическая оптика" с магнитными креплениями. Он предназначен для изучения законов геометрической оптики и позволяет продемонстрировать работу некоторых оптических устройств: прямое распространение лучей; формирование тени и полутени; регулярное отражение света; рассеянное отражение света; зависимость между фокусным расстоянием и показателем преломления; сферическая абберрация; Хроматическая абберрация; оптическая система человеческого глаза; распространение света через плоские линзы.
4511	Спектроскоп трёх трубный		Предназначен для определения, наблюдения и сравнения спектров световых волн. Прибор имеет призму, расположенную на столике с треногой, коллиматорную трубу с раздвижной щелью, зрительные трубы с объективом и окуляром. Фокусное расстояние объектива: не менее 150 мм, фокусное расстояние окуляра: не менее 30 мм.
7614	Зеркало вогнутое		Комплект состоит из вогнутого и выпуклого зеркал на поворотных оправах, на подставках. Прибор предназначен для демонстрации свойств зеркал собирать и рассеивать лучи света, определения фокусного расстояния, получения и изучения изображения. Диаметр зеркал 10 см
7616	увеличительное стекло		увеличительное стекло
41	Зеркало выпуклое и вогнутое (комплект)		Предназначены для демонстрации опытов по оптике, а также для сборки оптических приборов. Диаметр 100±2мм. n-p 1 9.8 Лазер учебный Предназначен для демонстрации устройства газового лазера непрерывного действия, свойств лазерных пучков света, а также для использования его в качестве источника когерентного света в опытах по волновой оптике.
2283	Линза выпуклая на штативе		Линза выпуклая на штативе
2284	Линза вогнутая на штативе		
2296	Линза вогнуто-выпуклая на штативе		Линза вогнуто-выпуклая на штативе
4112	Призма с косыми гранями		Призма с косыми гранями
11991	Набор дифракционных решеток (4 шт)		Набор должен представлять собой рамку с 4 дифракционными решетками: 50, 75, 300 и 600 штрихов на мм.
2320	Демонстрационный прибор "Зрение"		Демонстрирует зрительный процесс человеческого глаза и соответствующие функции участвующих частей. Длина: ~ 45 см
4226	Демонстрационный прибор "Воздействие ультрафиолетового излучения"		Проиллюстрируем эффекты ультрафиолетового облучения различных материалов.
4119	Натрий Адсорбция Спектр Демонстратор		Используется для демонстрации светового диапазона натрия. Устройство включает в себя источник света и натриевый держатель. Высота (в сборе): 19 см
13439	Светодиодный стробоскоп		Включает в себя: широкоугольный светодиодный модуль, светодиодный стробоскопический адаптер; Источник света: белый светодиод высокой мощности (350 мА, 1 Вт макс.); Диапазон частот: от 2,5 Гц до 250 Гц, непрерывная точная регулировка в 4 диапазонах; ширина импульса вспышки: для каждого частотного диапазона (4-ступенчатое фиксирование); Источник питания: батареи Eighе (8) R03 (AAA) (не входят в комплект). используйте высокопроизводительные щелочные батареи (рекомендуется использовать оксидные батареи)
4755	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решёток		Предназначен для демонстрации устройства газового лазера непрерывного действия, свойств лазерных пучков света, а также для использования его в качестве источника когерентного света в опытах по волновой оптике.
Модели по астрономии:			
8795	Модель небесной сферы 32см		Предназначена для демонстрации определения координат небесных тел и видимого годового движения Солнца по небосводу. Прибор представляет собой шар, изготовленный из спиц, в центре находится модель Земли, ось Земли совпадает с осью мира, на оси закреплена подвижная плоскость горизонта, на которой находится отвесная линия, на внешней части находится эклиптика. Весь прибор вращается вокруг оси.
8795-1	Глобус Звездного неба d-320 мм с подсветкой		На глобус нанесена карта звездного неба. Линия экватора выпуклая для тактильного восприятия. Карта максимально подробная для данного диаметра глобуса. На подставке, с подсветкой. Тип лампы: E14 (съёмная).

7676	Лунный инструмент 320mm		Предназначен для ознакомления с географией лунной поверхности: указаны названия лунных морей, крупных и средних кратеров, возвышенностей, места посадки космических аппаратов. Диаметр - 32см.
104	Лунный инструмент 320mm с подсветкой		Глобус Луны дает представление о рельефе поверхности естественного спутника Земли. На глобусе отображены лунные моря и материки, озера и болота, кратеры и их элементы (валы, внутренние и внешние склоны, днища, центральные горки и группы горок), террасы, оползни и уступы, светлые лучи, цепочки кратеров, борозды, долины, морские гряды, горные хребты. На глобусе также показаны места посадок межпланетных космических станций. Устойчивая пластиковая подставка. Светодиодная подсветка глобуса.
31402	Глобус Марса 320mm		Глобусе Марса - 32см
1430	Модель внутреннего строения Солнца 32см		Раздел иллюстрирующие внутренней структуры ВС
7675	Модель солнечной системы		Планеты вращаются вокруг Солнца с батарейным питанием двигателя.
154	Модель Солнце – Земля – Луна		Модель позволяет демонстрировать взаимное расположение и относительное движение трех небесных тел: Солнца, Земли и Луны. В комплект входят: • теллурий – 1 шт., • подставка с винтом – 1 шт., • руководство по эксплуатации – 1 шт.
17	Теллурий (Модель Солнце-Земля-Луна) с электроприводом		Электрический, металлический
185	Телескоп		Предназначен для наблюдения за небесными телами. В комплект с телескопом входят фильтры от солнечного и лунного света, сменный окуляр. Увеличение: 6x30 крат.
Лабораторные приборы и принадлежности общего назначения:			
8847	Весы учебные с гирями до 100г.		Весы учебные с гирями до 100 г. предназначены для взвешивания массы вещества до 100 г при проведении опытов по физике и химии. В комплект входят: • весы – 1 шт., • чашки – 2 шт., • набор гирь технических 4 класса в комплектации Г4-211.10 – 1 шт., • руководство по эксплуатации – 1 шт.
29	Весы учебные с гирями до 200г.		Весы учебные с гирями до 200 г. предназначены для взвешивания массы вещества до 200 г при проведении опытов по физике и химии. В комплект входят: • весы – 1 шт., • чашки – 2 шт., • набор гирь технических 4 класса в комплектации Г4-211.10 – 1 шт., • руководство по эксплуатации – 1 шт.
2108	Весы учебные с гирями до 500г		Весы учебные с гирями до 500 г. предназначены для взвешивания массы вещества до 500 г при проведении опытов по физике и химии. В комплект входят: • весы – 1 шт., • чашки – 2 шт., • набор гирь технических 4 класса в комплектации Г4-211.10 – 1 шт., • руководство по эксплуатации – 1 шт.
2021-1	Динамометр 0.5 Н (две шкалы)		Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, при проведении лабораторных работ, в ходе изучения законов трения, равновесия тел на наклонной плоскости, а также при изучении сложения и разложения сил. Динамометр 0.5Н (две шкалы) - 1 шт.
2021-2	Динамометр 1 Н (две шкалы)		Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, при проведении лабораторных работ, в ходе изучения законов трения, равновесия тел на наклонной плоскости, а также при изучении сложения и разложения сил. Динамометр 1Н (две шкалы) - 1 шт.
2021-3	Динамометр 2.5 Н (две шкалы)		Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, при проведении лабораторных работ, в ходе изучения законов трения, равновесия тел на наклонной плоскости, а также при изучении сложения и разложения сил. Динамометр 2.5Н (две шкалы) - 1 шт.
2021	Динамометр лабораторный, 5 Н / 0.5 Н		Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, при проведении лабораторных работ, в ходе изучения законов трения, равновесия тел на наклонной плоскости, а также при изучении сложения и разложения сил. Динамометр 5Н (две шкалы) - 1 шт.
35	Динамометр двунаправленный (демонстрационный) ±10Н		Динамометр предназначен для измерения силы в двух направлениях и по принципу действия аналогичен с известным демонстрационным динамометром с круглой шкалой. Пределы измерения - от -10Н до +10Н. Шкала – с нулем посередине. Цена деления шкалы – 0,2Н
37	Динамометр лабораторный 1Н прозрачный		Столбчатый тип динамометра Разрешение 0,1 Н Прозрачный с крючками.

38	Динамометр лабораторный 2.5Н прозрачный		Столбчатый тип динамометра Разрешение 0,2 N Прозрачный с крючками.
39	Динамометр лабораторный 5Н прозрачный		Столбчатый тип динамометра Разрешение 0,5N Прозрачный с крючками.
178	Динамометр 1Н круговой с магнитным креплением		Динамометр предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по физике при изучении действия статических сил. Динамометр выполнен в виде алюминиевого диска вокруг оси которого движется пластиковый шкив с подпружиненной стрелкой. Прочная нить связывает шкив и крючок, который укрепляют за груз или рычаг. Динамометр проградуирован от 0 до 1Н. Цена деления 0,01Н. Диаметр: 200 mm
179	Динамометр 2Н круговой с магнитным креплением		Динамометр предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по физике при изучении действия статических сил. Динамометр выполнен в виде алюминиевого диска вокруг оси которого движется пластиковый шкив с подпружиненной стрелкой. Прочная нить связывает шкив и крючок, который укрепляют за груз или рычаг. Динамометр проградуирован от 0 до 2Н. Цена деления 0,05Н. Диаметр: 200 mm
180	Динамометр 5Н круговой с магнитным креплением		Динамометр предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по физике при изучении действия статических сил. Динамометр выполнен в виде алюминиевого диска вокруг оси которого движется пластиковый шкив с подпружиненной стрелкой. Прочная нить связывает шкив и крючок, который укрепляют за груз или рычаг. Динамометр проградуирован от 0 до 5Н. Цена деления 0,1Н. Диаметр: 200 mm
181	Динамометр 10Н круговой с магнитным креплением		Динамометр предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по физике при изучении действия статических сил. Динамометр выполнен в виде алюминиевого диска вокруг оси которого движется пластиковый шкив с подпружиненной стрелкой. Прочная нить связывает шкив и крючок, который укрепляют за груз или рычаг. Динамометр проградуирован от 0 до 10Н. Цена деления 0,1Н. Диаметр: 200 mm
4471	Динамометр 2.5 Н (две шкалы)		Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, при проведении лабораторных работ, в ходе изучения законов трения, равновесия тел на наклонной плоскости, а также при изучении сложения и разложения сил. -предел измерения силы – от 0 до 2,5Н, цена деления шкалы – 0,1Н; -предел измерения массы – от 0 до 250г, цена деления шкалы – 10г.
2216	Динамометр 5Н (две шкалы)		Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, при проведении лабораторных работ, в ходе изучения законов трения, равновесия тел на наклонной плоскости, а также при изучении сложения и разложения сил. -предел измерения силы – от 0 до 5Н, цена деления шкалы – 0,1Н; -предел измерения массы – от 0 до 500г, цена деления шкалы – 10г.
4466	Динамометр 10Н (две шкалы)		Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, при проведении лабораторных работ, в ходе изучения законов трения. Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, при проведении лабораторных работ, в ходе изучения законов трения, равновесия тел на наклонной плоскости, а также при изучении сложения и разложения сил. -предел измерения силы – от 0 до 10Н, цена деления шкалы – 0,1Н; -предел измерения массы – от 0 до 1000г, цена деления шкалы – 10г., равновесия тел на наклонной плоскости, а также при изучении сложения и разложения сил.
10038	Комплект динамометров		Этот инструмент используется для измерения силы и веса объекта, а в процессе обучения он также может изучать длину пружины и взаимосвязь между силой (шкалой пружинной шкалы) и другими физическими демонстрациями. Весь набор включает 5 динамометров. Диапазон измерения: 0-1 Н; 0-2 Н; 0-2,5 Н; 0-5 Н; 0-10 Н
1735	Комплект соединительных проводов лабораторных		10 проводов: 2x200, 2x400, 2x600, 2x800, 2x1000.
10031	Комплект Провода соединительные		Набор из 8 проволоки разъемы (100 мм × 4, 250 мм × 2, 500 мм × 2)
112	Набор грузов по механике (10x50г.)		Набор грузов предназначен для использования при проведении фронтальных лабораторных работ по механике и другим разделам курса физики. Вес каждого груза 50 г. Комплектность: грузы цилиндрической формы – 10 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Все грузы имеют по два крючка, расположенных на противоположных сторонах, на каждом грузе нанесено обозначение его массы. Набор уложен в коробку.

7640	Набор грузов (5г, 10г, 20г x2,50 г x3,50 г)		В комплект входят: 1.) 5 г 2.) 10 г 3.) 2 x 20 г 4.) 3 x 50 г 5.) 50 г держатель
10776	Набор грузов 1 кг (Груз наборный Тип 1)		Предназначен для демонстрации опытов по механике на уроках физики. - В состав груза наборного входят один опорный груз с крючком 50 г и пять съемных грузов по 50 г, 100 г (2 шт.), 200 г, 500 г. Габариты : высота 165 мм, диаметр всех грузов 67 мм.
10776-1	Груз наборный Тип 2		Груз наборный служит в качестве мер силы и массы в различных демонстрационных опытах. Материал: сталь. В состав груза наборного должно входить: стержень с грузом и крючком - 10 г (2 шт.); диск массой - 50 г (2 шт.); диск массой - 10 г (8 шт.). В наличии: паспорт на изделие.
354	Набор грузов (100 г x 10)		Грузы металлические хромированные, в форме дисков, весом 100gx10. В центре основного нижнего груза укреплен стержень с крючком. На стержень столбиком надеваются другие грузы, имеющие в центре круглое отверстие и радиальный вырез. Набор уложен в пластмассовый короб.
354-1	Набор грузов (100 г x 10)		Хромированный металлический груз, вес 100gx10. У каждого груза есть крюк вверх и вниз.
8301	Набор гирь для весов, 5 кг		Вес 16 шт. Точные веса, гальванизированная сталь для пожизненного использования и упаковка в прочном футляре на заказ.
8300	Набор гирь для весов, 2 кг		Вес 11 шт Точные веса, гальванизированная сталь для пожизненного использования и упаковка в прочном футляре на заказ.
601	Набор гирь для весов, 1000 гр.		1000 граммов штучной массы. Никелированный для долговечности.
602	Набор гирь до 500г.		500 граммов штучной массы. Никелированный для долговечности.
160	Учебный набор гирь 200г.		Предназначен для определения массы тел при проведении демонстрационных и лабораторных опытов по различным разделам курса физики и химии. В состав набора входят следующие гири: 100 г - 1 шт., 50 г - 1 шт., 20 г - 2 шт., 10 г - 1 шт., 5 г - 1 шт., 2 г - 2 шт., 1 г - 1 шт., 500 мг - 1 шт., 200 мг - 2 шт., 100 мг - 1 шт., 50 мг - 1 шт., 20 мг - 2 шт., 10 мг - 1 шт. Масса гирь выполнена с точностью не ниже 4-го класса. Гири промаркированы и уложены в персональные ячейки коробки. В набор входит также пинцет для захвата гирь и пластина, прикрывающая мелкие разновесы. Сопровождается руководством по эксплуатации.
3415	Штангенциркуль пластмассовый		Штангенциркуль из пластмассы с делением мм. Идеально подходит для измерения магнитных материалов. 150mm
629	Штангенциркуль		Универсальный инструмент, предназначенный для высокоточных измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. 150mm
629-1	Штангенциркуль электронный		Измерительный прибор. При перемещении бегунка по профилю инструмента показания измерений отражаются на жидкокристаллическом дисплее. Упакован в пластмассовый футляр, исключающим возможность повреждения инструмента при ударах и падении. Характеристики: Тип-цифровой, Максимальная величина измерения-150 мм, Цена деления-0.02 мм, Погрешность-20 мкм
633	Микрометр Винтовой 0-25 мм, ±0.01 мм		0-25 мм, ± 0,01 мм Кованая вилка стали и отделкой под молоток делают его идеальным для интенсивного использования. Стальная рама имеет матовый хром закончил баррель с четко закончил маркировки. Включает в себя положительные блокировки шпинделя и трением остановить.
Приборы для лабораторных работ по механике:			
141	Желоб лабораторный с шариком		Предназначен для лабораторных работ и физического практикума по механике. В состав прибора входят: лоток дугообразный с металлической обоймой под струбцину. Ответ. Струбцина. Комплект шариков.
144	Рычаг-линейка 50см		Состоит из деревянной рейки длиной не менее 500 мм, двух уравнильных винтов с гайками, металлической оси и четырех сержек для подвешивания грузов.
144-1	Рычаг-линейка 40см		Состоит из деревянной рейки длиной не менее 400 мм, двух уравнильных винтов с гайками, металлической оси и четырех сержек для подвешивания грузов.
13438	Сетка Линейка		Материал: металл. Визирная линейка с сечением треугольной формы. Длина линейки не менее 300 мм. Шесть шкал масштаба: 1:100; 1:200; 1:250; 1:300; 1:400; 1:500.
4500	Трибометр лабораторный		Прибор предназначен для выполнения фронтальных работ и работ физического практикума "Изучение трения покоя и скольжения", "Измерение коэффициента трения скольжения", "Определение КПД наклонной плоскости", "Измерение механической работы, мощности и энергии тела", "Определение работы силы упругости".

10039	Трибометр лабораторный		Прибор состоит из линейки и деревянного бруска с петлей на его торце и тремя гнездами для грузов. С помощью этого прибора можно измерить коэффициент трения покоя, коэффициент трения скольжения дерева по дереву, КПД наклонной плоскости, вычислить механическую работу, выяснить зависимость коэффициента трения от массы груза и площади поверхности.
128	Набор принадлежностей для ознакомления с силой трения и силой упругости		Приводить примеры движений различных тел. Исследовать силу упругости и приводить примеры ее проявления. Исследовать силу трения и приводить примеры ее проявления. Определять направление действия силы. Описывать силу Архимеда и приводить примеры ее проявления.
56	Лабораторный набор "Механика, простые механизмы"		Лабораторный комплект по механике предназначен для индивидуального проведения лабораторных работ при изучении раздела механика школьного курса. Комплект должен позволять проведение не менее 25 экспериментов
Приборы для лабораторных работ по молекулярной физике и термодинамике:			
54	Лабораторный набор "Гидростатика, плавание тел."		Коробка эксперимента предмета раковины, подходящая для элементарных учеников класса науки. Демонстрирует различные принципы строгой гравитации и управления подводным движением. Конфигурация прибора: прозрачный резервуар для воды, утюг, алюминий, пластик, деревянный цилиндр, маленькое ведро, простой манометр, модель подводной лодки, резиновый баллон, пластиковая глина, цилиндр 50 г
1345	Прибор для демонстрации снижения внутренней энергии в газах (газовая камера стеклянная)		Используется для различных учебных экспериментов, может быть объединен, чтобы продемонстрировать основные эксперименты механики средней школы
138	Прибор для демонстрации поверхностного натяжения		Физические эксперименты средней школы демонстрируют явления поверхностного натяжения жидкости и тестируют различные коэффициенты поверхностного натяжения жидкости;
125	Огниво воздушное		Огниво воздушное предназначено для демонстрации воспламенения горючей смеси при ее быстром сжатии и для пояснения принципа зажигания топлива в двигателях внутреннего сгорания типа дизеля. Степень сжатия воздуха: 15-кратная. Комплектность: цилиндр на подставке – 1 шт., поршень с ручкой – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт. Огниво воздушное представляет собой толстостенный цилиндр из прозрачной пластмассы. Внутри цилиндра ходит поршень на металлическом штоке с рукояткой. На цилиндр надета подставка, служащая опорной площадкой при работе с прибором.
4716	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры		Прибор предназначен для проведения демонстрационных опытов по электродинамике. Прибор состоит из лампы накаливания двухнитевой, автомобильной напряжением 12В (одна нить служит источником тепла, вторая нить - проводник, на котором отслеживают изменение его сопротивления), трех клемм и корпуса.
13436	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры		Прибор предназначен для выполнения фронтальных работ и работ физического практикума "Исследование зависимости сопротивления металлов от температуры" и "Определение термического коэффициента сопротивления меди". Изделие используется для проведения учебных опытов в условиях типовых кабинетов физики образовательных учреждений.
13437	Прибор для исследования зависимости сопротивления полупроводников от температуры		Изделие используется для проведения учебных опытов в условиях типовых учебных кабинетов физики образовательных учреждений.
184	Прибор для демонстрации давления внутри жидкости		Прибор предназначен для демонстрации давления внутри жидкости при изучении закона Паскаля. Данный прибор используется для проведения следующих демонстраций: зависимость давления жидкости от глубины погружения; зависимость давления жидкости от ее плотности; независимость давления на данной глубине от ориентации
1325	Демонстратор взаимосвязи между давлением жидкости и глубиной		
4380	Капиллярное явление, лабораторный набор		Набор капилляров предназначен для демонстрации в проекции на экран капиллярных явлений в трубках равного диаметра. Набор состоит из набора стеклянных сообщающихся сосудов разного диаметра и общей пластмассовой подставки. Количество капиллярных трубок 5 шт.
4470	Калориметр		Предназначен для проведения лабораторных работ по термодинамике и молекулярной физике. Прибор состоит из двух металлических сосудов, внешнего и внутреннего, разного диаметра; изолятора, пластмассовой крышки, на которой находятся спираль с контактами для подключения в электрическую цепь, отверстия для термометра, стержня для перемещения тел внутри калориметра. Вместимость внутреннего сосуда: не менее 250 мл.
129	Пластина биметаллическая со стрелкой		Пластина биметаллическая, служит для демонстрации различного расширения двух разнородных металлов при одинаковом нагреве.
628	Набор калориметрических тел		Состоит из трех цилиндров одинакового размера, изготовленных из железа, латуни и алюминия. Каждый цилиндр сверху имеет небольшой крючок.

57	Лабораторный набор "Тепловые явления"		Набор предназначен для выполнения экспериментальной части курса физики в основной и средней общеобразовательной школе. С помощью этого набора можно поставить следующие демонстрационные и лабораторные опыты: "Теплопроводность различных тел", "Тепловое расширение тел при нагревании", "Конвекция в газах и жидкостях", "Тепловое равновесие", "Сравнение количеств", "Теплоты при смешивании воды разной температуры", "Определение относительной влажности воздуха" и т.д.
652	Первичная и вторичная катушки лабораторная		Подходит для студенческой физической лаборатории, чтобы продемонстрировать электромагнитную индукцию, когда проводник с током перерезает магнитные силовые линии, и тем самым проиллюстрировать закон Ленца.
137	Прибор для демонстрации линейного расширения тел		Прибор предназначен для демонстрации линейного расширения твердых тел в сравнительном плане при изучении тепловых явлений в основной общеобразовательной школе.
Приборы для лабораторных работ по электричеству:			
3	Амперметр лабораторный МЛ-2,5		Функция: Этот продукт используется для измерения тока. Диапазон измерения: 0-1 А / 0-2 А. Уровень точности: 2,5%
30	Вольтметр лабораторный МЛ-2,5		Функция: Этот продукт используется для измерения напряжения. Диапазон измерения: 0-3В / 0-6В. Уровень точности: 2,5%
72	Миллиамперметр лабораторный МЛ-2,5		Функция: Этот продукт используется для измерения тока. Диапазон измерения: 0-5 мА / 0-50 мА Уровень точности: 2,5%
8880	Амперметр лабораторный		Предназначен для измерения силы постоянного тока в электрической цепи при выполнении лабораторных работ. Диапазон измерения: 0.6 А и 3 А. Цена деления шкалы на первом пределе – 0.02 А, на втором -0.1 А.
8881	Вольтметр двойного диапазона 0-3/0-6 В постоянного тока		Используется для измерения напряжения между двумя цепями. Диапазон: 0-3 В / 0-6 В
8882	Вольтметр лабораторный		Предназначен для измерения напряжения постоянного тока в электрической цепи при выполнении лабораторных работ. Диапазон измерения: 3 В и 15 В. Цена деления шкалы на первом пределе – 0.1 В, на втором – 0.5 В.
8883	Гальванометр ±300μА		Для обнаружения и измерения малых электрических токов. Внутреннее сопротивление: G0:60-105 G1:1.5-2.0К чувствительность: 300μА
8884	Амперметр переменного тока 0-1А / 0-5А		АС амперметр предназначен для студентов, для измерения тока в цепи переменного тока в экспериментах. Диапазон измерений: 0-1А / 0-5А Точность: ± 2,5% f. С.
8885	Вольтметр переменного тока 0-36 В/ 0-12В		АС вольтметр переменного тока для студентов, для измерения тока в цепи переменного тока в экспериментах. Диапазон измерений: 0-12 В/ 0-36В Точность: ± 2,5% f. С.
8887	Миллиамперметр ±5mA/±50mA		Должен позволять проводить измерения в пределах (-5) - 0 - (+5) мА и (-50) - 0 - (+50) мА с ценой деления 0,5 мА на первом пределе и 5 мА на втором пределе. Имеет смещенный ноль на шкале
8888	Милливольтметр постоянного тока		Функция: Этот продукт используется для измерения напряжения. Диапазон измерения: 0-100 мВ 0-500 мВ Степень точности: ± 2,5% ф.с.
8889	Миллиамперметры переменного тока		АС Милли амперметр предназначен для студентов, для измерения тока в цепи переменного тока в экспериментах. Диапазон измерений: 0-100мА 0-500 мА Точность: ± 2,5% f. С.
10593	Миллиамперметр постоянного тока		Функция: Этот продукт используется для измерения мА. Диапазон измерения: 0-100 мА Степень точности: ± 2,5% ф.с.
8890	Микроамперметр постоянного тока		микроамперметра подходит для студентов, для измерения слабого постоянного тока и малых электрических потенциалов в лаборатории средней школы или Политехнической школы. Диапазон измерений: 0-200 мкА Точность: ± 2,5% f. С. Падение напряжения: 1,100 мВ ± 2,5 мВ ± 12,5 мВ
8890-1	Микроамперметр постоянного тока		Функция: Этот продукт используется для измерения мА. Диапазон измерения: ±6mA/±60mA Степень точности: ± 2,5% ф.с.
7823	Вольтметр двойного диапазона 0-3/0-15 В постоянного тока		Используется для измерения напряжения между двумя цепями. Диапазон: 0-3 В / 0-15 В
7824	Амперметр, DC - 0,2-0,6/-1-3А		Функция: Этот продукт используется для измерения тока. Диапазон измерения: -0,2 ~ 0,6 / -1 ~ 3А
7825	Гальванометр G: ±30mA		Гальванометр Диапазон измерения G: ±30mA

1117	Цифровой мультиметр демонстрационный		Digital Multimeter DT830D
4624	Цифровой мультиметр демонстрационный		Предназначен для измерения электрических величин при проведении лабораторных и практических работ по физике. Представляет собой преобразователь аналогового сигнала в цифровой код с цифровой индикацией измеряемой величины на жидкокристаллическом 3,5-разрядном дисплее. Выбор видов и диапазонов измерения производится переключателем.
31	Выключатель однополюсной лабораторный		Однополюсный выключатель Прочная конструкция, пластмассовая основа. Медные узлы контактов, винтовые зажимы способствуют легкому соединению. Основное требование для электрических цепей. Используется для экспериментов с низким напряжением постоянного тока.
4177	Двухполюсный выключатель DPST		Двухполюсный выключатель Используется для экспериментов по низковольтному постоянному току.
126	Выключатель однополюсный двунаправленный		Предназначен для замыкания, размыкания и переключения электрических цепей. Максимальное напряжение: 36 V, сила тока: 6 A.
2033	Миниатюрный ламповый держатель		Предназначен для проведения ряда опытов по электричеству.
769	Набор резисторов		В наборе имеется три проволочных резистора сопротивлением 5 Ohm/1,5A, 10 Ohm/1A и 15 Ohm/0,6A.
2048	Комплект для изучения полупроводников (микросхемы)		Комплект для изучения полупроводников Микросхемы Учебное оборудование предназначается для выполнения учебных проектов по основам цифровой и аналоговой электроники.
4118	комплект для изучения полупроводников ""Оптоэлектроника""		Комплект для изучения полупроводников Оптоэлектроника Учебное оборудование предназначается для проведения лабораторных занятий по программам курсов физики основной и средней общеобразовательной школы, а также для выполнения учебных проектов по изучению принципов действия оптоэлектронных приборов, внутреннего устройства и применения.
4744	Комплект для изучения полупроводников (диоды)		Комплектность: диод выпрямительный Д226 - 4 шт., диод импульсный КД521В - 4 шт., диод высокочастотный Д223Б - 4 шт., мост диодный КЦ405 - 2 шт.
4749	Набор конденсаторов для практикума		Предназначен для использования на физическом практикуме. Комплектность: электролитические (К50-35) 10 мкФ x 16 В - 4 шт., 22 мкФ x 16 В - 4 шт., 30 мкФ x 16 В - 2 шт., 50 мкФ x 16 В - 2 шт., 100 мкФ x 16 В - 2 шт.; пленочные (К73-17) 0,01 мкФ (103) - 2 шт., 0,05 мкФ (473) - 2 шт., 0,1 мкФ (104) - 4 шт., 0,25 мкФ (224) - 4 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт.
4754	Набор резисторов для практикума и проектной деятельности		Набор резисторов для практикума. Комплектность: 1 кОм - 10 шт., 4 кОм - 20 шт., 100 кОм - 40 шт., 1 МОм - 32 шт.
4746	Комплект для изучения полупроводников Транзисторы, тиристоры		предназначено для использования на лабораторно-практических занятиях по изучению устройств биполярных транзисторов, полевого транзистора и устройства тиристоры. Комплектность: -транзистор МП41А - 2 шт., -тиристор МП20А - 2 шт.
4565	Переменный реостат скользкий. 0-5Ω 3А		Для переменного сопротивления в электронных и физических экспериментах. 0-5Ω 3А
4566	Переменный реостат скользкий. 0-10Ω 2А		Для переменного сопротивления в электронных и физических экспериментах. 0-10Ω 2А
4567	Переменный реостат скользкий 0-20Ω 2А		Для переменного сопротивления в электронных и физических экспериментах. 0-20Ω 2А
4568	Переменный реостат скользкий 0-50Ω 1.5А		Для переменного сопротивления в электронных и физических экспериментах. 0-50Ω 1.5А
4569	Переменный реостат скользкий 0-100Ω 1.5А		Для переменного сопротивления в электронных и физических экспериментах. 0-100Ω 1.5А
4570	Переменный реостат скользкий. 0-200Ω 1.25А		Для переменного сопротивления в электронных и физических экспериментах. 0-200Ω 1.25А
4571	Переменный реостат скользкий. 0-1750Ω 0.3А		Для переменного сопротивления в электронных и физических экспериментах. 0-1750Ω 0.3А

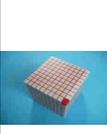
10037	Набор реостатов ползунковых с роликовыми		Набор реостатов ползунковых с роликовыми контактами Предназначен для демонстрации опытов по разделу электродинамика. В состав набора входят 5 реостатов н-р 1
4734	Реостат ползунковый Р П 100 (РПШ-2)		Реостат ползунковый предназначен для плавного изменения сопротивления в электрической цепи и для получения от источника тока (по схеме потенциометра) различных напряжений в пределах напряжения, подведенного к зажимам реостата, при проведении демонстрационных опытов по электродинамике. Полное сопротивление реостата, Ом: 100. Максимальный ток нагрузки (не более 10 мин), А: 0,7. Комплектность: реостат – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Прибор представляет собой проволочное переменное сопротивление на керамическом каркасе, выводы которого подключены к универсальным зажимам на пластмассовом корпусе.
61	Магазин резисторов на панели (1Ω, 2Ω, 2Ω, 5Ω)		Сопротивление спиралей (допуск ±3%), Ом: 1, 2, 2, 5. Ток, допустимый в спиральных 1 и 2 Ом, А: 2. Ток, допустимый в спирали 5 Ом, А: 1. Магазин сопротивлений смонтирован на одном основании. Электрические резисторы соединены клеммами. Ввод в электрическую цепь любого сопротивления (в целых числах) от 1 до 10 Ом производится удалением соединительных проводов, закорачивающих резисторы.
61-1	Магазин сопротивлений лабораторный		Изделие представляет собой прямоугольную панель, на которой закреплены четыре резистора одного номинала,
45	Компас школьный		Предназначен для демонстрации изменения магнитного поля катушки, проводника, магнитного поля Земли. 40mm
45-1	Железный корпус компаса 62 мм		Железный корпус компаса диаметр 62 мм
45-2	Компас школьный 100mm		Предназначен для демонстрации изменения магнитного поля катушки, проводника, магнитного поля Земли. 100mm
3846	Компас-азимут		
7658	Компас армейский военный		
62	Магнит дугообразный 40*45mm(пара) лабораторный		Предназначены для демонстрации свойств постоянных магнитов и проведения ряда опытов по электромагнетизму. Северный полюс каждого магнита окрашен в синий цвет, южный – в красный. Высота 47 мм, ширина 11 мм, толщина 8 мм, внешний диаметр 41,5, внутренний диаметр 20 (маленькая U-образная форма)
63	Магнит U-образный лабораторный 8*6*2см демонстрационный		Магнит пруткообразный или подковообразный (U-образный). Раскрашенный в синий цвет на северном полюсе и красный на южном полюсе. Рекомендуемые размеры 8*6*2см
64	Магнит полосовой 17*2*1см (пара) демонстрационный		Предназначены для демонстрации свойств постоянных магнитов и проведения ряда опытов по электромагнетизму. Северный полюс каждого магнита окрашен в синий цвет, южный – в красный. Параметры магнитного потока: не более 0,05Т.
7815	Магнит полосовой большой 11*2*1см (пара) демонстрационный		Магнит полосовой большой 11x2x1 см
65-1	Магнит полосовой лабораторный 7*2*1см(пара) лабораторный		Маленький полосовой магнит 7*1.5*0.8 см
65	Магнит полосовой лабораторный 5*2*1см(пара) лабораторный		Маленький полосовой магнит 5*1.5*0.9 см
127	Набор магнитов для опытов (на 13 рабочих групп)		Определять тела, обладающие магнитными свойствами. Исследовать свойства магнитов. Описывать сферы применения магнитов. Исследовать намагничивание различных металлов с помощью магнита.
59	Лабораторный набор "Электромагнит разборный с деталями"		Набор предназначен для выполнения экспериментальной части курса физики в основной и средней общеобразовательной школе. С помощью этого набора с привлечением амперметра, компаса, источника тока, коммутирующих устройств (выключателей) в полном объеме выполняются предусмотренные программой по физике, следующие лабораторные работы: "Изучение магнитного поля катушки с током", "Сборка и испытание электромагнита", "Сборка и испытание электрического звонка" и др.

171	Электромагнит разборный		Предназначен для демонстрации устройства электромагнита и проведения опытов по шт 15 электромагнетизму. Состоит из U-образного сердечника, двух катушек и якоря. Прибор питается от источника постоянного тока напряжением 6 V и обладает подъемной силой железного якоря 5 kg.
152	Стрелки магнитные на штативах (пара)		Стрелки магнитные на штативах предназначены для демонстрации опытов по магнетизму и электромагнетизму. Комплектность: магнитные стрелки – 2 шт., стойки пластмассовые с иглой – 2 шт.,
2064	Стрелки магнитные на штативах лабор. (10 шт.)		Малые магнитные стрелки установлены на базах, шириной 30 мм. Иглами будет вращать при воздействии на них силовыми линиями магнитного из силой.
92	Модель молекулярного строения магнита		Модель служит для объяснения образования доменов в ферромагнетике и их переориентация при намагничивании. Прибор представляет собой прозрачную пластмассовую кювету на дне которой установлены 15 коротких иголок в три ряда. На острие каждой иглы надеты магнитные стрелки. Кювета закрыта пластмассовой прозрачной крышкой, предохраняющей стрелки от соскакивания с острия. Прибор приспособлен для горизонтальной проекции.
4743	Катушка-моток		Катушка-моток используется в лабораторных работах при изучении электродинамики. Катушка-моток используется в лабораторных работах при изучении электродинамики. Сопротивление катушки, Ом: 12. Катушка намотана на жестком и легком каркасе тонким эмалированным медным проводом ПЭТВ-2 (O=0,25 мм, 220 витков), имеет гибкие соединительные проводники,
107	Модель электродвигателя (разборная) лабораторная		Предназначена для изучения устройства и действия электродвигателя постоянного тока при проведении лабораторных работ по физике в средней общеобразовательной школе. Позволяет собрать и испытать простейший электродвигатель, изучить зависимость магнитной индукции от силы тока, движение проводника с током в магнитном поле.
8467	Модель электродвигателя (разборная) лабораторная		Модель предназначена для демонстрации двигателя постоянного тока во время лабораторных работ по курсу физики в средней школе. Целостность позволяет построить и протестировать простой двигатель для изучения зависимости силы тока магнитной индукции и тока движения проводника в магнитном поле.
8468	Модель электродвигателя (разборная) лабораторная		Модель предназначена для изучения устройства и действия электродвигателя постоянного тока при проведении лабораторных работ по физике в средней общеобразовательной школе. Позволяет собрать и испытать простейший электродвигатель, изучить зависимость магнитной индукции от силы тока, движение проводника с током в магнитном поле.
55	Лабораторный набор "Магнетизм"		Набор предназначен для выполнения лабораторных работ при изучении магнитных шт 15 явлений. Набор позволяет провести следующие работы: • вещества, притягиваемые магнитами, • взаимодействие магнитных полюсов, • получение магнитных спектров, • направление магнитных силовых линий, • идентификация магнитных полюсов немаркированного магнита, • сила магнитного взаимодействия.
Приборы для лабораторных работ по оптике:			
53	Лабораторный набор "Геометрическая оптика"		Комбинация оптических экспериментов, подходящих для учеников начальной и начальной школы. Изучите оптику и оптические принципы. В комплект входит увеличительное стекло, оправка, объектив, лампа и т. Д.
2279	Источник лазерных лучей полупроводниковый		Лазерный источник с магнитным креплением
94	Модель перископа		Модель перископа предназначена для демонстрации законов отражения света в их практическом значении. С помощью модели перископа можно наблюдать за окружающей обстановкой из-за укрытия. При просмотре через стекло отдельной призматической насадки на предметы их изображение перевернуто.
10076	Комплект лабораторный		Предназначен для проведения лабораторных работ по оптике. Состоит из оптического источника света, экспериментальной платформы и набора оптических элементов для проведения опытов. Источник света имеет встроенную РСХ линзу и подвижный источник света, который позволяет варьировать интенсивность света и направлять лучи. Экспериментальная платформа: Оптические элементы: Двояковыпуклая линза, двояковогнутая линза, выпуклое зеркало, вогнутое зеркало, полукруглая стеклянная пластинка, равнобедренная прямоугольная призма, плоскопараллельная пластинка со скошенными гранями.
13434	Набор по геометрической оптике		Набор предназначен для проведения демонстрационных работ: - прямолинейное распространение света;- отражение света от плоского, выпуклого и вогнутого зеркала;- преломление света в призмах;- принцип действия вогнутой призмы;- получение спектра с помощью призмы;- определение фокусного расстояния и оптической силы собирающей линзы;- получение изображений с помощью собирающей линзы;- получение изображений с помощью рассеивающей линзы.
4562	Набор демонстрационный «Геометрическая оптика»		Набор демонстрационный «Геометрическая оптика» изучаемых по теме «Геометрическая оптика» курса физики базового и профильного уровней полной средней школы, знакомства учащихся с явлениями преломления света на границе раздела двух сред и работой оптических приборов.
10789	Набор демонстрационный по волновой оптике		Набор демонстрационный "Оптика волновая" предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по темам волновой оптики: изучение дисперсии света в веществе; эффекты, связанные с разложением света в спектр; поглощение света в веществе; получение поляризованного излучения и его применение; интерференция и дифракция световых волн. Позволяет выполнить 23 демонстрации:

13435	Набор демонстраций «Световые явления».		Набор предназначен для проведения демонстраций при изучении раздела «Световые явления».
7677	Набор демонстрационный «Изучение законов фотоэффекта и определение постоянной Планка»		Установка предназначена для изучения основных законов фотоэффекта, получения вольтамперной характеристики вакуумного фотоэлемента, определения постоянной Планка, изучения зависимости фототока от величины светового потока. Материал корпуса: металл. Установка должна включать в себя источник света с плавной регулировкой яркости, вакуумный фотоэлемент, источник питания цепи фотоэлемента с плавной регулировкой выходного напряжения и переключением полярности, усилитель постоянного тока с переключением диапазонов, цифровой индикатор с переключением режима вывода данных (ток/напряжение), не менее - 5 светофильтров. В наличии: лампа 12 В/35 Вт, руководство по эксплуатации. Питание от сети переменного тока 220 В. Длина волны источника света №1 - 472 нм.
Приборы для практикума:			
8439	Комплект радиотехнический		Предназначен для проведения работ физического практикума по электродинамике. В комплект входят: набор радиоэлементов на магнитках: входной контур – 1 шт; источник сигнала низкой частоты – 1 шт; источник сигнала высокой частоты – 1 шт; реле – 1 шт; резисторы – 13 шт; потенциометры – 4 шт; конденсаторы – 10 шт; транзисторы – 6 шт; диоды – 6 шт; светодиод – 1 шт; катушка индуктивности – 1 шт; входной трансформатор – 1 шт; выходной трансформатор – 1 шт; электродвигатель – 1 шт; электролампочка – 1 шт; футляр для электрических батареек – 1 шт; громкоговоритель – 1 шт; соединительные провода – 30 шт; электрические схемы – 22 шт
14453	Лабораторный комплект (набор) по молекулярной физике и термодинамике		Комплект учебного оборудования позволяет выполнять не менее 23 лабораторных работ в соответствии с требованиями учебных программ школьного курса физики, в т.ч.: измерения температуры, плотности, удельной теплоемкости вещества, относительной влажности воздуха, температуры кристаллизации вещества, модуля Юнга резины, коэффициента поверхностного натяжения, исследования изменения температуры остывающей воды, изотермического, изобарного и изохорного процессов, уравнения теплового баланса, свойств переохлажденной жидкости, наблюдение роста кристаллов, отвердевания аморфного вещества.
28912	Лабораторный комплект (набор) по электродинамике (с ВС-4,5 выпрямителем)		Набор учебного оборудования позволяет выполнять не менее 17 лабораторных заданий в соответствии с требованиями школьного курса физики, в том числе: измерение напряжения различных частей схемы, тока и мощности тока, сопротивления амперметра и вольтметра, удельного сопротивления проводника, ЭДС и тока. Внутреннее сопротивление источника, зависимость силы тока от напряжения на конце проводника, магнитного поля и тока катушки, гибридная линия, соединяющая никель, полупроводниковый диод, исследование явлений электромагнитной индукции, последовательное и параллельное соединение проводников, принцип работы трансформатора, с борка и Испытательные цепи, электромагниты и электромагнитные реле определяют полюсы немаркированных магнитов.
14532	Комплект для лабораторных работ по Электродинамике		Комплект для лабораторных работ по Электродинамике
14007	Лабораторный комплект (набор) по оптике		
12003	Лабораторный комплект (набор) по квантовым явлениям (в комплекте с индикатором радио)		Лабораторный комплект (набор) по квантовым явлениям (в комплекте с индикатором радиоактивности)
10765	Набор лабораторный "Электричество"		Набор лабораторный "Электричество" 20 работ по программе 8-11 классов. В набор входят кювета с электродами, 2 лампы, потенциометр, электродвигатель, 2 катушки, магниты, компас, комплект проводов, металлический лист. Для работы необходимы лабораторные вольтметры и амперметры, источник питания. Металлическое рабочее поле (310x200)
10766	Набор лабораторный "Оптика"		Набор должен быть предназначен для проведения фронтальных лабораторных работ по следующей тематике: исследование явления отражения света; построение изображения предмета в плоском зеркале; сборка модели зеркального перископа; наблюдение преломления света призмой и плоскопараллельной пластиной; исследование преломления света на границе раздела двух сред; измерение показателя преломления вещества; измерение фокусного расстояния и оптической силы собирающей и рассеивающей линз; измерение фокусного расстояния собирающей линзы с помощью формулы линзы; получение изображения при помощи линзы; сборка моделей проекционного аппарата, микроскопа, трубы Кеплера, трубы Галилея; наблюдение дифракции и интерференции света; измерение длины световой волны; наблюдение поляризации света и явления дисперсии. Металлическое рабочее поле (310x200)
10767	Набор "Практикум электродинамика"		Набор для практикума «Электродинамика» Предназначен для проведения работ практикума по темам: зарядка и разрядка конденсатора, индукция и самоиндукция, переменный ток, законы освещенности. Должен позволять проведение практических работ по темам: зарядка и разрядка конденсатора, индукция и самоиндукция, переменный ток, законы освещенности. В комплект должны входить: металлическое рабочее поле, ключ, мультиметр, конденсаторы, резисторы, переменный резистор, светодиод с резистором, диод Д7Ж, транзистор, фотоэлемент, термистор, лампа, плата для установки конденсаторов, катушка индуктивности с сердечником.

31342	Набор демонстрационный по механическим колебаниям		<p>Набор предназначен для изучения колебательного движения и волновых процессов в механике, для решения исследовательских задач, связанных с механическими колебаниями.</p> <p>В наборе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виброгенератор. Состоит из штока, который приводится в движение с помощью катушки громкоговорителя, при этом частота вибрации равна частоте питающего переменного тока. На нижней части корпуса имеются резиновые опоры. На боковой стенке корпуса имеются гнезда для подключения генератора. В торце штока резьбовое отверстие, в которое установлен винт; - нейлоновый шнур с резиновым сердечником длиной не менее 2 м; - ролик на струбцине; - провод соединительный не менее 2 шт.; - груз наборный. Состоит из крючка с подпятником и 4 дисков с радиальными пропилами и отверстием в центре; - квадратная панель, окрашенная в черный цвет с отверстием в центре для крепления к штоку виброгенератора; - диск, окрашенный в черный цвет с отверстием для крепления к штоку виброгенератора в центре; - полоса из пружинной стали с отверстием для крепления к штоку виброгенератора не менее 3 шт.; - кольцо из пружинной стали с отверстием для крепления к штоку виброгенератора; <p>Размеры: диаметр круглой стальной пластины не менее 200 мм; квадратная пластина: длина не менее 200 мм, ширина не менее 200 мм., треугольная пластина: длина не менее 260 мм, ширина не менее 220 мм. Набор должен быть упакован в пластиковый лоток с крышкой.</p>
169	Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов		<p>Описание Набор демонстрационный "Магнитное поле кольцевых токов" предназначен для демонстрации зависимости индукции магнитного поля от силы тока и плотности витков соленоида, изучения распределения магнитного поля на оси плоской катушки и колец Гельмгольца, а также демонстрации взаимодействия катушек с током одинаковой и противоположной направленности. С помощью набора можно провести 6 опытов, в том числе: Опыт 3. Связь плотности витков соленоида с индукцией магнитного поля в нем Опыт 4. Зависимость индукции магнитного поля на оси плоской катушки от расстояния до ее центра Опыт 6. Взаимодействие параллельных и антипараллельных токов В состав набора входит: соленоид двоянный, катушка плоская (2 шт.), провод специальный</p>
13428	Модель сейсмографа		
13429	Оборудование для фронтальных лабораторных работ. Раздел «Электродинамика»		
13430	Оборудование для фронтальных лабораторных работ. Раздел «Молекулы»		
13431	Оборудование для фронтальных лабораторных работ. Раздел «Механика»		
13432	оборудование для фронтальных лабораторных Работ		
13433	Оборудование для фронтальных лабораторных работ. Раздел «Оптика»		

4141	Индикатор радиоактивности РАДЭКС РД 1503		Индикатор радиоактивности предназначен для обнаружения наличия и оценки уровня ионизирующего излучения. Он может применяться для оценки уровня радиации на местности, в помещениях и для оценки радиоактивного загрязнения материалов и продуктов. Прибор с помощью счетчика Гейгера - Мюллера подсчитывает количество гамма и бета частиц в течение 40 с и индицирует показания в мкЗв/ч или мкР/ч на жидкокристаллическом дисплее. Диапазон показаний мощности амбиентного эквивалента дозы гамма излучения 0,05 – 9,9 мкЗв/ч. Индикатор относится к классу бытовых приборов, не требует калибровки, и его эксплуатация не требует специальных навыков работы со сложной аппаратурой.
4707	Барометр-анероид школьный БР-52		Барометр-анероид предназначен для ориентировочных наблюдений за изменением атмосферного давления и используется в качестве учебного пособия для проведения опытов в комнатных условиях. Ø 128 мм x 41 мм, Барометр-анероид. Диапазон: 720-780мм.рт.ст., 96000-104000Па, цена деления 1мм.рт.ст., 100Па
4708	Барометр-анероид. Диапазон: 950-1070гПа, точность +/-5гПа		Барометр-анероид. Диапазон: 950-1070 гПа, точность +/-5 гПа
14055	Секундомер электронный лабораторный		Этот продукт в основном подходит для образования, медицины, любителей спорта, семейного отдыха и так далее. Это предпочтительный выбор времени для студентов. Используйте кнопку батареи
14057	Интеграл С-01 – Секундомер электронный с проверкой		Надежное пластиковое стекло.Прочный корпус из высококачественного пластика.Капроновый шнурок подвеса с регулятором длины. Спортивный секундомер с памятью на 10 результатов и часами.Возможность подключения 3-х проводного дистанционного управления кнопками Старт/Стоп/СбросЕдиница измерения 0,01 секунды. Максимальная отсечка 9ч 59м 59с 99 сотых.Звуковой сигнал нажатия кнопки. Межповоротный интервал 1 год Режим часы, (часы 24ч формат, минуты, секунды). Срок службы батарейки LR43 не менее 1 года.Размер: 77x58x18 мм.Вес 58 гр. ПАМЯТЬ ИЗМЕРЕНИЙ: 10 результатов
14059	Секундомер механический однокнопочный		
161	Флюгер (прибор для определения направления и скорости ветра) по географии		Прибор предназначен для демонстрации методики определения направления и скорости ветра при изучении курса географии (тема «Ветер. Направление и скорость ветра. Роза ветров») в условиях учебного кабинета или на школьной метеоплощадке.
110	Набор геометрических тел демонстрационный		Предназначен для демонстрации на уроках математики при изучении основ геометрии, а также для постоянного экспонирования как элемент оформления кабинета. В набор входят следующие геометрические тела: Куб, Конус, Шар, Цилиндр, Параллелепипед
8343	Набор прозрачных геометрических тел разборный (12 фигур)		Учебно-наглядное пособие рассчитано на применение во время уроков математики и геометрии при изучении геометрических фигур, их свойств, признаков и характеристик в начальных классах и средней школе. С помощью комплекта прозрачных объемных тел учитель сможет проиллюстрировать учебный материал и объяснить принцип решения задач на вычисление объема различных частей тел. Макеты в
8344	Набор прозрачных геометрических тел с разверткой (8 фигур)		Набор прозрачных геометрических тел с разверткой предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях для начальной и средней школы при изучении геометрических фигур, курса математики раздел геометрия и раздел стереометрии. Комплектность
8345	Набор прозрачных геометрических тел с разверткой (10 фигур)		
117	Набор геометрических тел прозрачных с сечением (разборный)		Набор предназначен для самостоятельной сборки геометрических тел при изучении курса стереометрии и в общеобразовательной школе. Состав набора позволяет собрать 18 геометрических тел, в том числе 10 с сечениями, и 2 пересекающиеся плоскости.
8346	Набор Геометрические объемные фигуры (6 шт.)		Диаметр основания: 100 мм. В комплекте:конус;сфера;цилиндр;куб;пирамида;прямоугольный параллелепипед. В наборе представлены прозрачные емкости различной формы. Их можно заполнять жидкостью, песком или другим сыпучим материалом.
8347	Набор для объемных представлений дробей в виде шаров и кубов.		Набор для объемного представления дробей в виде кубов и шаров предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках математики в начальной и средней школе, в качестве демонстрационной модели при изучении простых дробей в виде кубов и шаров. Элементы набора окрашены в разные цвета. Набор включает подставку для сферы и 6 фигур (3 куба и 3 сферы), составляемых из двух, четырех или восьми частей. Части одной фигуры окрашены в единый цвет и промаркированы в трех вариантах: 1 вариант — 1/2; 0,50; 50%; 2 вариант — 1/4; 0,25; 25%; 3 вариант — 1/8; 0,125; 12,5%.
8350	Набор для демонстраций кубов и сферы		Набор для объемного представления дробей в виде кубов и шаров предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках математики в начальной и средней школе, в качестве демонстрационной модели при изучении простых дробей в виде кубов и шаров. Элементы набора окрашены в разные цвета.
8348	Набор геометрических тел с сечениями. Базовый набор		Материал: пластик. В наборе должны быть представлены не менее 12 полых прозрачных геометрических тел со съёмными сечениями: призмы прямоугольные, квадратные, 3- и 6-гранные, пирамиды 3- и 4-гранные, тетраэдр, куб, цилиндр, конусы, разборная сфера. Высота тел не более 200 мм.

8349	Набор геометрических тел с сечениями. Дополнительный		Материал: пластик. В наборе должны быть представлены не менее 4 прозрачных геометрических тел, 2 из которых являются разборными (шар и 4гранная пирамида). Набор является дополнением к базовому набору из 12 тел. Высота тел не более 200 мм.
52	Лабораторный набор для изготовл. моделей по математике		Комплектность: стержни длиной 8 см – 4 шт., стержни длиной 5 см – 12 шт., стержни длиной 4 см – 4 шт., стержни длиной 3 см – 6 шт., уголки – 8 шт., нити длиной 10, 20 и 100 см – по 1 шт., кубики с ребром 1 см – 30 шт., налетка – 1 шт., развертки геометрических тел – 5 шт., линейка с графаретами геометрических фигур – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.
74	Модель "Единицы объема"		Модель предназначена для демонстрации понятия объема прямоугольного параллелепипеда и единицы объема. Модель представляет собой пластмассовый куб со стороной 10 см, на гранях которого нанесена сетка 1x1 см. Один слой съемный, который в свою очередь может быть разделен на фрагменты, один из которых составляет десятую часть его и второй - единица объема – 1 куб. см. Конструкция модели позволяет наглядно продемонстрировать методику определения объемов каждого из фрагментов куба и куба целиком.
74-1	Модель "Единицы объема"		Модель представляет собой прозрачный пластмассовый куб со стороной 10 см, в котором уложено 9 пластин 10x10x1 см. Верхний слой состоит из 9 полосок 10x1x1 см и 10 элементов 1x1x1 см. Для лучшего восприятия элементы (пластины, полоски и кубики) красного и белого цветов чередуются.
74-2	Модель "Единицы объема"		1L контейнер + 1cm * 1000 кубических сантиметров
2077	Модель "Кубический сантиметр"		Назначение: Производить измерение величин, используя единицы измерения объема (емкости). Модель предназначена для демонстрации понятия объема прямоугольного параллелепипеда и единицы объема. Модель представляет собой пластмассовый куб со стороной 10 см, состоит из 1000 съемных кубиков размером 1смx1смx1см (единица объема - 1 куб.см), всего 5 разных цветов по 200 штук. Такая конструкция модели позволяет наглядно продемонстрировать методику определения объемов каждого из фрагментов куба и куба целиком.
105	Модель часов (демонстрационная)		Модель предназначена для демонстрации устройства часов и взаимодействия их стрелок и обучения определению текущего времени. Вращение секундной, минутной и часовой стрелок синхронизировано: за один оборот секундной стрелки минутная стрелка перемещается на одно деление циферблата (1 минута), а за один оборот минутной часова перемещается на 1/12 часть его (1 час). Модель смонтирована на подставке и устанавливается на демонстрационном столе.
109	Набор "Части целого и а круге" (простые дроби)		Набор изготовлен из пластмассы. Части одного круга окрашены в один цвет, каждая часть маркирована (1/2, 1/5 и т.д.). С обратной стороны на детали наклеены магниты, что позволяет проводить демонстрацию на стальной классной доске. Набор уложен в пластмассовую коробку.
4356	Набор пластин для представления дробей в виде квадратов		Материал: пластик. В наборе должны быть плоские пластины квадратной формы, которые должны разделяться на 2, 3, 4 и 6 частей, и одна неделимая пластина. Набор должен быть в упаковке, обеспечивающей хранение.
175	Счетный набор магнитный		Демонстрационный набор для изучения основ математики в начальной школе по разделу «Количество и счет». Состоит из комплекта счетных палочек в комплекте с магнитными цифрами и маркером, в металлической/пластиковой упаковке
142	Рулетка 20 м.		20М
143	Рулетка 50 м.		50М
353	Линейка классная 1 м деревянная		Линейка деревянная используется в качестве измерительного прибора на уроках физики. Линейка градуирована делениями до 1 мм, ее длина составляет 1 метр.
218	Комплект инструментов в по математике классных, пластмасс		Комплект инструментов классных предназначен для проведения измерительных работ. В комплект входят: 1 линейка, 2 треугольника, 1 транспортир, 1 циркуль. Линейка измерительная имеет предел измерения 1 м. Угольник предназначен для выполнения чертежей и измерения длин тел в работах по разным разделам курса физики. Угольник прямоугольный. Один из катетов имеет шкалу с делениями, оцифрованную через 10 делений. В комплекте имеются угольники с острыми углами по 45° и по 30° и 60°.
430	Линейка классная 60cm		
436	Циркуль классный пластмассовый		Предназначен для вычерчивания окружностей и их дуг, измерения длины отрезков и перенесения размеров. Систематически используется на уроках математики в начальной и средней школе. Циркуль с шарнирно соединенными ножками изготовлен из пластмассы, легок, удобен в использовании. На одной ножке установлена резиновая присоска, что позволяет прочно закрепить ножку на любой классной доске. Другая ножка снабжена держателем для мела с зажимом.
439	Транспортир классный пластмассовый		Предназначен для построения и измерения углов на чертежах. Изготовлен из пластмассы, снабжен ручкой, ярко окрашен, легок, удобен в использовании. На основании нанесена шкала (50 см) с ценой деления 0,5 см и оцифровкой через 10 см. На измерительную дугу нанесены прямая и обратная шкалы от 0 до 180 градусов с ценой деления 1 градус и оцифровкой через 10 градусов. Позволяет измерять углы на чертежах, чертить различные углы на классной доске. Может использоваться как линейка.

619	Угольник классный пластмассовый (30 и 60 градусов)		Предназначен для геометрических построений и линейных измерений. Систематически используется на уроках математики в начальной и средней школе. Изготовлен из пластмассы, снабжен ручкой, ярко окрашен, легок, удобен в использовании. На катет нанесена шкала (50 см) с ценой деления 0,5 см и цифровкой через 10 см. Позволяет строить углы 30, 60, 90, 120 и 150 градусов, перпендикулярные прямые, прямоугольные треугольник и другие геометрические фигуры на классной доске.
621	Угольник классный пластмассовый (45 и 45 градусов)		Предназначен для геометрических построений и линейных измерений на уроках математики в начальной и средней школе. Изготовлен из пластмассы, снабжен ручкой, ярко окрашен, легок, удобен в использовании. На основание равнобедренного треугольника нанесена шкала (50 см) с ценой деления 0,5 см и цифровкой через 10 см. Позволяет чертить углы 45, 90 и 135 градусов, перпендикулярные прямые, равнобедренные треугольники и другие геометрические фигуры на классной доске.
622	Линейка классная пластмассовая 100 см		Предназначена для геометрических построений, линейных измерений и вычислений. Систематически используется в кабинетах начальной школы, математики, черчения, а также в других кабинетах. Линейка длиной 60 см со скошенными краями. На линейку нанесено 2 шкалы, одна с ценой деления 1 см и цифровкой через 5 см, другая с цифровкой через 1 inch. Изготовлена из пластмассы, снабжена ручкой, ярко окрашена, легка и удобна в применении.
3341	Транспортир классный циркулярный из прозрачной пластмассы		360-градусный транспортир с подвижным указателем с прямым краем. Прозрачный пластик Диаметр: ~40 см
2055	Тренога		
	Набор демонстрационный для интегрированных научных экспериментов по всем темам начальной школы типа Experia ST-15		
10762	Набор демонстрационный для изучения механики в начальной школе		
	Набор для исследования почвы (на 13 учебных групп)		
	Набор стержневых геометрических фигур на 13 рабочих групп		
	Конструктор плоских фигур		Набор-конструктор. Пластины различной длины и цвета, с прорезанными в них отверстиями, могут образовывать любую геометрическую фигуру (треугольник, прямоугольник и т.д.). Элементы могут соединяться через отверстия между собой при помощи специальных соединительных элементов. Для более точного построения фигуры в наборе имеется транспортир. Предусмотрен буклет с заданиями.
	Набор для создания плоских фигур		
	Набор Дробные части квадрата и круга		
	Набор принадлежностей для ознакомления с силой трения и силой упругости		
	Набор для исследования законов вероятности типа Invicta 113159/42432		
	Набор для исследования законов вероятности типа		
	Набор для экспериментов по электрохимии типа Cornelsen Experimenta 51901		

	Набор демонстрационный "Основы наук начальной школы" Cornelsen Experimenta 31500		
	Лаборатория для начальной школы "Весы и равновесие" (15 рабочих групп) Cornelsen Experimenta 31780		
	Лаборатория "Электричество" 15 рабочих групп Cornelsen Experimenta 31772		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Механика" типа Cornelsen Experimenta 16100К		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Вода и воздух" типа Cornelsen Experimenta 16102		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Звук" типа Cornelsen Experimenta 16104/44207		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Тепло" типа Cornelsen Experimenta 16106		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Оптика" типа Cornelsen Experimenta 16110		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Магнетизм" типа Cornelsen Experimenta 16115		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Электричество" Cornelsen Experimenta 16120		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Биология" типа Cornelsen Experimenta 16180		
	Набор демонстрационный для изучения атмосферного давления типа Experia PHE-010		
	Набор демонстрационный для изучения механики типа Experia PHE-011		
	Набор демонстрационный для изучения оптики типа Experia PHE-012		
	Набор демонстрационный для изучения электростатики типа Experia PHE-013		
	Прибор с манометром для исследования газовых законов типа Experia PHE-014		
	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток типа Experia PHE-015		

	Набор для юных физиков типа Experia RHE-016		
	Набор для юных биологов типа Experia RHE-017		
77578	Мини-лаборатория для начальной школы "Биология" типа Experia RHE-018		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Вода и воздух" типа Experia RHE-019		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Звук" типа Experia RHE-020		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Магнетизм" Experia типа RHE-021		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Механика" типа Experia RHE-022		
	Мини-лаборатория для начальной школы "Оптика" типа Experia RHE-023		
	Набор демонстрационный для изучения механики в начальной школе типа Experia RHE-024		
	Набор демонстрационный для изучения оптики в начальной школе типа Experia RHE-025		
44544	Набор для изучения весов и равновесия в начальной школе (на 13 учебных групп) типа RHE-026		
	Набор для изучения звуковых явлений в начальной школе (на 13 учебных групп) типа Experia RHE-027		
	Набор для изучения электричества в начальной школе (на 13 учебных групп) типа Experia RHE-028		
	Набор для исследования возобновляемой энергии типа Experia RHE-029		
	Набор для опытов и экспериментов "Юный физик" (120 научных опытов для детей)		
	Набор для опытов и экспериментов "Юный физик, Электричество" (65 опытов)		
	Набор для опытов и экспериментов "Юный физик, Природа магнетизма" (75 опытов)		
	Набор для опытов "Юный химик" (145 опытов по химии)		
	Набор для опытов и экспериментов "Юный химик Старт" (65 опытов)		

	Развивающий набор для опытов и экспериментов "Свет и цвет" (100 научных опытов)		
	Развивающий набор опытов и экспериментов для детей "Жизнь на Земле"		
	Набор для опытов и экспериментов "Лазерное шоу" (110 опытов)		
	Развивающий набор опытов и экспериментов "Механика Галилео" (60 научных опытов)		
	Физика 8 класс 1 полугодие серия #КлассДома Лабораторные работы / набор для опытов и экспериментов		
	Физика 8 класс 2 полугодие серия #КлассДома Лабораторные работы / набор для опытов и экспериментов		
	Химия 8 класс серия #КлассДома Лабораторные работы / набор для опытов и экспериментов		
	Обучающий набор для опытов и экспериментов в по химии "Электролиты и их реакции"		
	Набор для опытов и экспериментов по химии "Окислители и восстановители"		
	Физика 9 класс 1 полугодие серия #КлассДома Лабораторные работы / набор для опытов и экспериментов		
	Физика 9 класс 2 полугодие серия #КлассДома Лабораторные работы / набор для опытов и экспериментов		
	Химия 9 класс серия #КлассДома Лабораторные работы / Набор для опытов и экспериментов		
	Набор реактивов для Химии 9 класса серии #КлассДома / Набор для опытов и экспериментов		

ГИА-лаборатория 2025 – 7 лотка

ID	Наименование оборудования	ФОТО	Характеристики
----	---------------------------	------	----------------

ХТ101	Комплект №1 ГИА-лаборатория по физике		«Учебное оборудование» предлагает комплект оборудования ГИА-лаборатория 2020г. Набор разработан согласно предлагаемому ФИПИ проекту Спецификации контрольных измерительных материалов для проведения в 2020 году основного государственного экзамена по ФИЗИКЕ. Описание «Учебное оборудование» предлагает комплект оборудования ГИА-лаборатория 2020г. Набор разработан согласно предлагаемому ФИПИ проекту Спецификации контрольных измерительных материалов для проведения в 2025 году основного государственного экзамена по
ХТ102	Комплект №2 ГИА-лаборатория по физике		
ХТ103	Комплект №3 ГИА-лаборатория по физике		
ХТ104	Комплект №3 ГИА-лаборатория по физике (с батарейным блоком)		
ХТ105	Комплект №4 ГИА-лаборатория по физике		

ХТ106	Комплект №4 ГИА-лаборатория по физике (с батарейным блоком)		ФИЗИКЕ. Согласно данному документу ГИА-лаборатория включает 7 комплектов. Экспериментальное задание 17 для КИМ ОГЭ 2020 г. разрабатываются только на базе комплектов оборудования № 1, № 2, № 3, № 4 и № 6. Задания с использованием комплектов № 5 и № 7 будут вводиться в КИМ ОГЭ в последующие годы.
ХТ107	Комплект №5 ГИА-лаборатория по физике		
ХТ108	Комплект №6 ГИА-лаборатория по физике		
ХТ109	Комплект №7 ГИА-лаборатория по физике		
ХТ109	Набор оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)		Состав: штатив лабораторный с держателями, весы электронные, мензурка-2шт, динамометр, цилиндр стальной, цилиндр алюминиевый 2шт, цилиндр пластиковый (для измерения силы Архимеда), пружина -2шт, грузы -6 шт, груз наборный устанавливает массу с шагом 10 г-3шт, мерная, лента, линейка, транспортир, брусок с крючком и нитью, направляющая длиной не менее 500 мм обеспечена разным и коэффициентами трения бруска по направляющей, секундомер электронный с датчиком, направляющая со шкалой, брусок деревянный с пусковым магнитом, нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити, рычаг, блок подвижный, блок неподвижный, калориметр, термометр, источник питания постоянного тока (выпрямитель с выходным напряжением 36-42 В или батарейный блок с возможностью регулировки выходного напряжения), вольтметр двухпредельный (3 В, 6В), амперметр двухпредельный (0,6А, 3А), резистор-2шт, лампочка, переменный резистор (реостат), соединительные провода, 20 шт., ключ, набор проволочных резисторов ρ IS, собирающая линза-2шт, рассеивающая линза, экран, птическая скамья, слайд «Модель предмета», осветитель, оптический цилиндр с планшетом с круговым транспортиром, Прибор для изучения газовых законов, Капилляры, Дифракционная решетка-2шт, Зеркало, Лазерная указка, Поляроид в рамке, Щели Юнга, Катушка моток, Блок диодов, Блок конденсаторов, Компас, Магнит, Электромагнит, Опилки железные в банке
ХТ110	Тележка для инструментов		Высокое и низкое свободное словосочетание, любая комбинация

ФГОС 2025-2026 лаборатория по физике

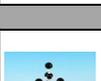
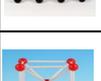
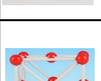
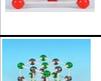
Полностью включает в себя оборудование «ГИА-лаборатории» (ОГЭ-лаборатории) и «ЕГЭ-лабораторий».

Набор состоит из следующих модулей:

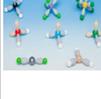
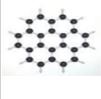
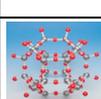
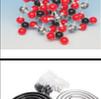
- молекулярная физика
- электричество
- оптика
- механика

ID	Наименование оборудования	ФОТО	Характеристики
ХТ200	Состав модуля «ОПТИКА»		
ХТ201	Состав модуля «Тепловые явления»		
ХТ202	Состав модуля «Электромагнитные явления»		
ХТ203	Состав модуля «Механические явления»		
ХТ204	Состав модуля «Дополнительное оборудование»		
ХИМИЯ			
ID	Наименование учебного оборудования	ФОТО	Технические характеристики

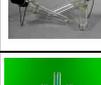
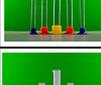
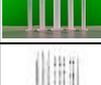
176	Коллекция "Минералы и горные породы"(20 видов)		
176-1	Коллекция "Минералы и горные породы"(28 видов)		В состав коллекции входят образцы минералов: сера, гранит, пирит, халькопирит, свинцовый блеск, галит, сильвинит, плавиковый шпат, кварц, кремль, боксит, марганцовая руда, гематит, магнетит, лимонит, хромистый железняк, апатит, фосфорит, сидерит, магnezит, каолин, полевоы шпат, гипс, гранит, известняк, песчаник, мергель, мрамор
176-2	Коллекция "Минералы и горные породы" (32 видов)		Коллекция предназначена для демонстрации минералов и горных пород. В состав коллекции должно входить не менее 32 видов наиболее распространенных полезных ископаемых, каталог с описанием каждого образца.
176-3	Коллекция "Минералы и горные породы" (40 видов.)		магнетит (магнитный железняк), боксит, ортоклаз (полевоы шпат), гипс, кварц, кальцит, слюда, графит, тальк, пирит, халцедон (кремель), песчаник, известняк, мрамор, базальт, гранит, обманка, свинцово-цинковая руда, молибден, флюорит, андезит, халькопирит, сланец, филлит, циркон, флинт, арагонит, пемза, гравий, азурит, аметист, каолин, обсидиан, касситерит, борнит, мел, у
176-4	Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов)		Известняк . Гипс . Роговая обманка . Тальк . Каолин . Гематит . Делафосит . Слюда . Магnezит . Пирит . Андезит . Обсидиан . Мрамор . Ванадий . Шифер . Графит . Боксит . Кальцит . Обломочная порода . Лимонит . Гранат . Гранит . Циркон . Свинцово-цинковая руда . Халькопирит . Флинт . Касситерит . Доломит . Кварц . Азурит . Молибден . Халцедон (кремель) . Арагонит . Ортоклаз . Каменный уголь (антрацит) . Филлит . Угль . Флюорит . Базальт . Пемза . Борнит . Кислые горные породы . Аметист
177	Коллекция "Металлы" (8 видов.)		В состав коллекции входят следующие образцы: чугун, сталь, цинк, медь, алюминий, свинец, олово, титан.
785	Коллекция "Кристаллы" (9 видов)		В состав коллекции входят следующие образцы: Магнетит, Флюорит, Галена, Гипса, Пирит, Каменной соли, Ортоклаз, Кальцит, Вольфрамит
2272	Коллекция "Горные породы и окаменелости" (11 видов)		В состав коллекции входят следующие образцы: Гранит, Базальтовые, Конгломерат, Песчаник, известняк, Shale, Мраморный, Сланцы, ископаемых, нукующие инструмент, Лупа;
8381	Коллекция "Каучук и продукты ее переработки"		Предназначена для демонстрации натуральных, синтетических каучуков и видов резиновых изделий при проведении лекционных занятий преподавателем по предмету «Химия».
9966	Коллекция "Минеральные удобрения" (10 видов)		Коллекция предназначена для демонстрации на уроках химии и естествознания в средней общеобразовательной школе.
10668	Коллекция "Алюминий" (10 образцов)		В состав коллекции входят образцы сырья для производства алюминия, образцы алюминия и его сплавов: боксит, алунит, нефелин, каолин, окись алюминия, криолит, алюминий, диоралюминий, силумин (литиевой сплав на основе алюминия), детали из алюминия

10670	Коллекция "Волокна" демонстрационная		В состав коллекции входят образцы натуральных (лен, хлопок, шерсть, шелк), минеральных (асбест, стекловолокно) и химических волокон (капрон, лавсан, нитрон, вискоза), а также образцы тканей, изготовленных из данных волокон
10671	Коллекция "Каменный уголь и важнейшие продукты его переработки" (16 обр.)		В состав коллекции входят образец каменного угля и образцы продуктов его переработки: кокс, каменноугольная смола, сахарин, толуол, нафталин, анилин, бензол, фенол, пластмассы, красители, лекарства, аммиачная вода и минеральные удобрения.
10673	Коллекция "Металлы и сплавы"(12 видов)		В состав коллекции входят следующие образцы: чугун, сталь, цинк, медь, алюминий, свинец, олово, титан
10676	Коллекция "Пластмассы" (Полимеры) (20 видов)		В состав коллекции входят образцы исходного сырья: 1. Полиэтилен 2. Полипропилен 3. Полистирол ударопрочный 4. Полистирол блочный 5. Пенополистирол 6. Поливинилхлорид Изделия из термопластических пластмасс: 7. Изделия из полиэтилена 8. Изделия из полипропилена 9. Изделия из полистирола ударопрочного 10. Изделия из полистирола блочного 11. Изделия из пенополистирола 12. Изделия из поливинилхлорида-винилпласта 13. Изделия из поливинилхлорида-пластиката 14. Пленка триацет
10677	Коллекция "Стекло и изделия из стекла" (16 видов)		В состав коллекции входят образцы шихты стекла: кварц, мел, полевой шпат, сода, магнезит, барит. Также представлены материалы для глушения и окраски стекла: криолит, кремнефтористый натрий, сера и соединения железа; образцы готовых изделий: оконное, узорчатое, молочное стекло, триплекс и зеркало; органическое стекло; изделия из стекловолокна: стеклонить, стеклолента, стекло- и фильтроткань, стеклотекстолит
10678	Коллекция "Топливо" (15 видов)		В состав коллекции входят образцы, представляющие естественное топливо: древесина, солома, торф, бурый уголь, каменный уголь, антрацит, горючий сланец, нефть и искусственные виды топлива (кокс).
10679	Коллекция "Шкала твердости" (9 образцов)		В состав коллекции входят следующие образцы: тальк, гипс, кальцит, плавиковый шпат, апатит, полевой шпат, кварц, топаз, корунд
10680	Коллекция "Чугун и сталь"		В состав коллекции входят следующие образцы: магнитный железняк, красный железняк, бурый железняк, кокс, известняк, шлак, чугун, изделия из чугуна, ферромарганец, феррохром, сталь конструкционная, сталь тонколистовая, нержавеющая сталь, сталь оцинкованная, изделие из черной стали, изделие из закаленной стали, изделие из покрытой стали
13952	Коллекция "Нефть и продукты её переработки" (19 видов)		В состав коллекции входят образцы сырой нефти и продуктов ее крекинга: бензол, толуол, озокерит, церезин, нефтяной газ, петролейный эфир, бензин, лигроин, керосин, газойль и солярка, вазелин и парафин, каучук, пластмасса. Также в коллекции представлен мазут и продукты его переработки: соляровое веретенное, машинное, дизельное масла, турбин, крекинг керосин и крекинг бензин
13953	Коллекция "Простые вещества"		Коллекция "Простые вещества" предназначена для демонстрации образцов простых веществ при проведении лекционных занятий преподавателем по предмету "Химия". Все образцы коллекции запаяны в ампулы и имеют этикетки с названием образцов.
13954	Коллекция "Сера и её природные соединения"		
13955	Коллекция «Сырье для химической промышленности»		
33189	Набор химических элементов демонстрационный		В наборе использован длиннопериодный вариант Периодической таблицы. Таблица включает 100 элементов. Изделие представляет собой укладочную коробку с крышкой и основанием. Внутренние размеры коробки – 550x450x60 мм. На внутренней поверхности крышки коробки изображена Периодическая таблица элементов (длинно).
Модели демонстрационные			
219	Модель "Атомная кристаллическая решетка алмаза"		Модель молекулярно-кристаллической структуры решетки алмаза, углеродного аллотропа, который имеет наибольшую твердость и теплопроводность из всех сыпучих материалов и используется в торговле драгоценными камнями, а также в изделиях промышленного качества.
221	Модель "Атомная кристаллическая решетка железа"		Модель молекулярного строения железа, химического элемента и наиболее распространенного элемента, образующего Землю. Железный металл используется с древних времен и используется для производства стали.
222	Модель "Атомная кристаллическая решетка меди"		Модель молекулярно-кристаллической структуры решетки меди, химического элемента с очень высокой теплопроводностью и электрической проводимостью. Красновато-оранжевого цвета, он использовался с древних времен и в основном используется сегодня как сплав, строительный материал и как проводник тепла и электричества.
223	Модель "Атомная кристаллическая решетка каменной соли"		Модель кристаллической решетчатой структуры молекулы хлорида натрия. Также известная как соль, она ответственна за соленость океана и используется в качестве приправы и консерванта в пищевой промышленности.

224	Набор атомов для составления моделей молекул (лаб.)		Набор предназначен для составления моделей молекул различных веществ при изучении курса неорганической и органической химии. Комплектность: шары различных цветов – 42 шт. (черные шары (углерод) – 6 шт, красные шары (кислород) – 6 шт, белые шары (водород) – 12 шт, серые шары (металл) – 6 шт, зеленые шары (галоген) – 2 шт, желтые шары (сера) – 8 шт, голубые шары (азот) – 2 шт), стержни короткие – 25 шт., стержни длинные – 15 шт. В комплект входят пластмассовые шары разного цвета с отверстиями для стержней. Расположение отверстий позволяет соблюдать углы между химическими связями. Модели атомов окрашены в свой цвет. С помощью стержней можно моделировать разные виды связей: короткие для одинарных связей, гибкие длинные стержни – для моделирования двойных, тройных и одинарных с измененным углом.
2002 (220)	Кристаллическая решетка графита		Модель молекулярной структуры графита, кристаллизованного аллотропа углерода, используемого при производстве свинцовых карандашей, красок и покрытий, а также при изготовлении пресс-форм, кирпичей и электродов.
2004	Модель кристаллической структуры SiO2		Модель молекулярной структуры кремнезема, типа песка, также используется при изготовлении стекла, керамики и абразива (диоксид кремния).
3067	Кристаллическая решетка углерода-60/Кристаллическая решетка фуллерена (60 атомов)		Модель бакминстерфуллерена, первого фуллерена, открытого в 1985 году. Открытие фуллеренов значительно расширило известные углеродные аллотропы.
3068	Модель кристаллической решетки льда		Модель молекулы водяного кристалла.
3070	Модель кристаллической структуры CO2		Модель углекислого газа, используемая в пищевой, нефтяной и химической промышленности, является жизненно важным компонентом атмосферы и является конечным продуктом клеточного дыхания.
3071	Кристаллическая решетка сернистого цинка		Модель сульфида цинка, наиболее распространенной формы цинка в природе. Обычно используется в качестве пигмента и для инфракрасной оптики.
3072	Модель металлического хрусталя		В основном строят модель металлической кристаллической структуры, эта модель состоит из стека, модели элементарной ячейки и пластичной модели.
3075	Кристаллическая решетка хлористого цезия		Модель хлорида цезия, важный источник ионов цезия. Он чаще всего используется при изопокиническом центрировании, что позволяет ученым разделять частицы в зависимости от плотности.
3076	Решётка кристаллическая "Натрий"		
3077	Решетка кристаллическая "Фторид кальция"		
3078	Модель Кристаллическая решетка магния		Модель «Кристаллическая решетка магния» (далее - модель) предназначена для демонстрации атомной структуры кристаллической решетки магния при изучении курсов физики и химии на уроках по темам «Мир кристаллов», «Атомно-молекулярное учение», «Строение веществ».
3079	Модель структуры атома		Съемные части для наглядной иллюстрации. Устанавливается на базу.
23433	хлорид бария		
12442	Модель Кристаллическая решетка йода		Модель «Кристаллическая решетка йода» (далее - модель) предназначена для демонстрации структуры молекулярной кристаллической решетки йода при изучении курсов физики и химии на уроках по темам «Мир кристаллов», «Атомно-молекулярное учение», «Строение веществ».
227	Модель Углеродная нанотрубка		Углеродная нанотрубка
10503	Набор Модель из 9 кристаллических структур		В том числе: алмаз, графит, хлорид натрия, медь, железо, магний, диоксид углерода, хлорид бария, углерод 60
10503-1	Набор моделей кристаллических решеток алмаза, графита, оксида углерода, поваренной соли, йода, льда, оксида кремния, меди, железа, магния.		алмаза, графита, оксида углерода, поваренной соли, йода, льда, оксида кремния, меди, железа, магния. Набор демонстрирует ионные, атомные, молекулярные, металлические кристаллические решетки на примере десяти химических веществ

MOS-900-4	Комплект моделей органических веществ (гибридные орбитали) Набор моделей p и d орбиталей и шаростержневых молекул		Комплект молекулярных орбиталей содержит ярко окрашенные глянцевые модели атомов в масштабе 3,5 см = ангстрем. Модели атомов углерода черного цвета, модели атомов азота синего цвета, модели атомов кислорода красного цвета, модели атомов водорода белого цвета. Модели атомных и молекулярных орбиталей представлены в матовых настельных цветах, окраска которых соответствует их использованию. Модели орбиталей грушевидной формы, окрашенные в розовый и фиолетовый цвета представляют p-связи. Модели орбиталей серого цвета представляют гибридные σ -связи, такие как C-C, C-H, O-H – связи. Модели орбиталей сферической формы коричневого цвета используются для демонстрации орбиталей.
MOS-901-1	Комплект моделей атомных орбиталей (14 моделей) (Набор моделей электронных облаков и химических связей)		Комплект содержит необходимое количество деталей, чтобы собрать 14 простейших атомных орбиталей. Розовые и фиолетовые модели орбиталей грушевидной формы представляют собой p- и d- атомные орбитали, положительно и отрицательно заряженные. Атомные ядра представлены непрозрачными белыми сферами. Каждая модель имеет свою собственную отдельную прозрачную подставку. Приблизительная высота каждой модели: высокая основа: с орбиталей 5 см, в орбиталей 9 см.
9208	Набор моделей образования p и s связей		Набор моделей, демонстрирующих образование p и s связей в молекулах. Помогает учащимся лучше понять химические связи и их типы.
MOS-902-8	VSEPR Theory VSEPR Model Set/Набор моделей молекулярных орбиталей		Комплект предназначен для конструирования 14 различных форм молекул согласно теории отталкивания электронных пар валентных орбиталей. Каждый атом представлен в виде сферы определенного цвета. Пары электронов, образующие связь представлены в виде серых средних связей. Неподделенная электронная пара представлена в виде пластинки грушевидной формы.
MKO-VSEPR-14	VSEPR+P&Pi-Orbitals Molecular model sets/Комплект моделей форм молекул (14 моделей)		Комплект предназначен для конструирования 14 различных форм молекул согласно теории отталкивания электронных пар валентных орбиталей. Каждый атом представлен в виде сферы черного или белого цвета. Пары электронов, образующие связь представлены в виде белых средних связей. Неподделенная электронная пара представлена в виде пластинки грушевидной формы фиолетового или кремового цвета.
MKO-101-24	Кристаллическая решетка графена (24 атома, 3 отверстия угол 120 градусов, 42 связи)		Модель предназначена для демонстрации структуры кристаллической решетки одной из аллотропных модификаций углерода – графена при изучении курса химии и физики средней общеобразовательной школы. Набор моделей атомов для составления модели кристаллической решетки графена изготовлен в виде пластиковых шариков и гибких пластиковых связей.
MKO-102-130	Кристаллическая решетка нанотрубки (130 атомов, 3 отверстия под углом 120 градусов, 210 связей)		Модель предназначена для демонстрации структуры кристаллической решетки нанотрубки при изучении курса химии и физики средней общеобразовательной школы. С помощью набора можно сконструировать кристаллическую решетку нанотрубки из 130 атомов. Набор моделей атомов для составления модели кристаллической решетки нанотрубки изготовлен в виде пластиковых шариков и гибких пластиковых связей.
MKO-136-84	Кристаллическая решетка ячейки содалита, 84 атома		Модель кристаллической решетки одной ячейки содалита предназначена при изучении курса химии и физики средней общеобразовательной школы. Модель изготовлена в виде пластиковых шариков и гибких пластиковых связей. Набор содержит достаточное количество моделей атомов и связей для сборки одной открытой ячейки содалита, состоящую из 84 атомов.
MKS-137-66	Кристаллическая решетка диоксида кремния		Модель предназначена для демонстрации структуры кристаллической решетки диоксида кремния при изучении курса химии и физики средней общеобразовательной школы. Набор моделей атомов для составления модели кристаллической решетки диоксида кремния изготовлен в виде пластиковых шариков и гибких пластиковых связей.
МОК 404	Модель молекулы бензола (гибридные орбитали)		Наборы молекулярных орбиталей содержат ярко окрашенные глянцевые модели атомов в масштабе 3,5 см = ангстрем. Модели атомов углерода черного цвета, модели атомов азота синего цвета, модели атомов кислорода красного цвета, модели атомов водорода белого цвета.
MKS-103-24	Кристаллическая решетка серы (три молекулы S8), 24 атома		Модель предназначена для демонстрации структуры различных модификаций серы – простого вещества при изучении курса химии средней общеобразовательной школы. Набор моделей атомов для составления модели кристаллической решетки серы изготовлен в виде пластиковых шариков и пластиковых связей.
MKO-126-66	Кристаллическая решетка кальцита (карбоната кальция), 66 атомов		Модель предназначена для демонстрации структуры кристаллической решетки кальцита при изучении курса химии и физики средней общеобразовательной школы. Модель поставляется в собранном виде. Модели атомов углерода, кислорода и кальция в составе модели кристаллической решетки соответственно черного, красного и серого цвета.
23432	Набор для моделирования электронного строения атомов		Набор для моделирования электронного строения атомов предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики и химии, в качестве демонстрационного пособия при изучении темы «Строение атома», «Строение электронных оболочек атомов». Представляет собой два основания, имитирующие электронные уровни атомов, на которых можно моделировать электронное строение атомов.
Приборы демонстрационные общего назначения			
8302	Аппарат для дистилляции воды 5L		Изготовлены из нержавеющей стали с помощью штамповки и сварки, что обеспечивает коррозионную стойкость и долговечность. Эффективный конденсатор в виде спиральной трубки обеспечивает хороший теплообмен и высокий выход дистиллированной воды.

8303	Дистиллятор воды типа ScienceCube, MDS-102. Производительность: 1 л/ч. Водосборник: пластик, объём 3,6 л. Ёмкость: нержавеющая сталь. Потребляемая мощность: 750 Вт		Дистиллятор воды типа ScienceCube, MDS-102. Производительность: 1 л/ч. Водосборник: пластик, объём 3,6 л. Ёмкость: нержавеющая сталь. Потребляемая мощность: 750 Вт
4776	Установка для перегонки веществ (250 мл)		Установка для перегонки веществ предназначена для демонстрации очистки веществ, температура кипения которых не превышает 100 град.С, перегонки, а также для разгонки смесей веществ. Комплект поставки:
4662	Лабораторное сушилка, проволока с покрытием		32шт
6370	Доска для сушки посуды, стали		52шт
10475	Баня комбинированная		Нагревательный прибор, состоит из резервуара с нагревательным элементом для воды и для песка, обеспечивает нагревание веществ в разных температурных диапазонах. Температура нагрева в водяной бане 100оС, температура нагрева в песочной бане 300оС. Напряжение питания 220 V, 50 Hz.
10883	6-местный водяная баня		
200	Весы технические		Устройство или прибор для определения массы тел (взвешивания) по действующему на них весу
12187	Весы электронные 0-200 g		Диапазон взвешивания 0-200 g, погрешность 0,1g, диаметр чашки весов 115 mm. Питается от элемента питания напряжением 9V и от сети - 220V
13139	Мантия обогреватель		Устройство, предназначенное для нагрева растворов, смесей, проб и образцов в колбах лабораторных условиях
14058	Мантия обогреватель		Устройство, предназначенное для нагрева растворов, смесей, проб и образцов в колбах лабораторных условиях
2230	Плитка электрическая лабораторная		500W
10618	Плитка электрическая лабораторная		1000W
10809	Магнитная мешалка с подогревом		Предназначена для перемешивания жидкостей с помощью вращающегося в магнитном поле якоря. Максимальный перемешиваемый объем 1000 ml. Электропитание от сети переменного тока напряжением 220V. Диапазон вращения якоря от 120 до 1500 об/мин
10809-1	Магнитная мешалка из нержавеющей стали		Входное напряжение: AC100-240V 50 Гц / 60 Гц Выходное напряжение: DC12V 1A Скорость перемешивания: 0-3000R / мин Мощность: 0.86 Вт Самый маленький: 120 * 120
3954	Набор ареометров		Предназначены для изучения устройства ареометра и измерения плотности жидкостей. Диапазон от 700 до 1840 kg/m ³ . В наборе 19 штук Набор предназначен для измерения плотности жидкостей при проведении демонстрационных опытов и практических работ на уроках физики, химии, биологии, экологии и естествознания в средней школе
1322	Столики подъемные		Предназначен для демонстрации приборов и монтажа элементов различных установок на разной высоте. Рабочая поверхность столика: 150 x 150 mm. Максимальная высота подъема: 280mm.
3908	Сушильный шкаф		Предназначен для сушки, стерилизации, определения влажности материалов, а также для других работ, проведение которых требует нагрева не выше 250°C. Представляет собой термокамеру с электрообогревом, в которой установлены полки для материалов и принадлежностей. Габаритные размеры рабочей камеры: 350x350x350mm, мощность 1000W. Источник питания- переменный ток 220V/50Hz. Аппарат снабжен системой защиты от перегрева, имеет цифровой дисплей и настройку
3908-1	Сушильный шкаф		Предназначен для сушки, стерилизации, определения влажности материалов, а также для других работ, проведение которых требует нагрева не выше 400°C. Представляет собой термокамеру с электрообогревом, в которой установлены полки для материалов и принадлежностей. Габаритные размеры рабочей камеры: 300 * 300 * 350mm, мощность 600W. Источник питания- переменный ток 220V/50Hz. Аппарат снабжен системой защиты от перегрева, имеет цифровой дисплей и настройку
162	Центрифуга демонстрационная		Центрифуга демонстрационная предназначена для демонстрации принципа устройства и действия простейшей центрифуги.

10080	Прибор для демонстрации действия атмосферы		Прибор для демонстрации действия атмосферы предназначен для демонстрации явлений обусловленных действием атмосферного давления. Прибор позволяет выполнять следующие демонстрации: "Фонтан в пустоте";
11051	Прибор комбинированный (аспиратор и прибор для определения состава воздуха)		Прибор предназначен для демонстрации на уроках химии опытов по определению содержания кислорода в воздухе и получения заполненных чистым кислородом емкостей.
3913	Прибор для определения состава воздуха (без лампы)		Прибор предназначен для демонстрации на уроках химии опытов по определению содержания кислорода в воздухе и получения заполненных чистым кислородом емкостей.
4670	Прибор для сравнения содержания CO2 во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе		Прибор предназначен для демонстрации увеличения количества углекислого газа в выдыхаемом воздухе по сравнению с вдыхаемым. Прибор используется в средней школе для ознакомления учащихся с изменением состава воздуха в процессе дыхательного газообмена у человека при изучении темы "Дыхание" в курсе анатомии и физиологии человека.
4772	Озонатор (принадлежность к источнику выс. напряжения)		Прибор предназначен для демонстрации способа получения озона и изучения его свойств. Может также служить моделью газового электроочистителя.
4777	Набор склянок с дозатором для хранения растворов		Комплектность: склянки 0,5 л – 10 шт., склянки 1,0 л – 5 шт., зажимы для трубок винтовые – 2 шт.,
3936	Установка для фильтрации под вакуумом		Установка для фильтрации под вакуумом предназначена для демонстрации процесса фильтрации под вакуумом.
3927	Капельница Шустера ЗП-15, ХС		Капельница Шустера ЗП-15, ХС представляет из себя небольшой стеклянный сосуд округлой формы, с отклоненным немного в сторону горлышком, которое обычно затыкают пробкой, и длинным «клювиком».
3914	Прибор лабораторный для иллюстрации закона сохранения массы веществ		Прибор предназначается для использования в ходе фронтальных экспериментов и самостоятельной исследовательской деятельности школьников. Также с его помощью возможна организация различных дополнительных опытов, связанных с определением исходных и полученных масс вещества. Для проведения демонстрационных опытов требуется наличие лабораторных весов.
11255	Комплект мерных цилиндров стеклянных (5 шт.)		Комплектность: цилиндр мерный 50 мл с носиком – 2 шт., цилиндр мерный 100 мл с носиком – 2 шт., цилиндр мерный 250 мл с носиком – 1 шт.
11256	Комплект мерных цилиндров пластиковых (5 шт.)		Комплектность: цилиндр 50 мл с делением (полипропилен) – 2 шт., цилиндр 100 мл с делением (полипропилен) – 2 шт., цилиндр 250 мл с делением (полипропилен) – 1 шт.
11257	Комплект пипеток (9 видов)		Комплектность: пипетка 2 мл – 3 шт., пипетка 5 мл – 3 шт., пипетка 10 мл – 3 шт.
4663	Комплект мерной посуды (9 видов)		цилиндр мерный 25 мл с носиком - 1 шт., цилиндр мерный 50 мл с носиком - 1 шт., цилиндр мерный 100 мл с носиком - 1 шт., цилиндр мерный 250 мл с носиком - 1 шт., мензурка 50 мл - 1 шт., мензурка 100 мл - 1 шт., мензурка 250 мл - 1 шт., мензурка с ручкой 500 мл РР - 1 шт., стакан РР 250 мл со шкалой - 1 шт. Производитель оставляет за собой право изменять состав набора, не меняя его функциональных свойств.
11259	Комплект стаканов пластиковых (15 шт.)		Комплектность: стакан 50 мл со шкалой (полипропилен) - 5 шт., стакан 100 мл со шкалой (полипропилен) – 5 шт., стакан 250 мл со шкалой (полипропилен) – 3 шт., стакан 500 мл со делениями (полипропилен) – 2 шт.
11260	Комплект мерных колб малого объема (12 видов)		Колбы используются при проведении демонстрационных опытов. В комплект входят: Колба мерная 100 мл – 3 шт. Колба мерная 250 мл – 2 шт. Колба мерная 500 мл – 3 шт. Колба мерная 1000 мл – 3 шт. Колба мерная 2000 мл – 1 шт.
13463	Комплект мерной посуды (пластик-20 видов)		Стакан 50 мл, мерный с рельефными делениями 5 шт. Стакан 150 мл, мерный с рельефными делениями 5 шт. Мерный цилиндр 100 мл, с рельефными делением 5 шт. Мерный цилиндр 25 мл, с рельефными делением 5 шт.
11299	Комплект стаканчиков для взвешивания (бюкс)		стаканчик (бюкс) DхН, мм: 35x70 - 1 шт. 30x60 - 1 шт. 30x50 - 1 шт. 25x40 - 2 шт.
11300	Банка под реактивы из темного стекла с притертой пробкой 250 мл (1 шт)		Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой предназначена для хранения химических твердых и сыпучих реактивов, исключая доступ света.
11301	Банка под реактивы из прозрачного стекла с притертой пробкой 250 мл (1 шт)		Банка под реактивы стеклянная из прозрачного стекла с притертой пробкой предназначена для хранения химических твердых и сыпучих реактивов,

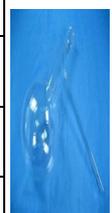
248	Набор склянок для растворов 250 мл. (20 шт)		Комплектность: склянка 250 мл с пробкой (светлое стекло) – 15 шт., склянка 250 мл с пробкой (темное стекло) - 5 шт. Материал: стекло. Размеры: наружный диаметр банки 60 ±2 мм, диаметр верхней части горловины наружный/внутренний 33/25 ±2 мм, высота склянки без пробки 125 ±2 мм, с пробкой 140 ±3 мм.
10500	Набор банок для хранения твердых реактивов (30 мл, – 30 шт.)		Набор бутылок с завинчивающейся крышкой для хранения твердых реактивов. Для хранения как твердых, так и сыпучих веществ необходимы как при выполнении лабораторных экспериментов, так и практических занятий. 30 флаконов по 30 мл каждая.
10501	Набор склянок и банок для лабораторных работ		Предназначен для хранения растворов и твердых реактивов, используемых при выполнении лабораторных и практических работ. Комплектность: склянка (флакон) 30 мл - 260 шт., банка 30 мл - 130 шт. Флаконы и банки снабжены винтовыми пластиковыми крышками.
151	Спиртовка лабораторная литая 150 мл		Предназначена для проведения лабораторных опытов, требующих нагревания веществ в химической посуде. Крышка, фитиль и керамический кронштейн для фитиля
151-1	Спиртовка лабораторная литая 60 мл		Предназначена для проведения лабораторных опытов, требующих нагревания веществ в химической посуде.
13158	Дозирующее устройство (механическое)		2 мл синий, 10 мл зеленый, 25 мл красный
13708	Дозирующее устройство (механическое)-2 мл синий,		2 мл
13709	Дозирующее устройство (механическое)-10 мл зеленый		10 мл
13710	Дозирующее устройство (механическое)-25 мл красный		25 мл
3935	Столик подъемно-поворотный с 2-мя платформами		For holding flasks with 3 adjustable platforms in a laboratory setting
8108	пуансон (hole puncher)		Перфораторы с резиновой пробкой находятся в группе из семи, наименьшей из которых является сплошная стержень, который используется для выталкивания резины, остающейся в перфораторе, а остальные шесть могут создавать различные отверстия. Диаметр трубки перфоратора составляет 16 мм, 14 мм соответственно. 12 мм, 10 мм, 8 мм, 6 мм. Внутренний диаметр 15 мм, 12,5 мм, 10,9 мм, 8,6 мм, 6,8 мм, 4,8 мм, 3,5 мм,
10527	Лабораторный набор "Кристаллизация"		Набор предназначен для постановки лабораторных и практических работ при изучении тепловых явлений по курсу физики. "Измерение температуры кристаллизации вещества", "Наблюдение за отверждением аморфного вещества", "Исследование свойств переохлажденной жидкости". Комплектность: пробирки стеклянные 14*120 мм с веществами желтого и розового цвета (канфоль и парафин)
Приборы лабораторные общего назначения			
29	Весы лабораторные 200 г.		Допускаемая максимальная нагрузка 200g, чувствительность 20mg. Укомплектованы набором разновесов от 1 до 50 g.
2229	Измеритель pH цифровой высокоточный (пределы измерений - 0-14 pH)		Насос водоструйный
11590	Прибор для электролиза растворов солей		Прибор для электролиза растворов солей предназначен для демонстрации электролиза различных солей при изучении курса неорганической и общей химии.
3917	Нагреватель пробирок универсальный		Прибор предназначен для нагревания различных веществ, кроме горючих и легко воспламеняющихся жидкостей, в пробирках диаметром 14–16 мм при проведении лабораторных работ на уроках химии. Изделие снабжено шнуром с вилкой для включения в сеть с напряжением 42 В. Нагреватель обеспечивает прогрев 5 см ³ воды в пробирке от температуры 20 °С до кипения за время не более 5 минут.
10544	Пробирочный нагреватель электрический		Предназначен для нагревания различных веществ в пробирках 14*120 (кроме горючих и легко воспламеняющихся жидкостей). Источник напряжения 42V
165	Универсальная подставка физики и химии		Универсальный кронштейн с регулируемым кольцевым кронштейном. Прочная конструкция, смонтированная на основании. Длина основания: 300 мм

166	Штатив лабораторный химический		Металлический штатив, используется учащимися при монтаже лабораторных приборов и установок. Снабжен муфтой, лапкой, кольцом. Длина основания: 300 мм
168-1	Штатив демонстрационный химический		Штатив демонстрационный химический предназначен для сборки учебных экспериментальных установок на демонстрационном столе.
3478	Ванночка ультразвуковая промывочная		В сочетании с подходящим чистящим растворителем это устройство можно использовать для очистки деликатных лабораторных предметов. Емкость 0,5 л
11242	Прибор для иллюстрации сохранения массы веществ		Предназначен для иллюстрации закона сохранения массы веществ. Прибор состоит из двух колб с принадлежностями, одна из которых используется для проведения реакций без выделения газа, другая - с выделением газа.
4783	Прибор для получения газов лабораторный (П ПГ)		Предназначен для получения газов при проведении лабораторных опытов и практических занятий. Используется для получения небольших количеств газов: водорода, углекислого газа, хлора.
3920	Прибор для получения галоидоалканов 50ml		Служат для получения галоидопроизводных предельных углеводородов, сложных эфиров, а также соляной кислоты, раствора аммиака и солей аммония
8910+10031	Источник питания лабораторный с комплектом электрических проводов		Предназначен для питания электрическим током различных приборов и установок при проведении лабораторных работ и практикумов. Прибор питается переменным током напряжением 42 V. Выходные напряжения постоянное фиксированное 1,5 - 9V при токе 1,5 A. В комплекте содержится 10 гибких изолированных проводов разного цвета и длины с наконечниками. Габаритные размеры: длиной 200mm - 2 шт, 400mm - 2 шт, 600mm - 2 шт, 800mm - 2 шт, 1000mm - 2 шт
14765	Станция для промывки глаз		Используется при попадании в глаза инородных тел (металлической или древесной стружки, пыли, грязи). Флаконы содержат стерильный раствор хлорида натрия (0,9%)
7788	Комплект посуды с принадлежностями демонстрационный		Комплект предназначен для использования в демонстрационных и лабораторных опытах при изучении химии и физики. В состав комплекта должны входить: - воронка диаметром 75 мм; - колба 250 мл - не менее 2 шт;
7789	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ		Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ предназначен для проведения лабораторных опытов и практических работ по химии. Состав набора: 1. Контейнер с крышкой – 1шт.
14772	Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный К ДОХУ		Набор предназначен для проведения демонстрационных опытов при изучении базового и углубленного курса химии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 64*34*35. Вес, кг, не более 9,0. Комплектность: 1. Колба коническая 1000 мл - 1 шт, колба коническая 500 мл - 2 шт, колба коническая 250 мл - 1 шт, колба плоскодонная 50 мл - 1 шт, колба коническая 50 мл - 1 шт, стакан 50 мл - 1 шт, стакан 250 мл - 1 шт, мензурка 50 мл - 1 шт, цилиндр мерный 25-100 мл с носиком - 1 шт., стакан фарфоровый №1 на 25 мл - 1 шт., ступка №1 - 1 шт., пест №1 - 1 шт., тигель фарфоровый - 1 шт., чашка выпарительная №1 - 1 шт., воронка 56-80 мм - 1 шт., пробирка 14*170 - 1 шт.
3926	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по химии (НПХ.Л)		Набор предназначен для проведения лабораторных работ. Комплектность: 1. Стекло и фарфор: колба круглодонная 50 мл - 1 шт., колба плоскодонная 50 мл - 1 шт., колба коническая 50 мл - 1 шт., колба коническая 250 мл - 1 шт., стакан 50 мл - 1 шт., стакан 250 мл - 1 шт., мензурка 50 мл - 1 шт., цилиндр мерный 25-100 мл с носиком - 1 шт., стакан фарфоровый №1 на 25 мл - 1 шт., ступка №1 - 1 шт., пест №1 - 1 шт., тигель фарфоровый - 1 шт., чашка выпарительная №1 - 1 шт., воронка 56-80 мм - 1 шт., пробирка 14*170 - 1 шт.
23441	Набор посуды для химического анализа многофункциональный		Набор предназначен для отбора, точного измерения и дозирования объемов различных растворов и жидкостей, приготовления растворов, фильтрования суспензий и взвесей, титрования в ходе проведения химических анализов и подготовки к ним в лабораторных условиях. Материал: стекло, резина, полимер. Набор должен представлять собой подборку разнообразной стеклянной и полимерной посуды, наиболее распространенной и типовой для любой лаборатории, занимающейся химическим анализом или приготовлением химических растворов. В состав набора должно входить не менее 140 единиц мерной и лабораторной посуды.
12459	Набор узлов и деталей для демонстрации опытов, связанных с получением веществ и демонстрацией их свойств		Набор предназначен для проведения демонстрационных опытов, связанных с получением веществ и демонстрацией их свойств. В наборе: пробка №19 с отверстиями и трубкой, согнутой под углом 60°С; пробка №19 с отверстиями и трубкой, согнутой под углом 90°С; пробка №19 с отверстиями и трубкой, согнутой под углом 100°С; пробка №29 с двумя отверстиями и двумя трубками, оттянутыми с одного конца; пробка №29 с двумя отверстиями, трубкой с оттянутым концом и стеклянной палочкой с медной спиралью; пробка №29 с ложкой для сжигания веществ; пробка №29 с капельной воронкой; уловка кальциевая трубка с 1 шаром, тройник - не менее 2 шт.
10499-1	Хранилище для химических реактивов		Предназначено для хранения до 54 флаконов с реактивами в виде растворов, порошков и твердых веществ на демонстрационном столе учителя. Хранилище имеет прозрачную крышку с запирающим устройством, препятствующим несанкционированному доступу учащихся к реактивам. На корпусе расположены пучки для перемещения хранилища
10499	Набор посуды и принадлежностей для курса «Основы химического анализа»		Микролаборатория предназначена для индивидуальной работы учащихся, проведения лабораторных опытов, практических работ, решения экспериментальных задач и осуществления практикумов по химии в соответствии с требованиями учебных программ и методик. Микролаборатория представляет собой компактный комплект лабораторного оборудования, посуды, малогабаритных приборов, позволяющий проводить разнообразный химический эксперимент с использованием микро- и полумикрометодов.
10507	Справочно-информ. таблица "Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева" (электронная)		предназначена для постоянного размещения в кабинете химии или физики. Состоит из 2-х блоков - информационно-управляющего блока (показывает не менее 25 основных физико-химических параметров) - демонстрационной таблицы химических элементов, блока питания и пульта дистанционного управления.

18	Результаты поиска Набор веществ для растворения		1) Соль: 2) Сахар: 3) Школьная креда: 4) Глина: 5) Песок: 6) Крахмал
8051	Пинцет, нержавеющая сталь, 140 мм		
8052	Пинцет, нержавеющая сталь, 160 мм		
8053	Пинцет, нержавеющая сталь, 125 мм		
8054	Пинцет, нержавеющая сталь, 140 мм		
8055	Пинцет, нержавеющая сталь, 160 мм		
8056	Пинцет, нержавеющая сталь, 180 мм		
8057	Пинцет, нержавеющая сталь, 200 мм		
8058	Пинцет, нержавеющая сталь, 250 мм		
2233	Набор ершей для мытья посуды		Браш длины / всей длине / кисть диаметром (см): 7,5 / 17 / 2 9,5 / 22 / 2,3 12 / 26,5 / 3
2234	Щипцы тигельные, 200 мм		
2235	Щипцы тигельные, 150 мм		
3580	Щипцы тигельные, 300 мм		
2237	Зажим пробирочный		
2235-1	Зажим пробирочный		Length: ~ 18 cm
	Зажим пробирочный		
2236	Зажим для трубок винтовой 20mm		Hoffman screw compressor clamp with swivel lower jaw, for tubing. Width: ~ 2 cm
2644	Зажим для трубок пружинный 30 mm		
2238	Сетка асбестовая для горелки		Wire mesh composed of gauze, iron wire, and square with ceramic center. Dimensions: 125 x 125 mm.
2239	Ложка для сжигания вещества		A spoon for burning substances needed for demonstrations at chemistry different experiments, for example, by studying the composition of air and determining the content in it oxygen, etc. Length: 30 cm
13723	Бумага фильтровальная 9см		
13724	Бумага фильтровальная 10см		
13725	Бумага фильтровальная 150мм		
3940	Штатив для пробирок на 10 гнезд		Разборный штатив с цифровой маркировкой гнезд предназначен для установки пробирок. Быстро собирается, удобен в работе и транспортировке. Число гнезд 10 шт. Диаметр гнезда 18 мм.
131	Пластины для работ с мал. колич. веществ 6 гнезд		

11500	Банка-капельница с крышкой капельницей 40 мл ПЭВД		40 мл
11501	Банка 40 мл с крышкой для реактивов ПЭВД		HDPE 40ML
8094	Пластическая промывалка 250 mL		Промывалка лабораторная объемом 250 миллилитров изготовлена из полиэтилена ПЭ, используется для создания струи жидкости разной степени жесткости для промывки емкостей, кювет, электродов, различных частей аналитического оборудования.
8095	Пластическая промывалка 250 mL		Банка-промывалка предназначена для ополаскивания лабораторной посуды и принадлежностей струей жидкости. Промывалка изготовлена из полиэтилена. Объем 250 мл
3761	Чашка Петри 35 мм ПС		
3762	Чашка Петри 60 мм ПС		
3763	Чашка Петри 90 мм ПС		
3790	Воронка d=56 ПП		
3791	Воронка d=60 ПП		
3792	Воронка d=75 ПП		
3793	Воронка d=90 ПП		
3794	Воронка d=100 ПП		
3795	Стакан низкий со шкалой 50 мл ПП		
3796	Стакан низкий со шкалой 100 мл ПП		
3798	Стакан низкий со шкалой 250 мл ПП		
3799	Стакан низкий со шкалой 500 мл ПП		
3800	Стакан низкий со шкалой 1000 мл ПП		
3780	Цилиндр 50 мл с носиком (объемная шкала) ПП		
3781	Цилиндр 100 мл с носиком (объемная шкала) ПП		
3783	Цилиндр 250 мл с носиком (объемная шкала) ПП		
3784	Цилиндр 500 мл с носиком (объемная шкала) ПП		
3785	Цилиндр 1000 мл с носиком (объемная шкала) ПП		
8067	Ложка фарфоровая № 2, 130 мм		
8068	Ложка фарфоровая № 2, 150 мм		
8069	Ложка фарфоровая № 3, 190 мм		
3651	Ступка с пестом № 1 фарфоровая		Высота: 35 ±2 мм Диаметр: 60 ±2 мм Длина пестика: 90 мм ±3 мм Диаметр раб.части пестика: 22 ±2 мм
3652	Ступка с пестом № 2 фарфоровая		Высота: 40 ±2 мм Диаметр: 70 ±3 мм Длина пестика: 100 мм ±3 мм Диаметр раб.части пестика: 22 ±2 мм
3653	Ступка с пестом № 3 фарфоровая		Высота: 45 ±2 мм Диаметр: 90 ±3 мм Длина пестика: 120 мм ±4 мм Диаметр раб.части пестика: 34 ±2 мм
2969	Ступка с пестом № 4 фарфоровая		Высота: 50 ±3 мм Диаметр: 110 ±4 мм Длина пестика: 120 мм ±4 мм Диаметр раб.части пестика: 34 ±2 мм
8445	Выпарительная Чашка № 1		Номинальная вместимость: 25 мл Диаметр больший: 62 ± 2,0 мм Высота: 25 ± 1,0 мм
8446	Выпарительная Чашка № 2		Номинальная вместимость: 50 мл Диаметр больший: 77 ± 2,0 мм Высота: 30 ± 2,0 мм

8447	Выпарительная Чашка № 3		Номинальная вместимость: 100 мл Диаметр больший: 97 ± 3,0 мм Высота: 35 ± 2,0 мм
8448	Выпарительная Чашка № 4		Номинальная вместимость: 150 мл Диаметр больший: 107 ± 3,0 мм Высота: 40 ± 2,0 мм
3932	Кастрюля фарфор. № 2, 250мл		Объем: 250 мл; Высота: 55 ± 2 мм Диаметр: 100 ± 2 мм Длина ручки: до 55 мм
3654	Пластина для химических реакций, фарфоровая белая, 6 скважин		
3655	Пластина для химических реакций, фарфоровая белая, 12 скважин		
8454	Воронка Бюхнера, № 2, диаметр 80 мм		
8455	Воронка Бюхнера, № 3, диаметр 100 мм		
8456	Воронка Бюхнера, № 5, диаметр 150 мм		
8457	Сделанный из белой глины треугольник, 60 мм		60 mm
13005	Капельница 60 мл		60 мл
13009	Алонж АИ-14/23		Шлиф керн 14/23 мм Длина изделия - 6 см
13010	Керн КПО-14/23 ТС		Керн КПО (керн с прямым отводом) для сборки лабораторных приборов, стекло марки ТС Шлиф керн 14/23 мм Длина изделия - 8 см
13011	Керн КПО-29/32 ТС		Керн КПО (керн с прямым отводом) для сборки лабораторных приборов, стекло марки ТС Шлиф керн 29/32 мм Длина изделия - 9,5 см
13012	Переход П1-2-14/23-29/32		Переход с одной горловиной и двумя пришлифованными соединениями типа конус, шлиф 14/23 и 29/32. Изделие выполнено из термически устойчивого стекла.
13013	Переход П1-2-19/26-29/32		Переход с одной горловиной и двумя пришлифованными соединениями типа конус, шлиф 19/26 и 29/32. Изделие выполнено из термически устойчивого стекла.
13014	Соединитель стеклянный		Изготовлен из стекла группы ТС. Представляет собой муфту диаметром 19 мм с двумя одинаковыми кернами диаметром 29 мм и оливой. Длина изделия - 16 см
3643	Цилиндр мерный 1-10-2, 10 мл		
3644	Цилиндр мерный 1-25-2, 25 мл		
3645	Цилиндр мерный 1-50-2, 50 мл		
3646	Цилиндр мерный 1-100-2, 100 мл		
3647	Цилиндр мерный 1-250-2, 250 мл		
3648	Цилиндр мерный 1-500-2, 500 мл		
3649	Цилиндр мерный 1-1000-2, 1000 мл		
3857	Цилиндр измерительный с носиком 50 мл химостойкий с пластмассовым основанием		
3858	Цилиндр измерительный с носиком 100 мл химостойкий с пластмасс		
3859	Цилиндр измерительный с носиком 250 мл химостойкий с пластмасс		

3860	Цилиндр измерительный с носиком 500 мл хлмостойкий с пластмассовым основанием		
4059	Стакан В-1-50		Стакан высокий со шкалой и с носиком 50 мл
4060	Стакан В-1-100		Стакан высокий со шкалой и с носиком 100 мл
4061	Стакан В-1-150		Стакан высокий со шкалой и с носиком 150 мл
4062	Стакан В-1-250		Стакан высокий со шкалой и с носиком 250 мл
4063	Стакан В-1-400		Стакан высокий со шкалой и с носиком 400 мл
4064	Стакан В-1-600		Стакан высокий со шкалой и с носиком 600 мл
4065	Стакан В-1-1000		Стакан высокий со шкалой и с носиком 1000 мл
3624	Колба плоскодонная 50 мл		
3625	Колба плоскодонная 100 мл		
3626	Колба плоскодонная 150 мл		
3627	Колба плоскодонная 250 мл		
3628	Колба плоскодонная 500 мл		
3629	Колба плоскодонная 1000 мл		
3830	Колба круглодонная 50 мл		
3831	Колба круглодонная		
3832	Колба круглодонная		
3833	Колба круглодонная		
3834	Колба круглодонная		
3835	Колба круглодонная		
3603	Колба мерная 50 мл		
3604	Колба мерная 100 мл		
3605	Колба мерная 250 мл		
3606	Колба мерная 500 мл		
3607	Колба мерная 1000 мл		
3608	Колба мерная 2000 мл		
3700	Пробирка ПХ-14 (стекл.) 14×120 мм		
3701	Пробирка ПХ-14 (стекл.) 14×150 мм		
3702	Пробирка ПХ-16 (стекл.) 16×120 мм		
3703	Пробирка ПХ-16 (стекл.) 16×150 мм		
3704	Пробирка ПХ-20 (стекл.) 20×150 мм		
3706	Пробирка ПХ-21 (стекл.) 21×200 мм		
3710	Пробирка Вюрца		
3719	Колба коническая 50 мл		
3720	Колба коническая 100 мл		
3721	Колба коническая 150 мл		
3722	Колба коническая 250 мл		
3723	Колба коническая 500 мл		
3724	Колба коническая 1000 мл		
3725	Колба коническая 2000 мл		
3726	Колба Вюрца перегонная 50 мл термостойкая		
3727	Колба Вюрца перегонная 100 мл термостойкая		
3728	Колба Вюрца перегонная 125 мл термостойкая		
3729	Колба Вюрца перегонная 250 мл термостойкая		

3730	Колба Вюрца перегонная 500мл термостойкая		
3735	Колба плоскодонная 100 мл со шлифом 29/32		
3736	Колба плоскодонная 250 мл со шлифом 29/32		
3737	Колба плоскодонная 500 мл со шлифом 29/32		
3740	Колба круглодонная 100 мл со шлифом 29/32		
3741	Колба круглодонная 250 мл со шлифом 29/33		
3742	Колба круглодонная 500 мл со шлифом 29/34		
3751	Колба КГУ-3-250		
3770	Бюретка с краном 1-1-2-10-0,05		
3771	Бюретка с краном 1-1-2-25-0,1		
3772	Бюретка с краном 1-1-2-50-0,1		
3776	Бюретка 1-3-2-10-0,05 (без крана)		
3777	Бюретка 1-3-2-25-0,1 (без крана)		
3778	Бюретка 1-3-2-50-0,1(без крана)		
3818	Воронка лаборатор. В-36-50		
3819	Воронка лаборатор. В-56-80		
3820	Воронка лаборатор. В-75-110		
3821	Воронка лаборатор. В-100-150		
3822	Воронка лаборатор. В-150-230		
3755	Чашка Петри Ø 6 см		
3756	Чашка Петри Ø 7,5 см		
3757	Чашка Петри Ø 9 см		
3759	Чашка Петри Ø 10 см		
3760	Чашка Петри Ø 12 см		
3764	Чаша кристаллизационная диам. 50 мм		
3765	Чаша кристаллизационная диам. 70 мм		
3766	Чаша кристаллизационная диам. 90 мм		
3767	Чаша кристаллизационная диам. 100 мм		
3768	Чаша кристаллизационная диам. 150 мм		
3769	Чаша кристаллизационная диам. 180 мм		
3786	Воронка делительная 25 мл 14/23		
3787	Воронка делительная 50 мл 14/23		
3788	Воронка делительная 100 мл 19/26		
3789	Воронка делительная 125 мл 19/26		
3745	Холодильник Либиха 300 мм (ХПТ-300)		диаметр — 2 см; материал — термостойкое стекло.

3746	Холодильник Либиха 400 мм (ХПТ-400)		диаметр — 2 см; материал — термостойкое стекло.
3747	Холодильник с прямой трубкой ХПТ-300 14/23		диаметр — 2 см; диаметр шлифов - 14/23 мм; материал — термостойкое стекло.
3748	Холодильник с прямой трубкой ХПТ-400 14/23		диаметр — 2 см; диаметр шлифов - 14/23 мм; материал — термостойкое стекло.
3749	Холодильником Либиха, 300 мм, 14/23		диаметр — 2 см; диаметр шлифов - 14/23 мм; материал — термостойкое стекло.
3750	Холодильником Либиха, 400 мм, 14/23		диаметр — 2 см; диаметр шлифов - 14/23 мм; материал — термостойкое стекло.
3752	Трубы		
8072	Шпатель-ложечка, 160 мм, металл		
8073	Шпатель-ложечка, 200 мм, металл		
8193	Лабораторная подставка для сухого топлива и спиртовки (с изменением высоты)		
7872	тренога		
7916	Сеть		
7917	Зажимы для бюреток, пластмассовые		
10027	Эксикатор без крана 150 мл		

БИОЛОГИЯ

Приборы демонстрационные общего назначения

12187	Весы электронные		Весы портативные электронные предназначены для взвешивания тел . Обеспечивают взвешивание массы тел до 200 г . (с точностью до 0,01 г). Весы ученические с цифровой индикацией .Вес взвешивания: 200 г . Точность взвешивания: +/- 0,01 г. Размер платформы для взвешивания: 55x50 мм . Питание: 2 батарейки AAA/LR03 (мизинчиковые, входят в комплект). LCD дисплей с подсветкой . Сброс веса тары . Калибровка .Автоотключение: через 30 секунд . Выбор единиц измерения: грамм, унция, карат . Габариты: 120x65x22 мм . Материал корпуса: пластик, металл .
1322	Столики подъемные		Предназначен для демонстрации приборов и монтажа элементов различных установок на разной высоте. Размер рабочей поверхности столика: не менее 150x 150 mm. Максимальная высота подъема: не менее 280mm

Коллекции

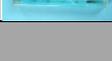
4664	Коллекция "Морское дно" (10 образцы)		Коллекция «Морское дно» Коллекция включает биологические объекты, которые можно встретить на морском дне: кораллы, морские звезды, раковины моллюсков. Позволяет рассказать о многообразии обитающих на дне моря организмов. Комплектность: гребешок оранжевый, песочное сердечко, денежка, морская звезда, коралл, гребешок фиолетовый, морское ушко.
4665	Коллекция "Раковины моллюсков"		В коллекции представлены образцы раковин таких двустворчатых и брюхоногих моллюсков, как: мидия, беззубка, глянцимерия, гребешок, прудовик, лужанка, минолия, виноградная улитка

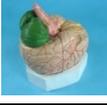
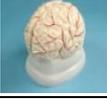
4666	Коллекция палеонтологическая «Формы сохранности растений и животных»		Коллекция предназначена для демонстрации истории развития жизни на Земле. В коллекции должны быть представлены не менее 10 пронумерованных образцов ископаемой флоры и фауны, относящихся к различным периодам, и найденных в различных местах России и Восточной и Западной Европы: папоротник, трилобит, аммонит, коралл, белемнит, брахиоподы, двусторчатый моллюск, брюхоногий моллюск, морской ёж (пластинки панциря), простейшие (нуммулиты). Коллекция должна быть упакована в пластиковый контейнер с разделительными пластиковыми вкладышами и ламинированным вкладышем, содержащим информацию об основных стадиях развития животного и растительного мира
4648	Коллекция "Голосеменные растения"		Пособие предназначено для использования при изучении темы: « Отделы растений». В коллекции представлены побеги, шишки и семена различных голосеменных растений: ели, лиственницы, можжевельника, кипариса, сосны.
4648-1	Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"		В коллекции представлены шишки, плоды и семена хвойных и покрытосеменных растений.
4649	Коллекция "Семена и плоды"		Коллекция предназначена для использования при ознакомлении учащихся с различными типами плодов и их приспособленностью к распространению. Демонстрируются следующие типы плодов: сухие односемянные плоды (орех или желудь, семянка, зерновка); сухие многосемянные плоды (боб, стручок, коробочка); сочные односемянные плоды (ягода); сочные многосемянные плоды (костянка). Сухие плоды представлены натуральными объектами, сочные – муляжами. Также даны различные плоды и семена, приспособленные к распространению при помощи ветра и животных.
4649-1	Коллекция "Семена и плоды"		Коллекция предназначена для использования при ознакомлении учащихся с различными типами плодов и их приспособленностью к распространению. Демонстрируются следующие типы плодов: сухие односемянные плоды (орех или желудь, семянка, зерновка); сухие многосемянные плоды (боб, стручок, коробочка); сочные односемянные плоды (ягода); сочные многосемянные плоды (костянка). Сухие плоды представлены натуральными объектами, сочные - муляжами. Также даны различные плоды и семена, приспособленные к распространению при помощи ветра и животных
13989	Коллекция "Семена и плоды с раздаточным материалом"		В коллекции представлены шишки, плоды и семена хвойных и покрытосеменных растений. 1. Планшеты с рисунками и натуральными образцами - 2шт. 2. Раздаточные образцы в пакетах - 10 видов
13989-1	Коллекция "Семена и плоды"		Коллекция предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях по курсу природоведения и биологии, при прохождении темы "Сухие и сочные плоды и их приспособленность к распространению", в качестве демонстрационного и раздаточного материала. Раздаточный материал используется для контрольных и самостоятельных работ учащихся.
15820	Коллекция "Голосеменные растения"(5 образцы)		Коллекция предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного материала при изучении темы "Голосеменные растения". Коллекция предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного материала при изучении темы "Голосеменные растения".
15797	Коллекция "семена кустарников и деревьев, травы" (12 типов)		
15798	Коллекция "Образцы семян растений" (12 видов)		Семена растений Гербарий 12 видов, в том числе:рис, Горшок календулы, арахис, редис, пшеница, подорожника, огурец, морковь, баклажан, Растение рапса, перец, кориандр
15799	Коллекция "Образцы семян сельскохозяйственных культур" (12 видов)		В пособии представлены засушенные плоды сельскохозяйственных растений. Образцы расфасованы в пакеты и снабжены этикетками с названиями растений. боярышник, арбуз, вишня, виноград, подсолнечник, желтые бобы, кориандр, пшеница, морковь, рис, тмин, помидоры
9690	Коллекция "Представители отрядов насекомых" (на примере вредителей)-20 видов		Коллекция предназначена для использования при изучении представителей класса насекомых. В коллекции смонтированы представители пяти отрядов насекомых: жесткокрылые, двукрылые, прямокрылые, чешуекрылые, перепончатокрылые.
11712	Коллекция "образец пчелиного жизни"		Пособие применяется при изучении темы «Тип Членистоногие» и содержит следующие объекты: яйцо, куколку, трутня, матку, рабочую пчелу, соты, маточник, образец искусственной воины, цветок гречихи.

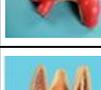
44	Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением. Шелкопряд тутовый"		Коллекция отражает стадии развития шелкопряда тутового от яиц, через стадию личинки-гусеницы к окуноу, внутри которого развивается куколка, и, наконец, к взрослым особям (имаго, самка, самец), а также лист тутового дерева, образец шелковых волокон и ткани.
43	Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением. Саранча"		Коллекция отражает стадии развития саранчи от яиц, через летающие личинки к взрослым особям (имаго, самка, самец), а также образец растения, которым питается саранча.
1083	Коллекция "Жизненный цикл мха"		
1084	Коллекция "Жизненный цикл папоротника"		
12411	Коллекция "Половой диморфизм"		Коллекция предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках природоведения и биологии, при изучении темы «Особенности внешнего строения насекомых» в курсе зоологии. Может быть использована в качестве демонстрационного пособия при объяснении учителем нового материала, а также для индивидуальной работы учащихся по предмету.
12415	Коллекция "Семейство жуков"		Коллекция предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках природоведения и биологии, при изучении темы «Отряды насекомых» в курсе зоологии. Может быть использована в качестве демонстрационного пособия при объяснении учителем нового материала, а также для индивидуальной работы учащихся по предмету. В коллекции представлены насекомые (6 шт.)
10587	Коллекция "Приспособление изменений в конечностях насекомых"		В коллекции представлены различные виды насекомых с характерными особенностями строения ног, приспособленных для соответствующего образа жизни. Например - у таракана обычные бегательные ноги, у саранчи и кузнечика задние ноги длинные и мощные - прыгательные, у жука-плавунца задние ноги покрыты длинными волосками, образующими широкую поверхность - весло, это плавательные ноги. У медведки передняя пара ног короткая, широкая, мощная. Это копательные ноги. Могут быть представлены и другие виды насекомых.
7776	Коллекция "Семейство бабочек"		Коллекция «Семейства бабочек» Назначение Коллекция предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках природоведения и биологии при изучении темы «Отряды насекомых» в курсе зоологии. Может быть использована в качестве демонстрационного пособия при объяснении учителем нового материала, а также для индивидуальной работы учащихся по предмету.
7780	Коллекция "образец насекомом" (шесть)		Коробочная подборка из 6 насекомых, предназначенная для использования в качестве демонстрационного материала для лекций и практических занятий по биологии. Образцы насекомых маркированы.
7781	Коллекция "Представители отряда насекомых"		Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при проведении лекционных и практических занятий по биологии.
11669	Коллекция "Виды защитных окрасок насекомых"		Коллекция предназначена для изучения тем по эволюции. Показаны насекомые, имеющие основные типы защитных окрасок.
10122	Коллекция "Насекомые вредители"		Сборник «Вредители» предназначен для использования на уроках биологии, зоологии, а также на уроках естествознания. Коллекция включает в себя: Азиатская саранча (самец); Азиатская саранча (самка); Белокачанная капуста: Колорадский жук; Жук-великолепен; Вредный жук; Хрущик сад; Аурата;
13826	Коллекция "Хлопок и продукты его переработки"		Коллекция состоит из набора натуральных образцов, демонстрирующих основные этапы производства хлопчатобумажных тканей от сырья до готовой продукции.
15961	Коллекция "Шерсть и продукты ее переработки" (средн. шк.)		Коллекция поставляется в картонной коробке. Образцы шерсти, ровницы, пряжи, ниток и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах. Сопровождаются схемой, раскрывающей технологию переработки шерсти.
15958	Коллекция "Лен" (для начальной школы)		Коллекция поставляется в картонной коробке. Образцы льняных волокон, пряжи, нитей и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах. Сопровождаются схемой, раскрывающей технологию переработки льна.
12984	Коллекция "Торф и продукты его переработки"		Предназначена для курса природоведения, географии и химии. В составе коллекции растения торфообразователи, образцы торфа и образцы продуктов его переработки.
15962	Коллекция "Шелк для начальной школы"		

4650	Гербарий "Основные группы растений" (52 листа)		
4651	Гербарий "Растительные сообщества" (9 видов x 5 планшетов)		
4652	Гербарий "Сельскохозяйственные растения" (28 видов)		
8790	Гербарий "Лекарственные растения" (20 видов)		
11231	Гербарий "Степные растения Казахстана" 25 видов		
11245	Гербарий "Казахстана Растения" 20 видов		
11665	Гербарий "Морфология растений" (5 тем x 3 листа)		
11666	Гербарий "Закономерности изменчивости"		
11667	Гербарий "Эволюция органического мира"		
11717	Гербарий "Деревья и кустарники" (20 видов)		
11718	Гербарий "Дикорастущие растения" (28 видов)		
11719	Гербарий "Культурные растения" (28 видов)		
11938	Гербарий "Сорные растения" (24 видов)		
11939	Гербарий "Сорные растения" 25 видов		
13488	Гербарий "Ядовитые растения" (20 видов)		
11720	Гербарий "Кормовые растения" (20 видов)		
11721	Гербарий "Медоносные растения" (24 вида)		
11722	Гербарий для курса географии (20 видов)		
11723	Гербарий для Начальной школы (28 видов)		
Микропрепараты			

189	Набор микропрепаратов в Ботаника 2		Пеницилл. Спирогира. Спорангий мха. Хвощ. Сорус папоротника. Заросток папоротника. Пыльца сосны. Срез лишайника. Хвоя сосны. Вольвокс Всего: 110
190	Набор микропрепаратов в Ботаника 1		Стебель кукурузы продольное сечение Стебель подсолнечника поперечное сечение Стебель сосны поперечное сечение Эпидермис репчатого лука цельный организм Митоз корешка лука Пыльник лилии поперечное сечение Лист сосны поперечное сечение Лист поперечный разрез Пыльца лилии цельный организм Пыльца сосны цельный организм Спирогира цельный организм Корень поперечный срез Корневой чехлик Зерновки кукурузы продольный срез Гаметофит папоротника Спорангий кукушкина льна Всего: 110
191	Набор микропрепаратов в Зоология		Гидра продольное сечение Гидра поперечное сечение Аскарида жен продольное сечение Дождевой червь поперечное сечение Чешуя золотой рыбки цельный организм Перо птицы цельный организм Лапка пчелы цельный организм Крыло бабочки цельный организм Ротовой аппарат бабочки Ротовой аппарат саранчи Ороговевший эпителий Всего: 100
192	Набор микропрепаратов в Анатомия		Костная ткань продольное сечение Гладкие мышцы цельный организм Нервный узел поперечное сечение Стенки желудка сечение Артерия сечение Вена сечение Сперма человека мазок Кровь человека мазок Кровь лягушки мазок Легкие сечение Срез кости Срез кожи Нейрон Язык продольное сечение Всего: 110
193	Набор микропрепаратов в Общая биология		пенициллин цельный организм Аспергилл (гриб) цельный организм Черная плесень Дрожжи Хламидомонада цельный организм Эпидермис (кожица) лука цельный организм Оплодотворенная спирогира цельный организм Мох продольное сечение Дрозофила (норма) Мутация дрозофилы (бескрылая форма) Дробление яйцеклетки Хромосомы человека Клетка бактерии Прорастание пыльцы цельный организм Всего: 100
22230	Набор микропрепаратов для начальной школы (20pcs)		Набор микропрепаратов для начальной школы. Набор микропрепаратов для начальной школы предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, при проведении лабораторных работ по изучению живых организмов на клеточном и гистологическом уровнях. Комплектность. 1. Микропрепараты - 20 шт. 2. Коробка для микропрепаратов - 1 шт. 3. Паспорт - 1 шт. Характеристики изделия. В набор входит 20 микропрепаратов по 1ой штуке каждого. Набор используется при проведении лабораторных работ и практических занятий, предусмотренных школьной программой в начальной школе. Микропрепараты представляют собой зафиксированные на предметных стеклах биообъекты для исследования. Сверху объекты защищены покровным стеклом. Прозрачные части би
Влажные препараты:			
229	Влажный препарат "Беззубка"		Сохранился образец речной мидии. Раздвоенный, чтобы показать внутреннюю структуру. Поставляется в прозрачном пластиковом корпусе.
230	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"		Влажный препарат «Внутреннее строение лягушки» предназначен для наглядной демонстрации внешнего и внутреннего строения лягушки. Препарат помещен в стеклянный цилиндр с консервирующей жидкостью. Демонстрирует внутреннее строение лягушки
231	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоного моллюска"		Сохраненные образцы улитки. Частичный анализ показывает внутренние органы. Изготовлен из высококачественного прозрачного пластикового корпуса.
232	Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"		Влажный препарат "Внутреннее строение крысы" В высококачественном прозрачном пластиковом корпусе.
233	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"		Влажный препарат «Внутреннее строение рыбы» предназначен для наглядной демонстрации внешнего и внутреннего строения рыбы. Препарат помещен в стеклянный цилиндр с консервирующей жидкостью. Демонстрирует внутреннее строение рыбы.
234	Влажный препарат "Змея"		Влажные препарат предназначен для демонстрации внешнего вида животного. Используется на уроках биологии. Препарат помещен в стеклянный цилиндр с консервирующей жидкостью. Демонстрирует внешнее строение гадюки
235	Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"		В консервированном виде Глицин Макс
236	Влажный препарат "Нереида"		Сохранился образец морского червя по имени Lobworm - часто используется в качестве приманки для рыбы. В высококачественном прозрачном пластиковом корпусе.
237	Влажный препарат "Тритон"		В консервированном виде Pleurodelinae Salamandridae
238	Влажный препарат "Уж"		Сохранился образец травы змеи. Упакован в прозрачный пластиковый кейс.
239	Влажный препарат "Ящерица"		Сохранился образец ящерицы. Упакован в качественный прозрачный пластиковый корпус.
240	Влажный препарат "Креветка"		Сохранился образец Рака. Маленький лобстер, как морское животное. Съедобный пресноводный декапод. В высококачественном прозрачном пластиковом корпусе.

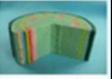
241	Влажный препарат "Сердца 5 различных видов позвоночного животного"		В высококачественном прозрачном пластиковом корпусе. Сердца помечены.
242	Влажный препарат "Мозг позвоночных (5 видов)"		Изготовлен из высококачественного прозрачного пластикового корпуса. Мозг помечен.
243	Влажный препарат "Морская звезда"		Сохраненный образец Морской звезды. В высококачественном прозрачном пластиковом корпусе.
11940	Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"		Влажный препарат «Внутреннее строение костистой рыбы» предназначен для наглядной демонстрации внешнего и внутреннего строения рыбы. Препарат помещен в стеклянный цилиндр с консервирующей жидкостью. Демонстрирует внутреннее строение рыбы.
11941	Влажный препарат "Развитие курицы"		Зоопрепарат «Развитие курицы» предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях, в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Птицы». 1) зародыш шестидневный* 2) зародыш десятидневный
19	Развитие мелекопитающих (крыс)		Различные даты рождения крыс соответствуют изменениям в росте. Показать изменения внешних характеристик мышей в разное время
11942	Влажный препарат "Сцифомедуза"		предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях, в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Многообразие кишечнополостных», кроме того, он может быть показан в курсе природоведения. preparat-scifomeduza
9872	Влажный препарат "Внутреннее строение ящерица"		Сохраненные образцы ящерицы. Частичный анализ показывает внутренние органы. Изготовлен из высококачественного прозрачного пластикового корпуса.
9873	Влажный препарат "Внутреннее строение кролик"		Сохраненный образец рассеченного кролика. В высококачественном прозрачном пластиковом корпусе.
9670	Влажный препарат "Карп Рыба"		Сохраненный образец карповой рыбы. Заключен в высококачественный пластиковый корпус.
9874	Влажный препарат "Внутреннее Строение голубя"		Предназначен для наглядной демонстрации внешнего и внутреннего строения птицы. Препарат помещен в стеклянный цилиндр с консервирующей жидкостью.
9684	Влажный препарат "Черепаша"		Сохраненный образец черепахи. Заключен в высококачественный пластиковый корпус.
2309	Влажный препарат "Развитие лягушки"		Влажный препарат "Развитие лягушки" предназначен для наглядной демонстрации развития лягушки. Используется на уроках биологии. Законсервированные в специальной жидкости и помещенные в сосуд лягушки разных стадий развития, дают представление о развитии лягушки.
Модели объемные:			
80	Модель черепа человека белая смонтированная		Модель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного пособия в курсе «Человек и его здоровье», по теме «Опорно-двигательная система. Строение черепа». Модель высотой ≈ 15см, изготовлена из пластмассы. Модель позволяет рассмотреть строение черепа и продемонстрировать расположение костей черепа относительно друг друга. На модели обозначены следующие детали строения: 1. Лицевой отдел 2. Мозговой отдел (нижнечелюстная кость, лобная кость, параназальная кость, темпальная кость, затылочная кость)
81	Модель "Череп человека с раскрашенными костями" 2шт		Модель высотой около 15 см, изготовлена из пластмассы. Модель позволяет продемонстрировать расположение костей черепа. Отдельные кости черепа выделены различными цветами, что позволяет четко различать их границы.
81-1	Модель "Череп человека с раскрашенными костями" 22шт		
81-2	Череп расчлененный на подставке (5.2.3)		Череп человека состоит из 17 моделей костей. Модели изготовлены из акриловой пластмассы и выполнены с анатомической точностью. Отдельные кости черепа прикреплены к шпилькам и установлены на круглой подставке.
8629	Модель гигиена зубов		Модель предназначена для использования при изучении раздела гигиены человека. Демонстрирует две челюсти, зубы и язык, сопровождается увеличенной зубной щеткой для демонстрации способа чистки зубов. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей.
1628	Модель строения зуба		Изображает внутреннее строение коренного зуба, эмаль, дентин, пульпу, кровеносные сосуды и нерв.
9154	Модель Зубы и челюсти		Рассечение зубных протезов и задних зубов - человека.

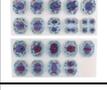
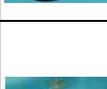
9154-1	Модель "Строение челюсти человека"		Модель предназначена для демонстрации на уроках биологии по разделу "Человек и его здоровье", по теме "Опорно-двигательная система. Скелет". Демонстрирует строение нижней челюсти человека и зубов. Модель является разборной. Изготовлена из пластмассы, раскрашена и установлена на подставке.
93	Модель носоглотки		Модель предназначена для использования при изучении дыхательной системы человека. Демонстрирует носоглотку человека в сагитальном разрезе. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей
91	Модель мозга в разрезе		Модель высотой около 15 см, изготовлена из пластмассы и снабжена пластмассовой подставкой. Модель является разборной, изображает внешнее строение головного мозга человека и его сагитальный разрез. На модели цветом выделены желтым цветом нервные пучки.
3529	Модель Человеческий мозг, цвет		Изготовлен из пластика и оснащен пластиковым держателем. Модель складная, изображает разные части человеческого мозга, раскрашена в разные цвета.
1629	Модель головного мозга человека и его артерий в разрезе (8 частей)		Модель состоит из векторного сечения мозга, полушария мозга, мозжечка и восьми других компонентов и показывает такие структуры, как полушария мозга, мезомозг, мозжечок и ствол среднего мозга, мосты мозга, различные части удлинённого мозга и нервы мозга.
8612	Мозг человека, модель на подставке		Модель человеческого мозга, показывающая основные кровеносные сосуды. Устанавливается на базу.
16	Модель головного мозга		
102	Модель уха		Модель предназначена для использования при изучении органа слуха человека. Демонстрирует детали и слухового аппарата: улитку, барабанную перепонку, слуховые кости. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей.
83	Модели человеческого глаза		Модель предназначена для использования при изучении темы «Нервная система. Органы чувств. Высшая нервная деятельность». Демонстрирует глазное яблоко, разделенное на две половины в горизонтальном направлении, белочную оболочку глаза, снаружи которой показаны мышцы глаза. В передней части глаза показана прозрачная роговая оболочка, стекловидное тело и хрусталик. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей
84	Модель гортани		
98	Модель сердца		1:01
99	Модель человеческого сердца, большого		3X
7684	Модель поджелудочной железы		Эта модель показывает печень с желчным пузырем, поджелудочной железой и частично анализируемой двенадцатиперстной кишкой. Она включает нижнюю полую вену, брюшную аорту и панкреатические протоки
45671	Модель Здоровые и поврежденные сосуды		
9167	Трахея		
5789	Модель внутреннего строения легкого		Полная модель дыхательной системы человека в натуральную величину. Модель имеет следующие составные части: • гортань (2 части) • трахею с бронхиальным деревом • сердца (2 части) • артерию и поключичную вену • аорту • легочную артерию • пищевод • легкие (2 половины) • диафрагму
8605	Модель "Легкое с альвеолой"		

9168	Модель внутреннего строения легкого		Эта модель имеет естественный размер и делится на четыре части. Два лепестка легких желательно и ниже, показывая их внутреннюю структуру
8622	Прозрачная модель человека легких		Эта модель предназначена для использования в качестве наглядного пособия в медицинских учебных заведениях при преподавании таких предметов, как анатомия человека, торакальная хирургия и медицина. Показывает сегменты левого и правого двух легких, восемь сегментов левого и десять сегментов в правого легких, из прозрачной оболочки легких можно наблюдать распределение бронхиальных деревьев. Форма легких этой модели изготовлена из прозрачного пластика, трахеи и бронхиальные деревья сделаны из пластика. Увеличить в 2 раза.
1665	Модель патологически легочная		Модель 2 / 3 в масштабе реального размера демонстрирует некоторые заболевания системы легких, вызванные микробной инфекцией (абсцесс легких, пневмония, туберкулез). Черные тени на поверхности модели показывают вред, который курение курильщика наносит легким. Опухоль лиу также показывает свои отличные детали. Все симптомы и формы повторяются.
95	Модель почки в разрезе		Модель предназначена для использования при изучении выделительной системы человека. Демонстрирует гломерулу с клубком кровеносных сосудов. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей.
8617	Модель печени		Модель предназначена для использования при изучении эндокринной и пищеварительной системы человека. Представлена в натуральную величину. Демонстрирует 4 доли печени, складку брюшины, желчный пузырь и кровеносные сосуды в натуральную величину. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей.
1669	Анатомическая модель печени		Эта модель представляет полную сеть кровеносных сосудов в печени в разных цветах: дверные кровеносные сосуды, внутрипеченочные и наружные желчные протоки, расположенные на основе.
88	Модель желудка		Разборная модель предназначена для использования при изучении пищеварительной системы человека. Демонстрирует внешнюю и внутреннюю поверхность желудка, строение мускулатуры желудка, рельеф складок слизистой оболочки, а также местосоединения с пищеводом и сфинктер желудка. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей
1640	Модель кишечных ворсинок		Модель предназначена для использования при изучении пищеварительной системы человека. Демонстрирует кишечные ворсинки в многократно увеличенном виде с выраженными лимфатическими и кровеносными сосудами. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей
8626	Модель женской мочевой системы		Модель человеческих почек с мочевым пузырем и соединительными мочевыводящими трубками. Устанавливается на базу.
8623	Модель мочеполовой системы		Модель предназначена для использования при изучении выделительной системы человека. Представлена в натуральную величину. Демонстрирует почки, проводящие мочеточники, мочевой пузырь и отверстие мочеиспускательного канала, начальный отдел половой системы. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей.
106	Модель спинного мозга		Модель предназначена для использования при изучении нервной и опорно-двигательной системы человека. Модель имеет 7-кратное увеличение. Демонстрирует тело позвонка, белое и серое вещество спинного мозга в разрезе, в виде «бабочки» и проводящие пути. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей
101	Модель ДНК структура		Модель предназначена для использования при изучении темы «Основы цитологии». Демонстрирует с пирально закрученный участок двухцепочечной молекулы ДНК. Цепи модели выполнены в виде двух стержней, к которым крепятся пластинки определенной формы и цвета, обозначающие различные нуклеотиды. Модель изготовлена из пластика с использованием нетоксичных красителей
101-1	Модель РНК		Модель предназначена для использования при изучении темы «Основы цитологии». Демонстрирует одноцепочечную спираль с последовательностью нуклеотидов. Модель изготовлена из пластика с использованием нетоксичных красителей.
99056	Белковая модель шарикового типа		Модель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках химии и общей биологии, в качестве демонстрационного пособия при изучении темы «Биополимеры. Белки. Строение белковой молекулы». Модель представляет собой имитацию участка белковой молекулы, на котором можно рассмотреть структуру белка и взаимное расположение атомов в белковой молекуле. Модель позволяет рассмотреть первичную и
8618	Модель строение кожи		Модель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного материала в разделе «Человек и его здоровье», к теме «Кожа. Строение и функции кожи». Модель неразборная, цветная, изготовлена из пластмассы и закреплена на подставке. Модель позволяет рассмотреть внешнее и внутреннее строение кожи человека. На модели контрастной окраской вы
10374	Модель молекулы белка		Модель молекулы белка предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии и химии в качестве демонстрационного пособия по теме "Химия клетки. Биологические полимеры – белки". Модель представляет собой увеличенную молекулу белка из группы глобулинов. Модель отображает третичную

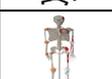
90	Модель "Локтевой сустав"		Модель разборная. Изготовлена из пластмассы, окрашена и снабжена подвижными соединениями. Позволяет демонстрировать строение локтевого сустава и работу основных мышц сгибателей (двуглавая мышца плеча) и разгибателей (трехглавая мышца плеча).
9147	Модель головы в разрезе		Частичное рассечение модели головы и шеи человека.
2540 (8604)	Модель туловища человека разборная(28см 15 шт.)		Рассеянный человеческий торс, иллюстрирующий основные органы. Съемные элементы: 1.) Легкие 2.) Почки 3.) Сердце 4.) Тонкая кишка 5.) Толстая кишка
158	Модель туловища человека разборная(42см, 12 шт.)		Модель высотой 42 см, изготовлена из пластмассы. Модель является разборной, изображает строение внутренних органов человека.
8602	Человеческие бисексуальные модели торса (55 см, 21 шт.)		
1424	Модель торса человека разборная (65 см шт 9 шт)		Модель "Торс человека" предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного пособия при изучении раздела "Человек и его здоровье", по теме "Органы. Системы органов человеческого организма". На модели представлены следующие части строения и внутренние органы: Туловище человека, Голова человека в разрезе, Легкие, Сердце, Печень, Желудок, Тонкий и толстый кишечник.
8598	Модель торса человека разборная, (85 см 13шт)		
8601	Модель торса человека разборная, (85 см 19шт)		Модель состоит из 19 частей: торс; голова (2 части); половина головного мозга (с разрезом по продольной борозде); нисходящая грудная аорта и пищевод;
8599	Человеческие бисексуальные модели торса (85 см, 23 шт.)		Модель состоит из 23 частей: торс; грудная клетка (с молочной железой); голова; глаз (со зрительным нервом и глазодвигательными мышцами);
8600	Человеческие бисексуальные модели торса (85 см, 24 шт.)		Human torso include 24 parts: torso, female breast plate, head, eyeball, brain, vertebra spinal nerves, lung (2 parts), heart (2 parts), liver, kidney, stomach (2 parts), intestines (4 parts), male genitalia (3 parts), female genitalia with fetus (3 parts). Size:85cm
9219	Модель человеческого плода в утробе матери.		Модель человеческого плода в утробе матери.
13781	Модель беременности		Модель беременности
20	Имитаторы ранений и поражений		Имитаторы ранений и поражений. Имитаторы ранений представляют собой съемные травмы для установки на манекены, для отработки навыков первой помощи. Материал изготовления: полиуретан/силикон. например: ожог лица I, II, III степени; рассечение на лбу; ранение в челюсть; открытые переломы ключицы и рана на груди; открытая рана на животе; открытый перелом плечевой кости правого плеча; открытый перелом правой руки; огнестрельное ранение в левую лопатку; открытый перелом правой бедренной кости; перелом локтевого сустава; перелом локтевого сустава; перелом локтевого сустава.
21	Симулятор Имитаторы ранений и поражений		
8633	Собака		Прозрачная модель собаки, показывающая внутренние органы. Очень подробный и реалистичный. Устанавливается на деревянное основание. Пластиковые.
8634	Лошадь		Прозрачная модель лошади, показывающая внутренние органы. Подробно и реалистично. Устанавливается на деревянное основание. Пластиковая модель.
8635	Корова		Реалистичная модель коровы. Устанавливается на деревянное основание.

8636	Свинья		Прозрачная и реалистичная модель свиньи, показывающая внутренние органы. Устанавливается на деревянное основание.
8637	Кошка		Керамическая модель кота на деревянной основе.
9162	Модели человеческого тела, полного Мускулатура		Модель человеческого тела, полная модель мышечной ткани и кости, которую можно разобрать на несколько частей.
9161	Модель "Мышечная система человека"		Модель рассечения мышц человеческого тела, грудной клетки и брюшной полости. Устанавливается на базу.
1624	Модель "Мышечная система человека" 27 шт	 	
10109	Анатомическая модель кровеносной системы человека		
10107	Набор моделей палеонтологических находок "Происхождение человека" - 14 моделей		Череп павиана в натуральную величину; Кисть шимпанзе в натуральную величину; Стопа шимпанзе в натуральную величину; Крестец и таз орангутанга в натуральную величину; Нижняя челюсть гейдельбергского человека в натуральную величину; Биост питкантропа; Биост австралопитека; Биост неандертальца; Биост кромашонца; Биост представителя азиатско-американской расы; Биост представителя евразийской расы (европеоидной); Биост представителя экваториальной расы; Биост шимпанзе; Рельефная модель с изображением кромашонца и шимпанзе в вертикальном положении.
2342	Модель нейрона		Модель предназначена для использования при изучении нервной системы человека. Модель имеет 2500-кратное увеличение. Демонстрирует тело нейрона и аксон с белковой обкладкой. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей
1631	Модель лимфатической системы		Модель предназначена для использования при изучении темы «Иммунная система». Демонстрирует сеть лимфатических сосудов, связанных с сетью кровеносных сосудов, расположение лимфатических узлов в организме человека. Представлена в 2/3 от натурального размера. Модель изготовлена из поливинилхлорида с использованием нетоксичных красителей
3079	Модель структуры атома		
22	Модель Хлоропласта		Модель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве наглядного пособия в разделе «Растения», по теме «Клеточное строение растений»; в курсе «Общей биологии» по теме «Фотосинтез». Модель неразборная, цветная, изготовлена из пластмассы. Модель позволяет рассмотреть и изучить внешнее и внутреннее строение органоида клетки - хлоропласт. На модели представлены: внешняя и внутренняя мембраны, межмембранное пространство, строма, тилакоиды, граны, ламеллы, зерна.
78	Модель строения клеточной оболочки (мембраны клетки)		
7682-1	Строение клеточной оболочки		
7682	Строение клеточной оболочки		Увеличенная модель строения клеточной мембраны. Размеры модели: 300 x 150 мм
13023	моделирование клеток растительных клеток		Поперечное сечение растительной клетки.

13023-3	Модель клетки растения		Назначение Модель «Клетка растения» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного пособия в разделах «Растения» и «Общая биология», по теме «Строение растительной клетки». Модель неразборная, изготовлена из пластмассы и установлена на подставку. Высота модели составляет не менее 48 см.
13023-1	Модель строения клеток и растения		Модель предназначена для использования при изучении раздела основ цитологии. Демонстрирует наружную клеточную мембрану, ядро с ядерной мембраной, ядрышко и другие органоиды.
13023-2	моделирование клеток растительных клеток		
1678	Строение клетки животного		Модель предназначена для использования при изучении раздела основ цитологии. Демонстрирует внешнее и внутреннее строение клетки посредством продольного разреза.
8640	Модель субмикроскопического строения клеток		
96	Модель продольного сечения корня		Объемная модель «Строения корня» предназначена для использования в общеобразовательной школе для изучения морфологии и анатомии органов растений. Модель позволяет ознакомить учащихся с внешним и внутренним строением корня двудольного растения.
1421	Модель среза стебля растения		Эта модель кукурузы ствольных приводятся подробные сведения о сотовых анатомии обобщенных monocot в поперечном и продольном разрезах. Показывает важных структур, таких как кутикулярной слой, эпидермис, толстостенных механические ткани, ткани паренхиматозных основных и подробности закрытого сосудистых пучков.
197	Модель строения стебля		Модель предназначена для демонстрации на уроках биологии по разделу "Растения", теме "Побег". Модель изготовлена из пластмассы, раскрашена. Модель позволяет рассмотреть следующие детали строения стебля растения: Пробка; Кора; Лубяные волокна; Ситовидные трубки; Запасные клетки луба; Камбий; Древесные волокна; Сосуды древесины; Клетки сердцевинны.
198	Модель гидры кишечнополостной		Разборная модель предназначена для использования при изучении раздела «Подцарство многоклеточные животные. Тип кишечнополостные». Демонстрирует строение и развитие гидры. Модель изготовлена из пластика с использованием нетоксичных красителей
100	Модель строения листа		Модель предназначена для использования при изучении раздела ботаники. Имеет 700-кратное увеличение. Демонстрирует строение листа в продольном и поперечном разрезе и его основные детали: кожицу с устьицами, губчатый и палисадный мезофилл, проводящие пучки.
23	Модель Луковица в разрезе		Модель «Луковица в разрезе» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве наглядного пособия в разделе «Растения», по теме Класс Однодольные. Семейство Лилейные.
7756	Модель ланцетника разборная		Разборная модель предназначена для использования при изучении раздела «Животные» - тема «Хордовые»; раздела «Общая биология» - тема «Эволюционное учение». Демонстрирует внешнее и внутреннее строение ланцетника посредством продольного разреза. Модель изготовлена из пластика с использованием нетоксичных красителей
2537	Модель инфузории парамеции		Модель предназначена для использования при изучении темы «Простейшие или одноклеточные животные». Демонстрирует особенности строения тела и пищеварения одноклеточного животного на примере высшего класса Инфузории.
1646	Модель Строение кузнечика		Внешний вид и рассечение модели со съёмной органов.
1419	Модель дождевого червя в разрезе		Модель предназначена для демонстрации на уроках биологии по разделу "Животные", теме "Тип Кольчатые черви". Изображает внутреннее строение кольчатого червя на примере дождевого червя.
1422	Модель речного моллюска		Модель «Беззубка» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного пособия в разделе «Животные», по темам «Тип Моллюски», «Двустворчатый моллюск - Беззубка». Модель изготовлена из пластмассы и раскрашена. Размер модели (длина) =46см. Объемная модель состоит из трех частей: 1. Одна створка моллюска в разрезе; 2. Сердце съёмное; 3. Часть выводного сифона. На модели можно рассмотреть следующие органы и части тела: 1. Нога 10. Жабры 2. Ротовое отверстие 11. Мантия 3. Желудок 12. Передний мускул-замыкатель 4. Кишка 13. Задний мускул-замыкатель 5. Анальное отверстие 14. Нервные ганглии 6. Печень 15. Вводной сифон 7. Почка 16. Выводной сифон 8. Сердце 17. Раковина 9. Яичник
24	Модель Амеба		Модель «Амеба» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного пособия по разделу «Животные», к теме «Подцарство Простейшие. Тип Корненожки». Модель неразборная, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. На модели выделены следующие детали строения простейшего: клеточная мембрана; эктоплазма; эндоплазма; сократительная и пищеварительная вакуоли; гранулы запасных веществ; ядро; ложноножка. Габаритные размеры модели на подставке (Д*Ш*В): 33*22*6 см

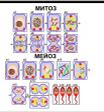
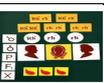
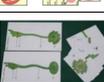
25	Модель Вирус СПИДа		<p>Модель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного пособия при изучении темы «Вирусы» в курсе общей биологии. Модель «Вирус СПИДа» изготовлена из пластмассы и окрашена в контрастные цвета, что позволяет детально рассмотреть на ней особенности строения вируса. Для демонстрации модель устанавливается на пластмассовую подставку.</p> <p>Возбудитель СПИДа – вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) – относится к ретровирусам. Вирион имеет сферическую форму, диаметром 23 см. Наружная оболочка вируса состоит из мембраны, образованной из клеточной мембраны клетки-хозяина, закрепленной на каркасе из белковых молекул. В мембрану встроены рецепторные образования, по виду напоминающие грибы. Под наружной оболочкой располагается сердцевина вируса, которая имеет форму усеченного конуса и образована особыми белками. Внутри сердцевины располагаются две молекулы вирусной РНК, связанные с низкомолекулярными белками основного характера. Каждая молекула РНК содержит 9 генов ВИЧ и фермент – обратную транскриптазу, осуществляющую синтез вирусной ДНК с молекулы вирусной РНК. Высота модели около 21 см.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (ДхШхВ) 23х24х19 см</p>
26	Модель Бактерия		<p>Модель «Бактерия» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях, в качестве демонстрационного пособия в курсе общей биологии по разделу «Строение и функции клетки».</p> <p>Модель неразборная, цветная, изготовлена из пластмассы и закреплена на подставке. Модель представляет собой увеличенную в 10000 раз клетку прокариотов - бактерии. На модели можно рассмотреть следующие особенности:</p>
3465	Модель деления клеток: митоз и мейоз		<p>Модель «Митоз и мейоз клетки» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного пособия по курсу общей биологии, к темам «Строение и функции клеток. Деление клеток», «Формы размножения организмов»</p>
Jan-65	Модель деления клеток: митоз и мейоз		<p>Модель «Митоз и мейоз клетки» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного пособия по курсу общей биологии, к темам «Строение и функции клеток. Деление клеток», «Формы размножения организмов»</p>
12943	Комплект моделей "мозги позвоночных животных" (5 моделей)		<p>Комплект моделей строения головного мозга позвоночных предназначен для демонстрации при изучении тем о строении нервной системы представителей разных классов позвоночных животных, сравнительного анализа при изучении эволюции нервной системы позвоночных. В комплекте должны быть не менее 5 групп позвоночных животных: рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц, млекопитающих. Модели должны быть расположены на пластмассовых подставках в соответствии с естественным положением головного мозга в черепной коробке, обозначены.</p>
12943-1	Комплект моделей "мозги позвоночных животных" (8 моделей)		<p>Состоит из 8 моделей: Модель мозга акулы, Модель мозга миноги, Модель мозга крокодила, Модель мозга лягушки, Модель мозга голубя, Модель мозга собаки, Модель мозга лосося, Модель мозга кролика</p>
12944	Комплект моделей "Сердца позвоночных" (7 моделей)		<p>Модели различных животных сердец. Устанавливаются на базы.</p>
10106	Модели цветков различных семейств - комплект 7 видов (5.1.1) (без цветка василька)		<p>Модель цветка капусты Модель цветка картофеля Модель цветка тюльпана Модель цветка гороха Модель цветка подсолнечника</p>
10420	Модели цветков различных семейств - комплект 8 видов		<p>Модель цветка капусты; Модель цветка картофеля; Модель цветка тюльпана; Модель цветка василька;</p>
103	Модель Цветка персика		<p>Модель предназначена для использования при изучении раздела ботаники. Демонстрирует цветок персика, увеличенный в 10 раз. Показаны следующие части цветка: чашечка, венчик, тычинки, пестик.</p>
11708	Модель цветка капусты		<p>Модель предназначена для использования при изучении раздела ботаники. Демонстрирует цветок капусты, увеличенный в 15 раз. Показаны следующие части цветка: раздельнолистная чашечка из четырех чашелистиков, раздельнолепестный венчик из четырех лепестков (один съёмный), шесть тычинок (одна съёмная) и пестик (съёмный)</p>
11709	Модель цветка картофеля		<p>Модель предназначена для использования при изучении раздела ботаники. Демонстрирует цветок картофеля, увеличенный в 7раз. Показаны следующие части цветка: чашечка из пяти сросшихся чашелистиков, сростнолепестный венчик из пяти лепестков, пять приросших к венчику тычинок (2съёмные), пестик (съёмный). Завязь пестика имеет продольный срез, где видны семяпочки</p>
11710	Модель цветка тюльпана		<p>Модель предназначена для использования при изучении раздела ботаники. Демонстрирует цветок тюльпана в увеличенном виде. На модели показаны лепестки, тычинки, пестик, цветоножка на стержне.</p>
11711	Модель цветка гороха		<p>Модель предназначена для использования при изучении раздела ботаники. Демонстрирует цветок гороха, увеличенный в 10 раз. Показаны следующие части цветка: чашечка, состоящая из пяти сросшихся чашелистиков, пять лепестков, из них два сросшихся; десять тычинок, девять сросшихся и одна свободная; пестик со съёмной частью завязи. Лепестки, тычинки, пестик являются съёмными.</p>
897	Модель Цветок подсолнечника		<p>Модель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного материала по разделу «Растения», в теме «Особенности строения растений семейства Сложноцветные». Модель представляет собой увеличенный трубчатый цветок подсолнечника. Модель разборная, состоит из двух частей, снабжена пластмассовой подставкой. Детали модели изготовлены из пластмассы и окрашены в естественные цвета. На модели можно рассмотреть: нижнюю завязь; трубку венчика; зубцы отгиба; редуцированную чашечку; тычинки; двуллопастное рыльце пестика.</p>

11713	Модель цветка пшеницы		Модель предназначена для использования при изучении раздела ботаники. Демонстрирует двухцветковый колос пшеницы в увеличенном виде. На модели показан отрезок колосчато-изогнутой оси сложного колоса, на уступах которого находятся колоски. Отдельный колосок имеет два нормально развитых цветка. Снизу колосок окружен двумя колосковыми чешуями. Каждый цветок имеет двецветковые чешуи, нижнюю и верхнюю; нижняя цветковая чешуя заканчивается длинной остью. Один цветок разборный со съемной нижней цветковой чешуей. В цветке показаны: околоцветные пленки, тычинки и пестик. На втором цветке видны выступающие из него созревшие тычинки со вскрытыми пыльниками.
11714	Модель Двудольные растения		Модель предназначена для использования при изучении раздела ботаники, темы «Двудольные растения». Демонстрирует строение околоцветника, тычинок и пестика.
10370	Модель цветка василёк		Модель предназначена для использования при изучении раздела ботаники. Демонстрирует цветок василька в увеличенном виде. На модели показаны лепестки, тычинки, пестик, цветоножка на стержне.
Муляжи			
10360	Дикая форма и культурные сорта томатов		Для использования при изучении темы "Сельскохозяйственные растения". В наборе представлены муляжи плодов дикой формы томата, а также культурных сортов.
10361	Дикая форма и культурные сорта яблоны		Коллекция предназначена для использования при изучении темы "Сельскохозяйственные растения". В наборе представлены муляжи плодов яблоны лесной (или дикой).
10116	Результат естественного отбора на примере культурных растений (набор муляжей 4 комплекта)		Искусственные фрукты и овощи для демонстрации или в образовательных целях. Дикие и культивируемые виды яблок, дикие и культивируемые помидоры. 2 комплекта «овощных» моделей и 2 комплекта «фруктовых» моделей.
3510	Набор муляжей фруктов парафиновых для рисования		Крупные персики, мелкие персики, бананы, яблоки, помидоры, апельсины, арбузы, баклажаны, огурцы, морковь, красный перец, манго, лимоны, хурма.
11671	Коллекция "Овощи В наборе"		огурец, томат, баклажан, картофель, репа, морковь, перец, лук
11738	Коллекция "Фрукты В наборе"		В состав набора входят следующие муляжи: 1. Яблоко зеленое, 2. Яблоко красное, 3. Киви, 4. Гранат, 5. Персик, 6. Лимон, 7. Груша, 8. Апельсин, 9. Манго, 10. Хурма, 11. Банан, 12. Клубника
12956	Коллекция Плоды сельскохозяйственных растений (8шт.)		Предназначена для курса природоведения, биологии и уроков сельскохозяйственного труда. В коллекции представлены 8 муляжей плодов и корнеплодов основных сельскохозяйственных культур и семена зерновых, зернобобовых, эфиромаслянистых, технических и овощных культур: баклажан, горох, помидор, огурец и др.
623	Комплект муляжей «Плодовые тела шляпочных грибов» (7 шт.)		В наборе представлены муляжи плодовых тел грибов. Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены и упакованы в коробку. Комплектность: 1. Гриб белый, 2. Гриб белый малый, 3. Подосиновик, 4. Подберезовик, 5. Лисичка, 6. Груздь, 7. Сыроежка
225	Набор муляжей овощей (7 шт.)		В наборе представлены муляжи овощей натуральной величины. Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены в соответствующие цвета. Набор позволяет демонстрировать строение следующих овощей: баклажан, перец стручковый, кукуруза, морковь, огурец, перец болгарский, помидор, тыква, чеснок, картофель
226	Набор муляжей фруктов (5 шт.)		В наборе представлены муляжи фруктов натуральной величины. Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены в соответствующие цвета. Набор позволяет демонстрировать строение следующих фруктов: яблоко зеленое, яблоко красное, киви, гранат, персик, лимон, груша, апельсин, манго, хурма, банан, клубника

Модели остеологические			
147	Модель скелета кролика		особие предназначено для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии в качестве наглядно – демонстрационной модели к разделу «Животные», по теме «Строение скелета млекопитающих». Скелет кролика предоставляет продемонстрировать учащимся общее строение скелета
146	Модель скелета костистой рыбы		Модель предназначена для использования при изучении раздела зоологии. Скелет установлен на подставке, на ней же смонтирован скелет жаберного аппарата и брюшных плавников. Модель представлена в натуральную величину и изготовлена из пластика с использованием нетоксичных красителей
145	Модель скелета голубя		Модель предназначена для использования при изучении раздела зоологии. Смонтирован на подставке. Модель представлена в натуральную величину и изготовлена из пластика с использованием нетоксичных красителей.
148	Модель скелета лягушки		Модель предназначена для использования при изучении раздела зоологии. Смонтирован на подставке. Модель представлена в натуральную величину и изготовлена из пластика с использованием нетоксичных красителей.
4162	Ящерица скелет		Ящерица скелет
7778	Ящерица скелет		Скелет летучей мыши
8562	Человек модель скелета, 42 см		Модель человеческого скелета находится на вертикальной подставке.
149	Модель Скелет человека на штативе 85 см		Эта модель половинного размера человеческого скелета демонстрирует основные анатомические особенности человеческого скелета. Скелет имеет естественное движение суставов, за исключением плавных кистей и лапок. Изготовлен из прочного пластика с тяжелым металлическим основанием для дополнительной устойчивости. Особенности включают неразрушимые ребра, винты из нержавеющей стали, кронштейны и пружины, чтобы пр
8561	Модель человеческого скелета 85 см с нервами, кровеносными сосудами и сердцем		Эта модель изображает человеческий скелет и положение, ход и распределение основных сосудов, а также Периферические нервы человеческого тела. Крепится на основание с подставкой. 85 см в высоту.
150	Модели человеческого скелета, 170 см		Шарнирный пластиковый каркас взрослого человека в натуральную величину Шарнирные сочленения позволяют движение, съемные руки и ноги. Череп имеет подвижную челюсть, шовные линии и съемный нижний зуб. Устанавливается на металлический стержень, который проходит от крестца.
150-1	Модель "Скелета человека 170см" (Раскрашенный)		Одна сторона кости - это число; основной цвет кости близок к естественному; цвет мышцы - сторона кости красная; цвет связки - сторона кости синяя (или желтая).)
1654	Модель костей стопы		Человеческая нога и лодыжка. Точная модель. Устанавливается на базу.
1655	Модель костей кисти		Человеческая рука и запястья. Точная, подробная модель. Устанавливается на базу.
1661	Модель связок коленного сустава		
1662	Модель связок и мышц коленного сустава		
1663	Модель локтевой сустава		
1651	Модель плечевого сустава		
8589	Позвоночника и тазовых костей модели		Частичный позвоночник человека плюс седловые кости таза. Точная и подробная модель. Устанавливается на базу.
8563	Человек позвоночника и таза модели		
10369	Модель Позвонок (из 7 штук)		В комплект должны входить модели в натуральную величину по следующей тематике: позвонки (набор из 7 штук- 4 шейных, 2 грудных, 1 поясничный)

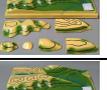
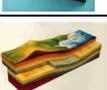
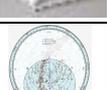
10432	Скелет конечности лошади (передняя и задняя) на подставке		Скелет конечности лошади. Остеологическая модель на деревянной подставке
10433	Скелет конечности овец (передняя и задняя) на подставке		Модель предназначена для демонстрации на уроках биологии по разделу "Животные", теме "Разнообразие млекопитающих. Непарнокопытные", а также по разделу "Общая биология", теме "Эволюционное учение". Позволяет демонстрировать особенности строения конечностей парнокопытных.
Чучела			
121	Чучело птицы		Чучело голубя предназначено для наглядной демонстрации внешнего строения голубя и оперения птиц при изучении класса птицы при проведении лекционных и практических занятий по биологии
122	Чучело рыбы		Чучело голубя предназначено для наглядной демонстрации внешнего строения рыбы при изучении класса рыб при проведении лекционных и практических занятий по биологии.
1081	Чучело кролика		Чучело кролика предназначено для наглядной демонстрации внешнего строения кролика при изучении и класса млекопитающие при проведении лекционных и практических занятий по биологии
119	Чучело "Сорока"		
120	Чучело крысы		Чучело крысы предназначено для наглядной демонстрации внешнего строения крысы и при изучении класса крыс при проведении лекционных и практических занятий по биологии.
Приборы оптические			
60	Лупа		Лупа с ручкой. Корпус выполнен из пластика, а линза — из стекла. Асферическая поверхность линзы обеспечивает высокое качество изображения при увеличении мелких объектов и изображений. Диаметр линзы — 60 мм, производит трехкратное увеличение.
4534	Бинокль		Используется на экскурсиях при проведении наблюдений в природе
187	Лупа препаровальная		Удвоение: 10 раз, 5 / 15 раз, 10 / 20 раз необязательно; диаметр линзы: 98 мм; диаметр корпуса объектива: 110 * 130 мм; Длина металлического шланга: 360 мм; Металлическое основание; диаметр 175 мм, толщина 25 мм, вес 850 г; Свет: 38 светодиодных шариков образуют круглый свет; Источник питания: адаптер распределительного питания с одним входом 100 - 250В или 5В, длина одной линии питания 1,2м. Общий вес: 1,2кг;
10026	Микроскоп цифровой USB		Цифровой USB микроскоп позволит вам увидеть даже самые мельчайшие детали при любом уровне освещения, увеличить любой объект в 1600 раз. Вы сможете записать видео или сделать фото. Увеличение от 50X до 1600X позволяет четко рассмотреть мельчайшие детали образца, такие как растения, монеты, бриллианты, сварные швы и т. д. Встроенные 8 регулируемых светодиодов обеспечивают адекватную освещенность даже в темноте.
1416	Микроскоп учебный		Имеет подвижный предметный столик, тубус с двумя сменными окулярами (10 х, 16 х); три объектива (4 х, 10 х, 40 х), расположенные на вращающейся револьверной головке. Увеличение 100 х - 640 х крат
1416-1	Микроскоп студенческий		Имеет подвижный предметный столик, тубус с двумя сменными окулярами (10 х, 16 х); три объектива (4 х, 10 х, 40 х), расположенные на вращающейся револьверной головке.

zj104	Микроскоп с электроподсветкой		<p>Функции :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наклон монокулярной головки при 45 ° - Окуляр: WF10X - Объектив: 4X, 10X, 40X (S) в тройном носике. - Стадия: простая сцена со скользящими зажимами, размер: 90 мм x 90 мм. - Конденсатор: одиночная линза с дисковой диафрагмой - Фокусировка: грубая регулировка - Подсветка: встроенная светодиодная лампочка. <p>Дополнительные аксессуары :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фокусировка: грубая и точная настройка. - Яркость отрегулирована
MFL-06	МИКРОСКОП MFL-06		
27	Мини-лаборатория по гидропонике		
11976	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии(НПБЛ)		<p>1 воронка 1</p> <p>2 колба коническая 100 мл 2</p> <p>3 чашка Петри 1</p> <p>4 капельница-банка 1</p> <p>5 стакан ПП 250 мл полипропилен 2</p> <p>6 флакон с пробкой 30 мл (темное стекло) 6</p>
11975	Набор химической посуды и принадлежностей по биологии для демонстрационных работ (КД ОБУ)		<p>Набор предназначен для проведения демонстрационных работ при изучении курса биологии.</p> <p>2. Комплектность</p> <p>1 Воронка d 56-80</p> <p>2 Зажим пробирочный</p> <p>3 Колба коническая 500 мл.</p> <p>4 Колба круглодонная 250 мл.</p> <p>5 Палочка для сжигания вещества</p>
	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ		<p>Набор химической посуды и принадлежностей по биологии для демонстрационных работ предназначен для проведения демонстрационных работ при изучении курса биологии .Упакован в ударостойкий упаковочный материал с ячейками для посуды .Габаритные размеры упаковки , см - 99x73x21.</p> <p>-Воронка d=56-80 - 1шт,</p> <p>- Зажим пробирочный, деревянный-1 шт,</p> <p>-Колба коническая, 500 мл- 2 шт,</p> <p>-Колба круглодонная, 250 мл- 2 шт.</p>
10499	Микролаборатория для химического эксперимента		
40	Набор для препарирования по биологии		
11660	Биологическая микролаборатория		
70	Лабораторный комплект «Окружающий мир»		
4668	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями		Прибор предназначен для демонстрации явления: 1.1. Поступления воды в корень растения на уроках ботаники в средней школе. Проводящей способности стебля и явления транспирации листьев.
4669	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных		Прибор предназначен для демонстрации явления дыхательного газообмена у животных и растений.
3147	Набор инструментов препаровальных 5 предметов		Набор инструментов препаровальных 5 предметов
4217	Набор инструментов препаровальных 7 предметов		Набор инструментов препаровальных 7 предметов

51	Коробка для изучения насекомых с лупой		Представляет собой кейс с 3 индивидуальными отделениями с лупами на крышках.
3517	Коробка для изучения насекомых с лупой		Ящик для насекомых с двойным обзором позволяет просматривать объекты под двумя разными углами, сверху и снизу. Меньшие объекты, такие как насекомые, трава и листья, могут быть помещены в коробку, если смотреть под двумя углами, и два человека могут наблюдать одновременно. Переключая окуляр, наблюдатель может видеть верх и низ объекта.
Обучающая карта			
11222	Модель деления клеток и: митоз и мейоз		
4615	Генетика групп крови		
4618	Дигибридное скрещивание		
14603	Моногибридное скрещивание		
4621	Наследование резус-фактора		
4623	Перекрест хромосом		
4617	Модель аппликация «Гаметогенез у человека и млекопитающих»		
	Роль ядра в регуляции и развития организма		
10371	Биосинтез белка		
Барельефная модель			
10153	Барельефная модель "Изображением кроманьонца и шимпанзе в вертикальном положении"		Барельефная модель "Изображением кроманьонца и шимпанзе в вертикальном положении"
10384	Барельефная модель "Ухо человека (внутренний)" (2 планшета, 66x42 см)		Рельефная перестройка функций и компонентов внутреннего уха.
10411	Расположение органов грудной и брюшной полостей по отношению к срединной плоскости		Модель рассечения грудной клетки, грудной клетки и кишечника человека.
10553	Барельефная модель "Голова. Сагиттальный разрез." (1 планшет) 28x35 см		
10554	Барельефная модель "Доли, извилины, цитоархитектонические поля головного мозга"		Модель состоит из 5 планшетов: Пл.1 Доли и извилины верхнелатеральной поверхности полушарий большого мозга. Пл. 2 Доли и извилины медиальной поверхности полушарий большого мозга. Пл.3 Доли и извилины нижней поверхности полушарий большого мозга.
10555	Желудок. Внешняя и внутренняя поверхности (1 планшет, 52x35 см)		Модель предоставляет два изображения: 1. Мышечные слои стенки желудка 2. Слизистая оболочка желудка
10556	Строение кожи человека (1 планшет, 18x24 см)		На модели показаны: I. Эпидермис II. Собственно кожа III. Подкожная клетчатка
10557	Барельефная модель "Ворсинка кишечника с сосудистым руслом"		Модель представляет собой барельефный планшет из пластмассы,

10558	Барельефная модель "Мочевыделительная система" (1 планшет) 26x47 см		Модель рассечения человеческой почки и мочевого пузыря.
10559	Барельефная модель "Пищеварительный тракт"		* Нос, *Ротовая полость, * Глотка, *Пищевод, *Желудочно-кишечный тракт, *Печень с желчным пузырем, *Поджелудочная железа, *Селезенка Модель представляет собой барельеф из пластмассы,
10560	Барельефная модель "Почка. Макро-микро строение"		Облегчение бюста внутренних функций и компонентов почек.
10561	Барельефная модель "Расположение органов грудной и брюшной полостей по отношению к позвоночнику"		Модель состоит из 2-х планшетов: Модель представляет собой 2 барельефных планшета из пластмассы,
10562	Сердце человека (1 планшет, 42x66 см)		
10562-1	Строение сердца человека (1 планшет, 66x42 см)		
10563	Барельефная модель "Строение легких"		Рельефная модель дает возможность достоверно и наглядно показать в объеме основные особенности строения основных органов дыхания. Она дает представление о морфологии легких, трахеи и бронхов.
10565	Барельефная модель "Таз женский. Сагиттальный разрез"		Модель рассечения женской тазовой области человека.
10566	Таз мужской. Сагиттальный разрез (1 планшет, 36x48 см)		Модель представляет собой барельефный планшет из пластмассы,
10567	Барельефная модель "Ухо человека"		Модель состоит из 2-х планшетов: 1. Ухо человека. 2. Внутреннее строение улитки.
10568	Челюсть человека (1 планшет, 42x66 см)		Модель нижней челюсти человека с зубами.
10569	Барельефная модель "Внутреннее строение кролика" (1 планшет) 42x66 см		Модель способствует формированию объемных представлений у учащихся о внутренних органах и их взаиморасположении, а также о некоторых особенностях внешнего строения кролика.
10570	Барельефная модель "Внутреннее строение лягушки" (1 планшет) 42x66 см		Модель способствует формированию объемных представлений о внутренних органах и их взаиморасположении, а также некоторых особенностей внутреннего строения лягушки. Пособие содержит достаточное количество информации для применения в школах с базовым, углубленным и углубленно-профильным изучением биологии.
10571	Барельефная модель "Внутреннее строение рыбы" (1 планшет) 66x42 см		Модель способствует формированию объемных представлений у учащихся о внутренних органах и их взаиморасположении, а также о некоторых особенностях внешнего строения рыбы, покровительственной окраски.
10572	Барельефная модель "Внутреннее строение собаки" (1 планшет) 66x42 см		Модель предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в VIII классе общеобразовательной школы при изучении темы «Класс млекопитающие» (курс биологии, раздел «Животные»). Ее рекомендуется также использовать в сравнительном аспекте на обобщающих уроках раздела «Животные» и «Общая биология» (X класс). Кроме того, она может быть применена в углубленном, углубленно-профильном курсах биологии и при изучении внешнего и внутреннего строения млекопитающих.
10573	Барельефная модель "Внутреннее строение голубя" (1 планшет) 66x42 см		Модель предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в VIII классе общеобразовательной школы при изучении темы «Класс птицы» (курс биологии, раздел «Животные»). Модель может быть также использована на обобщающих уроках при изучении разделов «Животные» и «Общая биология» (в сравнительном аспекте). Модель содержит достаточное количество информации для применения в школах с базовым, углубленным и углубленно-профильным изучением биологии.
10574	Внутреннее строение ящерицы (1 планшет, 42x66 см)		
10575	Барельефная модель "Желудок жвачного животного" (1 планшет) 66x42 см		Модель рассечения желудка жвачных животных. Жвачные животные - это жвачки, такие как коровы.
10576	Барельефная модель "Археоптерикс" (1 планшет, 42x66 см)		
10578	Барельефная модель "Растительная клетка" (1 планшет) 66x42 см		Рельефная модель «Растительная клетка» предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в общеобразовательной школе при изучении раздела «Растения». Пособие целесообразно использовать на уроке по изучению темы «Строение растительной клетки» в комплексе с моделью-аппликацией «Строение клетки». Пособие также можно использовать на уроках естествознания.

10579	Барельефная модель "солотовая клетка" 66x42 см		
10580	Барельефная модель "Клеточное строение корня" (1 планшет) 45x38 см		Модель «Клеточное строение корня» предназначена для демонстрации в общеобразовательной школе при изучении морфологии и анатомии органов растений. Модель позволяет ознакомить учащихся с внешним и внутренним строением корня двудольного растения. Модель может быть использована при объяснении учителя и контроле знаний учащихся.
10581	Барельефная модель "Клеточное строение листа" (1 планшет)		Модель «Клеточное строение листа» предназначена для демонстрации в общеобразовательной школе при изучении анатомического строения листа цветкового растения. Модель позволяет ознакомить учащихся с микроскопическим строением листа. Модель может быть использована при объяснении учителя, опросе учащихся.
10582	Барельефная модель "Клеточное строение стебля" (1 планшет)		Модель «Клеточное строение стебля» предназначена для демонстрации в общеобразовательной школе при изучении анатомического строения древесного стебля. Модель позволяет ознакомить учащихся с микроскопическим строением стебля. Модель может быть использована при объяснении учителя и контроле знаний учащихся. На модели изображены: 1 - кожица; 2 - пробка; 3 - кора; 4 - луб; 5 - волокна; 6 - ситовидные трубки; 7 - камбий;
10583	Барельефная модель "Внутреннее строение брюхоногого моллюска" (1 планшет) 66x42 см		Рельефная модель «Внутреннее строение брюхоногого моллюска» Модель способствует формированию объемных представлений учащихся о внутренних органах и их взаиморасположении.
10584	Внутреннее строение гидры (1 планшет, 66x42 см)		
10585	Внутреннее строение жука (1 планшет, 42x66 см)		
10586	Барельефная модель "Строение дождевого червя" (1 планшет) 42x66 см		Рассеченная модель дождевого червя с указанием его внутренней структуры и органов.
10588	Барельефная модель "Почка человека. Фронтальный разрез."		Барельефная анатом. модель. Почка. Фронтальный разрез в натуральную величину Модель используется как демонстрационный материал при объяснении учителя и при опросе и контроле знаний учащихся.
10589	Железы внутренней секреции человека (1 планшет, 42x66 см)		Модель рассечения человека, иллюстрирующая отдельные органы и выделяющая эндокринные железы.
10595	Строение глаза (1 планшет, 42x66 см)		
11655	человеческой печени барельеф модель		Барельефная модель печени человека. Разноцветный с точным представлением
11656	Барельефная модель "Толстая и тонкая кишка. Внутренняя поверхность." (1 планшет)		большие и малые кишечника, барельеф модель
12350	печень структуры, барельеф модель		печень структуры, барельеф модель
10564-1	Барельефная модель "Спинальный мозг. Подробная структура"		Модель состоит из 2-х планшетов: 1-пл. На планшете 2 изображения: а) Участок спинного мозга (вид спереди). б) Схема проводящих путей спинного мозга.
10564-2	Барельефная модель "Строение спинного мозга"		Модель состоит из 2-х планшетов: 1-пл. На планшете 2 изображения: а) Участок спинного мозга (вид спереди). б) Схема проводящих путей спинного мозга.
ГЕОГРАФИЯ			
2094	Метеорологическая будка		Всепогодная закрытая коробка для наружного размещения контрольно-измерительных приборов. Метеорологическая будка предназначена для размещения на уличной площадке приборов, с помощью которых проводят метеорологические наблюдения. Изделие представляет собой деревянную будку белого цвета с двойным потолком, жалюзийными стенками и дверцей, что обеспечивает свободную циркуляцию воздуха и защищает размещенные внутри приборы от осадков, пыли и снега.
7621	Фотосинтез эксперимент		Демонстрация транспирации фотосинтеза растений, три экспериментальные функции для демонстрации фотосинтеза, дыхания и транспирации растений с использованием почтовых прозрачных контейнеров и воронок, крышек, пробирок и штативов для пробирок.
4667	Прибор для демонстрации и водных свойств почвы		Прибор предназначен для демонстрации водных свойств почвы в средней школе. стеклянный цилиндр с делениями и подставкой - 1 шт., мерный цилиндр - 1 шт., воронка - 1 шт., фильтр - 1 шт., резинка - 1 шт., инструкция по эксплуатации - 1 шт. После демонстрации опытов приборы необходимо тщательно промыть и просушить. Хранить приборы рекомендуется в коробке в сухом помещении с температурой 15-25°C при относительной влажности воздуха до 80%.
8858	Политический глобус Земли 15см		Универсальный административный регион глобус, 15 см

8859	Политический глобус Земли 21cm		Универсальный административный регион глобус, 21 см
8859-1	Политический глобус Земли 20cm (Русская версия)		Политический глобус Земли 20cm (Русская версия)
2303	универсальный трехмерный рельефный глобус 32 см		универсальный трехмерный рельефный глобус 32см
8865	Политический глобус Земли 32cm		Универсальный административный регион глобус, 32 см
8861	Физический глобус Земли, 32 см		Физический глобус Земли, 32 см
8793	Модель ширины и долготы, 32 см		Прозрачный глобус мира с указанием линий широты и долготы. Рабочая модель, наклонов и поворачивается, чтобы указать новые долготы. Устанавливается на базу. Ø 32 см
76	Модель "Строение Земли"		Глобус с разрезом, демонстрирующим внутреннее строение Земли. Устанавливается на подставку, может вращаться.
1428	Модель вулкана		Высокдетализированная модель внутренней структуры вулкана, подходящая для обучения в классе по естественному знанию или геологии. 33*33*21cm
1429	Модель строения морского дна		Раздел, иллюстрирующий структуру дна океана. Секционные и съемные у метаморфических пород. Штор складывается назад при прикреплении к пластиковой обложке.
97	Модель "Строение земных складок и эволюций рельефа" (На линии разлом)		Модель демонстрирует эволюцию Земли.
82	Модель вулкана (разборная)		Модель изготовлена из пластмассы. Модель изображает строение вулкана и различные аспекты вулканической деятельности. На модели показаны: конус выноса, кратер вулкана, лава вулканическая, барранкосы, фумаролы, берег моря.
77	Модель "Строение земных складок и эволюций рельефа"		Эволюция земли иллюстрируется слоями земной коры. Модель изготовлена из ПВХ.
2297	Модель "Определение изогипсы (линии равных высот) рельефа местности"		Модель "Определение изогипсы (линии равных высот) рельефа местности" 48*25*15cm
2297-1	Модель "Определение изогипсы (линии равных высот) рельефа местности"		Модель "Определение изогипсы (линии равных высот) рельефа местности" 54*41.5*18
199	Модель "Модель сдвига земной коры"		Модель предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в курсе географии на уроке по теме «Формы и типы рельефа». Модель демонстрирует участки земной коры, изображающие сдвиги земных пород. Изготовлена из пластика и раскрашена в естественные цвета. В комплект входят 2 модели, изготовленные из пластмассы и раскрашенные. Одна модель изображает участок з
2300	Модель "Формирование наносов и отложений"		Модель формирования земных отложений. Сечение и в шахматном порядке для четкого просмотра и объяснения.
8318	Модель "Строение тектонической плиты и внешний вид"		Тектоника плит и особенности поверхности Земли. Подробная модель полезна на уроках географии.
71	Модель Круговорот воды в природе		Модель предназначена для использования в качестве демонстрационного пособия при изучении темы «Круговорот воды в природе». Модель представляет собой рельефный участок поверхности суши и Мирового океана, выполненный в цвете и размещенный на прозрачной подставке. Сверху на нее устанавливается прозрачный «купол» с «облаком», имитирующий верхние слои атмосферы. Пособие позволяет наглядно продемонстрировать процесс круговорота воды: испарение ее с поверхности океана, конденсацию водяных паров в облака, выпадение осадков и пополнение уровня мирового океана за счет тес
2207	Солнечные часы		Солнечные часы предназначены для ознакомления с солнечным временем. Технические характеристики, комплектность и устройство
7624	Подвижная карта звездного неба онлайн		Введение в картографию звезд, с раздвижной крышкой диска, которая выравнивается с перечисленным внешним краем для небесной ориентации.

2188	Модель Циклон и антициклон		Модель предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в курсе географии. Модель состоит из моделей циклона и антициклона, имеющих спиралевидную форму и устанавливаемых на подставке. В соответствии с общепринятым обозначением синяя спираль представляет циклон, красная – антициклон. Цветные стрелки, входящие в комплект, обозначают нисходящие и восходящие потоки воздуха. Комплектность: синяя трубка ПВХ с петлей на одном конце – 1 шт., красная трубка ПВХ с петлей на одном конце – 1 шт., синие стрелки – 3 шт., красные стрелки – 3 шт., держатели для трубок – 36 шт., металлические опоры – 6 шт., подставки для моделей – 2 шт.
161	Флюгер (прибор для определения направления и скорости ветра) по географии		Прибор предназначен для демонстрации методики определения направления и скорости ветра при изучении курса географии (тема «Ветер. Направление и скорость ветра. Роза ветров») в условиях учебного кабинета или на школьной метеоплощадке.
31220	Анемометр		
31222	Дождемер (осадкомер)		
4222	Дождемер (осадкомер)		
31221	Флюгер типа Invicta 087559/42442		
13129	Дальномер электронный		
13130	Курвиметр		
13128	Курвиметр (Механические часы)		Складной
13127	Курвиметр (Показать ленту)		Складной
4345	Часы песочные на 1 минуту		
4346	Часы песочные на 2 минуты		
4347	Часы песочные на 3 минуты		
4348	Часы песочные на 5 минут		
4349	Часы песочные на 10 минут		
4350	Часы песочные на		1 минуты.5 минуты.10 минуты.15 минуты.20 минуты.35 минуты.45 минуты.60 минуты.
Цифровая лаборатория			

1	Цифровая лаборатория биология /Biology	<p>Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация:</p> <p>Беспроводной мультидатчик по биологии с 6-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140 С Датчик электропроводности с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +40</p> <p>Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Цифровая видеочкамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 30 работ</p>
2	Цифровая лаборатория Химия /Chemistry	<p>Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся.</p> <p>Комплектация: Беспроводной мультидатчик по химии с 4-мя встроенными датчиками: Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик высокой температуры (термопарный) с диапазоном измерения не уже чем от -100 до +900 С Датчик электропроводности с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры платиновый с диапазоном измерения не уже чем от -30 до +120 С</p> <p>Отдельные датчики: Датчик оптической плотности 525 нм</p> <p>Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Набор лабораторной оснастки Программное обеспечение</p>
3	Цифровая лаборатория физика /Physics	<p>Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики.</p> <p>Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками: Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до 120 С Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа Датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -80 до 80 мТл Датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2 В; от -5 до +5 В; от -10 до +10 В; от -15 до +15 В Датчик тока не уже чем от -1 до +1 А Датчик акселерометр с показателями не менее чем: +/- 2 g; +/- 4 g; +/- 8 g</p> <p>Отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/- 100 В</p> <p>Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Конструктор для проведения экспериментов Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение</p>

4	Цифровая лаборатория физиология /Physiology	<p>Обеспечивает проведение исследования по функционированию человеческого органа. Комплектация:</p> <p>Беспроводной мультидатчик по физиологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик артериального давления (0...250 мм рт. ст.) Датчик пульса с диапазоном измерения не уже чем от 30 до 200 уд/мин Датчик температуры тела с диапазоном измерения не уже чем от +25 до +40 С Датчик частоты дыхания с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 100 циклов/мин Датчик ускорения с показателями +/- 2 g; +/- 4 g; +/- 8 g</p> <p>Отдельные устройства: Датчик ЭКГ с диапазоном измерения не уже чем от -300 до +300 мВ) Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик силомер с диапазоном измерения не уже чем от -40 до 40 Н Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк</p> <p>Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Конструктор для проведения экспериментов Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 20 работ</p>
5	Цифровая лаборатория Экология /Ecology	<p>Обеспечивает проведение учебного экологического мониторинга инструментальными методами. Набор применяется при изучении экологии, биологии, химии, географии и природоведения, а также для индивидуальных исследований и проектной деятельности школьников.</p> <p>Комплектация: Беспроводной мультидатчик по экологическому мониторингу с 8-ю встроенными датчиками: Датчик нитрат-ионов Датчик хлорид-ионов Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140 С Датчик электропроводности с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм</p>
	Мини-лаборатория для начальной школы "Биология"	<p>Цифровой лабораторный комплекс(не менее 4 встроенных датчика, не менее 7 съемных датчиков, дисплей не менее 3.5", АКБ не менее 1800 мАч, USB2.0, Bluetooth,методическое пособие, кейс для хранения) Окружающая среда Датчик растворенного кислорода (0 ~ 20мг/л 0-100%). Датчик кислотно-щелочного баланса (0 ~ 14). Датчик относительной влажности (0 ~ 100%) Датчик уровня звука (40дБ ~ 92дБ)а Датчик УФ-излучения (0 ~ 400 Вт/м2) Датчик температуры (-40 °С ~ +135 °С) Датчик света (0 ~ 55000Люкс)</p>
	Цифровая лаборатория по естественным наукам с методическими материалами	<p>Датчик температуры быстродействующий беспроводной. Диапазоны измерения от -40°С до 125°С Датчик света и цвета Датчик движения Датчик звука Датчик силы и ускорения</p>
	Датчик влажности	Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100%
	Датчик освещенности	Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк
	Датчик температур	Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140 С
	Датчик электропроводности	Датчик электропроводности с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм
	Датчик pH	Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH
	Датчик высокой температуры	Датчик высокой температуры (термопарный) с диапазоном измерения не уже чем от -200 до +1200 С
	Датчик оптической плотности 525 нм	Датчик оптической плотности 525 нм
	Датчик абсолютного давления	Датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа
	Датчик магнитного поля	Датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -80 до 80 мТл
	Датчик напряжения	Датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2 В; от -5 до +5 В; от -10 до +10 В; от -15 до +15 В
	Датчик тока	Датчик тока не уже чем от -1 до +1 А
	Датчик акселерометра	Датчик акселерометр с показателями не менее чем: +/- 2 g; +/- 4 g; +/- 8 g
	USB осциллограф	USB осциллограф не менее 2 канала, +/- 100 В
	Датчик артериального давления	Датчик артериального давления (0...250 мм рт. ст.)

	Датчик пульса		Датчик пульса с диапазоном измерения не уже чем от 30 до 200 уд/мин
	Датчик частоты дыхания		Датчик частоты дыхания с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 100 циклов/мин
	Датчик ЭКГ		Датчик ЭКГ с диапазоном измерения не уже чем от -300 до +300 мВ)
	Датчик силомер		Датчик силомер с диапазоном измерения не уже чем от -40 до 40 Н
	Датчик нитрат-иона		Датчик нитрат-ионов
	Датчик хлорид-ион		Датчик хлорид-ионов
	Датчик звука		Датчик звука с функцией интегрирования с диапазоном измерения частот не менее чем от 50 Гц до 8 кГц;
	Датчик влажности почвы		Датчик влажности почвы с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 50%
	Датчик кислорода		Датчик кислорода с диапазоном измерения от 0 до 100%
	Датчик окиси углерода		Датчик окиси углерода с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 1000 ppm
	Зкологическому мониторингу с 5-ю встроенными датчиками		Датчик оптической плотности 630 нм Датчик оптической плотности 525 нм Датчик оптической плотности 470 нм Датчик турбидиметр с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 200 NTU
			30-90DB/80-110DB 以内, 分辨率: 0.015DB/0.01DB, 频率: 20HZ-20KHZ
	Датчик оптоэлектрический (фотозатвор)		
	Датчик гальванометра		Диапазон измерения от -15 до 15 мА
	Датчик атмосферного давления (барометр)		Диапазон измерения давления от 195 до 945 мм рт. ст. Диапазон измерения температуры от -40 до +60 °C
	Датчик дифференциального давления		Диапазон измерения от -10 до 10 кПа
	Датчик движения		Диапазон измерения от 0,16 до 10 м
	Датчик вращения		Диапазон измерения от 0 до 360 градусов
	Датчик ионизирующего излучения (счетчик Гейгера)		Рабочий диапазон измерения от 0 до 150 мкР/ч Максимальная чувствительность до 10000 мкР/ч
	Датчик электронного заряда		Диапазон измерения 1 от -100 до 100 нКл (от -10 до 10 В) Диапазон измерения 2 от -20 до 20 нКл (от -2 до 2 В) Диапазон измерения 3 от -5 до 5 нКл (от -0,5 до 0,5 В)
	Датчик электропотенциала		Диапазон измерения от -2500 до 2500 мВ
	Датчик счетчик капель		Диапазон измерения от 0 до 45 капель/с
	Датчик ОВП		Диапазон измерения от -450 до 1200 мВ
	Датчик оптической плотности (колориметр)		Длины волн источника света 465, 520, 630 нм Диапазон измерения коэффициента пропускания света от 0 до 100 % Диапазон измерения оптической плотности от 0 до 2 D
	Датчик углекислого газа		Диапазон измерения от 0 до 10 000 ppm
	Электрод ионов аммония		Диапазон измерения от 5×10^{-4} до 0,5 моль/л Рабочий диапазон pH от 0 до 8,5 единиц pH
	Электрод ионов кальция		Диапазон измерения от 5×10^{-5} до 0,1 моль/л Рабочий диапазон pH от 4,5 до 9,5 единиц pH
	Датчик Ионы калия		Концентрация Диапазон: от 1 м до 7×10^{-6} М или 90,04 частей на миллион до 39000 частей на миллион Диапазон pH: от 2,0 до 12,0 pH
	Датчик уровня шума		Диапазон измерения 1 от 40 до 60 дБА Диапазон измерения 2 от 60 до 90 дБА Диапазон измерения 3 от 90 до 120 дБА
	Датчик температуры почвы		Диапазон измерения от -40 до 65 °C
	Датчик влажности почвы и воздуха		Диапазон измерения влажности почвы от 0 до 50 % Диапазон измерения относительной влажности от 0 до 100 %
	Датчик УФ излучения и окружающего света		Диапазоны измерения УФ излучения 1) в помещении от 0 до 8 UV; 2) на открытом воздухе от 0 до 20 UV Разрешение УФ излучения 1) в помещении 0,01 UV; 2) на открытом воздухе 0,145 UV Диапазоны измерения ИК излучения 1) от 0 до 100 Вт/м ² ; 2) от 0 до 1400 Вт/м ² Разрешение ИК излучения 1) в помещении 0,0022 Вт/м ² ; 2) на открытом воздухе 0,032 Вт/м ² Диапазоны измерения освещенности 1) от 0 до 55000 лк; 2) от 0 до 128000 лк

	Датчик электромагнитного излучения		Диапазон измерения напряженности магнитного поля от 0 до 20 мкТл Разрешение 0,01 мкТл Диапазон измерения напряженности электрического поля от 0 до 1000 В/м Разрешение 0,5 В/м Диапазон частот от 50 до 20000 Гц
	Датчик электронный компас		Диапазон измерения 1 от - 4 до + 4 Гаусс Диапазон измерения 2 от - 8 до + 8 Гаусс Диапазон измерения 3 от - 12 до + 12 Гаусс Диапазон измерения 4 от - 16 до + 16 Гаусс
	Датчик ускорения		Диапазон измерения 1 ± 2 g Диапазон измерения 2 ± 4 g Диапазон измерения 3 ± 8 g
	Датчик скорости потока воздуха		Диапазон измерения скорости потока воздуха от 0 до 30 м/с
	Датчик растворенного кислорода		Диапазон измерений: 0~20мг/л