

№	Наименование товара	Характеристика товара	Единица измерения	Количество товара
1	Воздушно-пузырьковая трубка с мягким основанием	Воздушно-пузырьковая колонна D=10 см, H=150 см. Цвет подсветки согласуется с заказчиком. Размеры мягкого основания: 60x60x40 см.	шт.	1
2	Комплект зеркальных панелей к воздушно-пузырьковой трубке	Состоит из двух безопасных зеркал размером 120x60 см, в комплекте с крепежом.	шт.	1
3	Световой стол для рисования песком	Материал: дерево (сосна); Тип стекла: органическое; Наличие отделения для песка; Подсветка цветная, светодиодная (LED); Размер: ширина 50 см, длина 70 см. В комплекте 2 кг песка для рисования. Цвет стола согласуется с заказчиком.	шт.	1
4	Пучок волоконно-оптических волокон с боковым свечением	Водопад волокон, изменяющий свой цвет вдоль волокна. Количество волокон: 130. Длина волокон: 2 м. В комплект поставки входит источник света к волоконно-оптическому волокну мощностью 100W с 4 режима свечения.	шт.	1
5	Волоконно-оптический "Сухой душ"	Представляет из себя водопад волокон, изменяющий свой цвет вдоль волокна. Совершенно безопасные волокна. Размеры: 50x50 см. Длина: 2 м.	шт.	1
6	Напольный волоконно-оптический ковер "Звездочет"	Представляет собой мягкий напольный ковер с вплетенными в ворс волоконно-оптическими волокнами, создающими эффект мерцающего звездного неба различной яркости. Источник света встроен в ковер. Размер: 150x100 см. Количество точек: 75.	шт.	1
7	Настенный волоконно-оптический ковер "Звездочет"	Представляет собой мягкий настенный ковер с вплетенными в ворс волоконно-оптическими волокнами, создающими эффект мерцающего звездного неба различной яркости. Источник света встроен в ковер. Размер: 150x150 см. Количество точек: 100.	шт.	1
8	Прибор динамической заливки света «Нирвана»	Интерьерный динамический прибор на основе оптоволоконного преобразователя. Предназначен для формирования светового дизайна помещения и создания атмосферы релаксации. Он создает на противоположной стене комнаты световое пятно с плавными переливами всевозможных красок и узоров. Лампа галогеновая: 24 В 250 Вт. Масса: 2,6 кг	шт.	1
9	Blu-ray плеер	Поддерживаемое разрешение: 1080p; Поддерживает следующие форматы: MKV, AVCHD, MPEG4, DivX, XviD, H.264, MP3, WMA, JPEG.; Поддерживает воспроизведение оптических дисков следующего формата: Blu-ray Disc, Blu-Ray 3D, BD-R, CD, CD-R, CD-RW, BD-Re, DVD RW, DVD R. Один выход HDMI; Наличие одного входа USB и одного Ethernet.	шт.	1
10	Чемодан психолога. Диагностический комплект Семаго (Семаго М.М.)	В комплект входят: 1. Методическое руководство к Комплекту «Интегративная психология» М, 2004; 2. Цветные прогрессивные матрицы Дж.К. Равенна «Когито-Центр», 2004.; 3. Диагностический Альбом для оценки развития познавательной деятельности ребенка. М.: Айрис-Дидактика, 2005.; 4. Предметная классификация (1 серия для детей 3-5 лет); 5. Предметная классификация (2серия для детей 5-8 лет); 6. Предметная классификация (3 серия для детей 9-12 лет); 7. Методика Выготского-Сахарова (объемный вариант); 8. Методика опосредованного запоминания (по А.Н. Леонтьеву); 9. Методика В.М. Когана.; 10. Исключение предметов (4-й лишний); 11. Методика «Кубики Кооса»; 12. Методика «Установление последовательности событий»: 12А 1 серия «Снеговик»; 12В 2 серия «Клумба»; 12С 3 серия «Портрет»; 12D 4 серия «Садовод»; 13. Методика «СОМОР»; 14. Методика «Контурный С А Т – Н»; 15. Методика «Тест Рука» (модифицированный вариант для детей 3-11 лет); 16. Цифровой Тест Отношений (ЦТО) (модифицированный вариант для детей 4-10 лет); 17. Методика «Эмоциональные лица»; 18. Бланки протоколов к методикам Комплекта, образцы бланков документации психолога.; 19. Кейс для транспортировки материалов Комплекта размером 390x280x119 мм, материал –кожзам.	шт.	1
11	Пуфик-цилиндр	Наполнитель: полистироловые шарики. Материал: Эко-кожа. Размер: 60x50см.	шт.	4
12	Микроскоп демонстрационный	Тип насадки: тринокуляр; Материал оптики: оптическое стекло; Диапазон увеличения, крат: минимальное значение 40, максимальное значение 2000; Окуляр: WF10x, WF20x; Объективы: 4x, 10x, 40x, 100x; Революционное устройство на 4 объектива; Конденсор: Аббе N.A. 1,25 (ирисовая); Тип подсветки: лампа накаливания 12 Вт (с регулировкой яркости); Расположение подсветки: нижняя; Метод исследования: светлое поле; Корпус - металлический; В комплект входит: цифровая камера с матрицей 1/2.5" CMOS, 5 Мп, чувствительность (550 Нм) 1,2 В/лк*сек, максимальное разрешение: 2592x1944 пикс; фильтр синего света; координатный предметный столик 115x125 мм; защитный чехол; USB-кабель для подключения к ПК; адаптер питания; инструкция; баночка с иммерсионным маслом; программное обеспечение (для	шт.	1

		фотографирования и записи видеоизображения с микроскопа). Гарантийный срок: 36 месяцев.		
13	Цифровой датчик влажности	Цифровой датчик предназначен для измерения влажности при проведении эксперимента. Диапазон измерений: от 10% до 100%; Точность измерения: 5%; Время установления показаний: 15 сек.; Наличие разъема USB; Датчик изготовлен из ударопрочного пластика и имеет встроенные магниты для закрепления на магнитной поверхности и специальное устройство для закрепления в штативе. В комплекте с датчиком идет программное обеспечение с функцией фиксации показаний датчика, геометрических параметров эксперимента и вывода данных на мониторе в виде зависимости относительной влажности от времени.	шт.	1
14	Цифровой датчик пульса	Цифровой датчик пульса предназначен для измерения частоты и формы пульсовых колебаний человека. Датчик представляет из себя оптический излучатель, работающий в видимом диапазоне и фотоприемник. Первичный преобразователь выполнен в виде клипсы. Диапазон измерения частоты пульса: 30 – 150 ударов/мин.; Наличие одного разъема USB.	шт.	1
15	Цифровой датчик частоты дыхания	Цифровой датчик частоты дыхания обеспечивает регистрацию частоты дыхательных движений человека на основе измерения разности температур вдыхаемого и выдыхаемого воздуха как в состоянии покоя так и при физической нагрузке. Диапазон измерения частоты дыхания – от 0 до 30 циклов в минуту. Датчик изготовлен из ударопрочного пластика. В комплекте с датчиком программное обеспечение с функцией фиксации показаний датчика и вывода данных на мониторе в виде зависимости частоты дыхания от времени.	шт.	1
16	Цифровой датчик дыхания (спирометр)	Предназначен для измерения объемных и скоростных показателей дыхания. Диапазон регистрации скорости потока воздуха: 0-6 л/с.; В комплектность входят сменные одноразовые мундштуки –6 шт.	шт.	1
17	Микроскоп школьный с подсветкой	Тип насадки: монокулярные; Материал оптики: оптическое стекло; Диапазон увеличения, крат: минимальное значение 40, максимальное значение 640; Окуляры: WF10x, WF16x; Объективы: 4x, 10x, 40x; Револьверное устройство на 3 объектива; Тип подсветки: светодиодная; Расположение подсветки: нижняя и верхняя; Питание подсветки осуществляется от батареек и от сети (питание 110-220 В, 50 Гц); Метод исследования: светлое поле; Корпус - металлический; В комплект входит: адаптер питания; инструкция; предметный столик 90x90 мм (с препаратодержателями); пластиковый кейс; батарейки для питания подсветок.	шт.	10
18	Набор для микроскопирования по биологии	Набор предназначен для двух учащихся. В состав набора входит: комплект предметных стекол (5 шт.) – 2 шт.; комплект покровных стекол (5 шт.) – 2 шт.; лупа ручная – 2 шт.; игла препаровальная - 2 шт.; пинцет - 2 шт.; фильтры – 5 шт.; чашки Петри 40 мм – 2 шт.; чашки Петри 60 мм - 2 шт.; раствор йода – 1 шт.; банка полиэтиленовая 40 мл – 1 шт.; банка-капельница полиэтиленовая 40 мл – 1 шт. Элементы набора размещаются в пластиковом лотке.	шт.	10
19	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	Прибор состоит из одного стеклянного U-образного сосуда с разрезной пробкой. Одно колено сосуда -широкое, другое - узкое. В широком колене с помощью разрезной пробки фиксируют растение (прибор герметичен). Узкое колено предназначено для показа изменения уровня воды в приборе по мере поглощения её растением. Для отметки первоначального и конечного уровня воды на узком колене расположены перемещаемые указатели.	шт.	1
20	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	Комплектность: стеклянный цилиндр с делениями - 1 шт., мерный флакон – 2 шт., воронка - 1 шт., фильтр – 1 шт., резинка - 1 шт., инструкция по эксплуатации - 1 экз.	шт.	1
21	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений	Прибор предназначен для демонстрации явления дыхательного газообмена у животных и растений. Прибор состоит из сосуда (диаметром 90 мм, высотой 98 и 101 мм), соединенного с манометром через крышку прибора посредством трубки, которая снабжена зажимом. К прибору прилагается шприц, с помощью которого в манометр вводится рабочая жидкость. Внутри сосуд разделен на две части с помощью сетки.	шт.	1
22	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	Предназначен для демонстрации увеличения количества углекислого газа в выдыхаемом воздухе по сравнению с вдыхаемым. Прибор состоит из двух больших пробирок с пробками и системы трубок (в пробку каждой пробирки вставлены две стеклянные трубки (короткая и длинная). Короткая трубка одной пробирки и длинная другой посредством тройника соединены с пластиковым шлангом. На конце пластикового шланга установлен мундштук, через который во время демонстрации опыта дышат в прибор.	шт.	1
23	Влажный препарат "Беззубка"	Влажный препарат предназначен для демонстрации строения животного. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией, содержит обозначения органов тела животного. В препарате представлен один пресноводный моллюск	шт.	1

		беззубка с удаленной створкой раковины, что дает возможность рассмотреть передний и задний мускулы - замыкатели, ногу, складку мантии, вводной и выводной сифоны, а также ротовое отверстие и анальное отверстие.		
24	Влажный препарат "Гадюка"	Влажный препарат предназначен для демонстрации строения животного. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией, содержит обозначения органов тела животного. В препарате представлена одна гадюка. На препарате можно рассмотреть: 1) форму тела животного; 2) чешуйчатый покров; 3) окраску (сравнить окраску гадюки и ужа); 4) ядовитый аппарат змеи (в верхней челюсти расположены трубчатые ядовитые зубы).	шт.	1
25	Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"	Влажный препарат предназначен для демонстрации внутреннего строения животного. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией, содержит обозначения органов тела животного. В препарате представлена одна крыса, вскрытая с брюшной стороны, что позволяет рассмотреть органы грудной и брюшной полости: Трахея, Печень, Легкие, Кишечник, Сердце, Почки, Пищевод, Мочевой пузырь, Желудок.	шт.	1
26	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"	Влажные препарат предназначен для демонстрации внутреннего строения животного. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией, содержит обозначения органов тела животного. В препарате представлена одна пресноводная рыба, вскрытая с брюшной стороны и с одной снятой жаберной крышкой. На препарате можно рассмотреть: Жабры, Сердце, Печень, Кишечник с плавательным пузырем, Почки, Органы размножения.	шт.	1
27	Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"	Влажные препарат предназначен для демонстрации на уроках биологии, при знакомстве с семейством бобовых растений и разделом «Многообразие бактерий». Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией. В препарате представлен один корень бобового растения с клубеньками.	шт.	1
28	Влажный препарат "Нереида"	Влажные препарат предназначен для демонстрации внешнего строения нереиды. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией. В препарате представлена одна нереида.	шт.	1
29	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"	Влажные препарат предназначен для демонстрации внутреннего строения животного. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией, содержит обозначения органов тела животного. В препарате представлена одна лягушка, вскрытая с брюшной стороны. В результате препарирования расположение органов немного изменено с целью более удобного их рассмотрения. На препарате видны: Легкие, Кишечник, Сердце, Почки, Пищевод, Мочевой пузырь, Желудок, Клоака.	шт.	1
30	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"	Влажные препарат предназначен для демонстрации внутреннего строения животного. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией. В препарате представлена один сухопутный моллюск - виноградная улитка. Препарат состоит из трех объектов: улитка с раковиной, улитка без раковины, улитка с отпрепарированными органами, на которых можно рассмотреть следующие детали строения: Голова, Желудок, Нога, Печень, Мантия, Кишечник, Легкие, Почки, Сердце, Половые органы, Пищевод.	шт.	1
31	Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"	Влажные препарат предназначен для демонстрации стадий развития животного. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией. Препарат состоит из четырех объектов: 1. Икринка; 2. Личинка с желточным пузырем; 3. Личинка с остатками желточного пузыря; 4. Малек.	шт.	1
32	Влажный препарат "Сцифомедуза"	Влажные препарат предназначен для демонстрации внешнего строения сцифомедузы. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией. В препарате представлена одна сцифомедуза.	шт.	1
33	Влажный препарат "Тритон"	Влажные препарат предназначен для демонстрации внешнего строения тритона. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией. В препарате представлен один тритон.	шт.	1
34	Влажный препарат "Уж"	Влажные препарат предназначен для демонстрации внешнего строения ужа. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией. В препарате представлен один уж.	шт.	1

35	Влажный препарат "Ящерица"	Влажные препарат предназначен для демонстрации внешнего строения ящерицы. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией. В препарате представлена одна ящерица.	шт.	1
36	Влажный препарат "Карась"	Влажные препарат предназначен для демонстрации внешнего вида карася. Используется на уроках биологии по разделу "Животные". Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью, снабжен экспликацией. В препарате представлен один карась.	шт.	1
37	Гербарий "Деревья и кустарники"	В гербарии представлены 22 образца, в том числе: Акация желтая, Береза, Боярышник, Брусника, Вереск, Вишня, Дуб, Ива, Клен, Клюква, Крушина, Лещина, Липа, Малина, Рябина, Слива, Сосна, Черемуха, Черника, Шиповник, Яблоня, Ясень. Комплект содержит аннотации с указанием видового названия, семейства, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения.	шт.	1
38	Гербарий "Дикорастущие растения"	В гербарии представлены 28 видов наиболее распространенных дикорастущих растений. В этикетках на гербарных листах указаны номера согласно списку и даны краткие описания растений.	шт.	1
39	Гербарий "Культурные растения"	В гербарии представлены 28 видов наиболее распространенных культурных растений: зерновых, зернобобовых, масличных, технических, лекарственных, овощных, кормовых, плодово-ягодных, орехоплодных и декоративных. Те растения, у которых определяющим элементом является не только побег, но и соцветие, и плод, представлены двумя или тремя объектами. В этикетках на гербарных листах указаны номера согласно списку и даны краткие описания растений.	шт.	1
40	Гербарий "Лекарственные растения"	В гербарии представлены 20 видов широко известных лекарственных растений. В этикетках на гербарных листах указаны номера согласно списку и даны краткие описания растений.	шт.	1
41	Гербарий по морфологии растений	В гербарии представлены растения, которые характеризуются следующими 5-ю темами: - органы цветкового растения – 1 полное растение; - стержневая и мочковатая корневые системы -2 растения; - листорасположение – 3 растения; - простые и сложные листья – 6 разных листьев; - типы соцветий – 6 разных соцветий. Гербарные листы по каждой теме даны в количестве 3 экземпляров. На гербарных листах приводятся контрольные вопросы, на которые учащиеся должны дать письменные или устные ответы.	шт.	1
42	Гербарий "Основные группы растений"	В гербарии представлены растения, относящиеся к следующим отделам растений: водоросли, грибы, лишайники, мхи, плаунообразные, папоротникообразные, голосеменные, покрытосеменные. Каждый отдел представлен 2-5 растениями. Каждое засушенное растение наклеено на гербарный лист, на котором обозначены наименование растения и его отдел. Количество гербарных листов – 52 шт.	шт.	1
43	Гербарий "Растительные сообщества"	В пособии представлены плакаты с изображением 3х ярусов растений, характерных для широколиственного леса (верхний ярус – деревья, средний – кустарники и нижний – травянистые растения) с ярусами их корневой системы. Для каждого яруса даны гербарные планшеты с растениями: 1,2,3 верхний ярус, 4,5,6, - средний и 7,8,9,- нижний ярус с оцифровкой и наименованиями растений. В наборе подобраны детали для 5 комплектов. Виды образцов: дуб, липа, клен, лещина, крушина, бересклет, осока, копытень, сныть. Засушенные растения наклеены на гербарные планшеты и упакованы в полиэтиленовые прозрачные пакеты. Плакат с изображением 3-х ярусов растительного сообщества широколиственного леса - 5шт.; Гербарных планшетов - 45шт. (9 видов по 5 планшетов).	шт.	1
44	Гербарий "Сельскохозяйственные растения России"	В гербарии представлены 28 видов натуральных объектов зерновых, зернобобовых, технических, овощных, масличных кормовых и лекарственных культур. В этикетках на гербарных листах указаны номера согласно списку и даны краткие описания растений.	шт.	1
45	Гербарий к курсу основ по общей биологии	В гербарии представлены 20 листов: - 17 гербарных листов с растениями; - 2 листа – схемы по законам Менделя; - один лист - карта с центрами происхождения культурных растений. Засушенные растения наклеены на листы, на которых обозначены наименования растений, даны некоторые характеристики растений. Листы заламинированы и скреплены в картонной папке.	шт.	1
46	Коллекция "Голосемянные растения"	В коллекции представлены 5 видов голосеменных растений (сосна обыкновенная, кипарис, лиственница, ель, можжевельник) в виде натуральных объектов – ветки, семена, шишки, кроме ели (ветка нарисована) и можжевельника (семена показаны рисунком).	шт.	1
47	Коллекция "Древесные породы"	В коллекции представлены 12 образцов древесных пород (спилы и образцы древесины). На образцах хорошо видны рисунок древесины, её цвет и расположение волокон. На поперечных срезах видны кольца нарастания, по которым можно было бы определить возраст древесной породы. Образцы находятся в коробке с ложементами.	шт.	1

48	Коллекция "Лен и продукты его переработки"	Коллекция предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях в курсе экономической географии, при изучении темы "Лёгкая промышленность", а также на уроках естествознания и трудового обучения, в качестве демонстрационного пособия. Коллекция представляет собой паспарту с изображением схемы производства льняных тканей и образцами основных натуральных продуктов, получаемых в ходе технологического процесса от исходного сырья до готовой ткани.	шт.	1
49	Коллекция "Палеонтологическая"	В коллекции представлены ископаемые остатки растительного и животного мира, разной степени сохранности из разных геологических периодов истории Земли. Коллекция сопровождается списком и наименованием образцов коллекции и методическими рекомендациями по использованию. Количество палеонтологических образцов – 16 шт.	шт.	1
50	Коллекция "Фрукты сельскохозяйственных растений"	В коллекции представлены муляжи плодов и корнеплодов основных сельскохозяйственных культур (баклажан, перец красный, помидор, редис, картофель, репа, морковь, огурец) и семена зерновых, зернобобовых, эфирно-масличных, технических и овощных культур (13 шт.). Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены масляными красками и покрыты защитным слоем парафина в соответствии с образцом- эталоном. Семена расфасованы в полиэтиленовые пакеты и снабжены этикетками с наименованием.	шт.	1
51	Коллекция "Почва и ее состав"	В коллекции представлены трёх образцов почв - чернозёмной, подзолистой, торфо - перегнойной и двух составляющих почвы - глина и песок.	шт.	1
52	Коллекция "Представители отрядов насекомых"	В коллекции представлены насекомые, относящиеся к четырем отрядам, входящим в группу наиболее многочисленных и распространенных в природе. Насекомые подобраны таким образом, что позволяют рассмотреть основные признаки, характерные для каждого отряда (строение ротовых частей и характер строения крыльев). Насекомые на специальных подставках наклеены на дно коробки. Рядом наклеены этикетки с видовым названием насекомого и названием отряда, к которому оно относится. Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом. Вес 0,5кг.	шт.	1
53	Коллекция "Раковины моллюсков"	Коллекция представляет собой образцы раковин моллюсков (сухопутных, морских и речных), которые наклеены на дно коробки. Количество образцов – 8 шт.	шт.	1
54	Коллекция "Семена и плоды"	Коллекция состоит из двух планшетов. На одном из них представлены: сухие плоды (односемянные и многосемянные) и сочные плоды (вишня, клюква). На другом планшете представлены рисунки и натуральные объекты, характеризующие приспособленность семян и плодов к распространению: ветром, птицами, животными, перекачиванием по земле.	шт.	1
55	Коллекция "Хлопок и продукты его переработки"	В коллекции представлена технологическая схема производства хлопчатобумажных тканей от сырья до получения готовых изделий и даны основные продукты каждой стадии технологического процесса. На папке расположены рисунки ветки хлопчатника с цветами и плодами и коробочки с волокнами. Коллекция представлена в виде папки (в сложенном виде размер 402x282x12мм).	шт.	1
56	Коллекция "Шелк"	В коллекции показаны все этапы существования насекомого - бабочки тутового шелкопряда, кладка яиц (грена), развитие гусениц, закукливание гусениц, образования кокона – продукта для производства нитей шёлка натурального. Также в коллекции показаны и натуральные образцы, демонстрирующие основные этапы производства шёлковых натуральных тканей. Коллекция представлена в виде папки (в сложенном виде размер 402x282x12мм).	шт.	1
57	Коллекция "Шерсть и продукты ее переработки"	В коллекции представлены рисунки различных пород овец, схема технологического процесса производства шерстяных тканей, основные этапы переходов от руна (шерстяного волокна) до шерстяных тканей. представлены натуральные образцы, характеризующие эти переходы. Коллекция представлена в виде папки (в сложенном виде размер 390x270x8мм).	шт.	1
58	Препарат "Морская звезда"	Препарат предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Животные". Препарат упакован в картонную коробку. На коробке печатным способом нанесено: - наименование препарата; - наименование предприятия- изготовителя и его адрес. В комплект поставки входит: Препарат «Морская звезда» - 1шт., Паспорт -1шт.	шт.	1
59	Препарат "Морской еж"	Препарат предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Животные". Препарат упакован в картонную коробку. На коробке печатным способом нанесено: - наименование препарата; - наименование предприятия- изготовителя и его адрес. В комплект поставки входит: Препарат «Морская еж» - 1шт., Паспорт -1шт.	шт.	1
60	Модель строения корня	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель смонтирована на подставке. Высота модели 48 см.	шт.	1

61	Модель строения листа	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель длиной 28 см.	шт.	1
62	Модель стебля растения	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Высота модели 18 см.	шт.	1
63	Модель Цветок василька	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель смонтирована на подставке.	шт.	1
64	Модель Цветок гороха	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель смонтирована на подставке.	шт.	1
65	Модель Цветок капусты	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель смонтирована на подставке.	шт.	1
66	Модель Цветок картофеля	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель разборной и смонтирована на подставке.	шт.	1
67	Модель Цветок подсолнечника	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель разборной и смонтирована на подставке.	шт.	1
68	Модель Цветок пшеницы	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель разборной и смонтирована на подставке.	шт.	1
69	Модель Цветок тюльпана	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель разборной и смонтирована на подставке.	шт.	1
70	Модель Цветок яблони	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель разборной и смонтирована на подставке.	шт.	1
71	Модель Цветок персика	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель разборной и смонтирована на подставке.	шт.	1
72	Комплект микропрепаратов "Анатомия"	Препараты собраны на предметном стекле и закрыты сверху покровным стеклом. Прозрачные части окрашены. В комплекте представлено 90 микропрепаратов в том числе: Сперматозоид млекопитающего – 10 шт.; Кровь человека – 10 шт.; Кровь лягушки – 5 шт.; Однослойный эпителий – 10 шт.; Рыхлая соединительная ткань – 10 шт.; Гиалиновый хрящ – 5 шт.; Яйцеклетка млекопитающего – 10 шт.; Нервная клетка – 5 шт.; Поперечный срез нерва – 5 шт.; Костные клетки – 5 шт.; Поперечно-полосатая мышечная ткань – 10 шт.; Гладкая мышечная ткань – 5 шт.	кмп.	1
73	Комплект микропрепаратов "Ботаника 1"	Препараты собраны на предметном стекле и закрыты сверху покровным стеклом. Прозрачные части окрашены. В комплекте представлено 100 микропрепаратов в том числе: Пыльничка злака – 10 шт.; Поперечный срез пыльника – 9 шт.; Поперечный срез стебля липы – 10 шт.; Кожица лука – 10 шт.; Лубяные волокна льна – 10 шт.; Поперечный срез стебля клевера – 8 шт.; Поперечный срез листа фикуса – 10 шт.; Эпидермис листа герани – 10 шт.; Завязь и семяпочка – 10 шт.; Кончик корня с корневым чехликом – 10 шт.	кмп.	1
74	Комплект микропрепаратов "Ботаника 2"	Препараты собраны на предметном стекле и закрыты сверху покровным стеклом. Прозрачные части окрашены. В комплекте представлено 100 микропрепаратов в том числе: Спороносный колосок хвоща – 10 шт.; Нитчатая водоросль – 12 шт.; Поперечный срез листа сосны – 12 шт.; Лист мха сфагнума – 11 шт.; Гриб мукор – 11 шт.; Мужская шишка сосны – 10 шт.; Сорус папоротника – 12 шт.; Пыльца сосны – 10 шт.; Спорогоний кукушкина льна – 12 шт.	кмп.	1
75	Комплект микропрепаратов "Зоология"	Препараты собраны на предметном стекле и закрыты сверху покровным стеклом. Прозрачные части окрашены. В комплекте представлено 100 микропрепаратов в том числе: Вольвокс – 15 шт.; Эвглена – 15 шт.; Инфузория – 10 шт.; Конечность пчелы – 10 шт.; Крыло пчелы – 8 шт.; Дафния – 10 шт.; Циклоп – 10 шт.; Поперечный срез дождевого червя – 10 шт.; Поперечный срез аскариды – 7 шт.; Комар – 3 шт.	кмп.	1
76	Комплект микропрепаратов "Общая биология"	Препараты собраны на предметном стекле и закрыты сверху покровным стеклом. Прозрачные части окрашены. В комплекте представлено 90 микропрепаратов в том числе: Муха дрозофила – 10 шт.; Мутация дрозофилы – черное тело – 10 шт.; Мутация дрозофилы – бескрылая форма – 10 шт.; Дробление яйцеклетки – 10 шт.; Животная клетка – 10 шт.; Гриб мукор – 10 шт.; Растительная клетка – 10 шт.; Хромосомы человека – 10 шт.; Бактериальная клетка – 10 шт.	кмп.	1
77	Набор муляжей грибов	В наборе представлены муляжи плодовых тел грибов. Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены масляными красками в соответствии с образцами эталонами, покрыты сверху защитным слоем парафина и упакованы в коробку. В состав набора входят семь муляжей: Гриб белый, Гриб белый малый, Подосиновик, Подберезовик, Лисичка, Груздь, Сыроежка.	шт.	1

78	Набор муляжей овощей (большой)	Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены масляными красками в соответствии с образцами эталонами, покрыты сверху защитным слоем парафина и упакованы в коробку. В состав набора входит десять муляжей, в том числе: Баклажан, Перец стручковый, Кукуруза, Морковь, Огурец, Перец болгарский, Помидор, Тыква круглая, Чеснок, Картофель.	шт.	1
79	Набор муляжей фруктов (большой)	Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены масляными красками в соответствии с образцами эталонами, покрыты сверху защитным слоем парафина и упакованы в коробку. В состав набора входит двенадцать муляжей, в том числе: Яблоко зеленое, Яблоко красное, Киви, Гранат, Персик, Лимон, Груша, Апельсин, Манго, Хурма, Банан, Клубника.	шт.	1
80	Набор муляжей "Корнеплоды и плоды"	В состав набора входит две коробки: 1. Овощи - Картофель, Свекла, Морковь, Помидор. Плановый, Помидор. Маяк, Помидор. Рыбка, Огурец. Неросимый, Огурец. ВИР-505, Редька, Баклажан, Перец красный, Редис, Репа; 2. Фрукты и ягоды - Яблоко. Апорт, Яблоко. Кандиль синап, Яблоко. Пепин шафранный, Груша, Лимон, Апельсин, Персик, Абрикос, Клубника, Вишня, Хурма, Мандарин, Слива. Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены масляными красками в соответствии с образцами эталонами и покрыты сверху защитным слоем парафина.	шт.	1
81	Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта яблони"	В состав набора входят муляжи семи сортов яблок, в том числе: Плод яблони лесной, Штрейфлинг, Кальвиль анисовый, Славянка, Китайка, Коричное полосатое, Пепин шафранный. Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены масляными красками в соответствии с образцами эталонами и покрыты сверху защитным слоем парафина.	шт.	1
82	Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта томатов"	В состав набора входят муляжи шесть сортов томатов: Смородиновидный, Рыбка, Грибовский грунтовой, Бизон, Плановый, Маяк. Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены масляными красками в соответствии с образцами эталонами и покрыты сверху защитным слоем парафина.	шт.	1
83	Модель-апликация "Агроценоз"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает в себя 32 карточки, на которых изображены растения и животные, а также карточка с изображением людей, занимающихся сельскохозяйственным трудом. Некоторые животные и растения входят в состав агроценозов, а другие относятся к естественным биоценозам и приведены для сравнения. Карточки изготовленные из картона с нанесенным типографским способом цветным рисунком. Карточки размером 15x15см. и 15x7,5см., покрыты матовой антибликовой ламинарующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать их на магнитной доске или экране.	шт.	1
84	Модель-апликация "Биосинтез белка"	Модель предназначена для рассмотрения процесса биосинтеза белка в динамике. Пособие включает в себя 29 карточки с изображениями рибосомы и молекул, принимающих участие в биосинтезе белка, а также 16 таблиц генетического кода. Карточки и таблицы ламинированы пленкой: карточки – матовой (антибликовой), таблицы – глянцевой. Полосы и карточки снабжены магнитами, что позволяет легко крепить их на магнитной доске или экране.	шт.	1
85	Модель-апликация "Биосфера и человек"	Модель-апликация иллюстрирует в динамике влияние деятельности человека на окружающую среду, биосферу. Пособие включает в себя 47 карточек отражающих различные моменты взаимодействия общества с природной средой. Они комплектуются в 4 схемы, демонстрирующие процессы антропогенной трансформации ландшафтов, промышленного загрязнения биосферы, использования различных биосферных ресурсов человеком и охраны природы. Карточки изготовлены из картона с нанесенным типографским способом цветным рисунком. Карточки покрыты матовой антибликовой ламинарующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать их на магнитной доске или экране.	шт.	1
86	Модель-апликация "Гаметогенез у животных"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении полового размножения, развития половых клеток. Пособие включает в себя 15 карточек. Карточки изготовленные из картона с нанесенным типографским способом цветным рисунком. Карточки размером 15x15см, покрыты матовой антибликовой ламинарующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать их на магнитной доске или экране.	шт.	1
87	Модель апликация "Генеалогический метод антропогенетики"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного пособия при изучении темы «Генетика человека». Пособие представляет собой набор из 78 карточек круглой и квадратной формы с изображенными на них генетическими символами. К ним прилагается набор магнитов, с помощью которых карточки крепятся на доске. Пособие позволяет составлять графические схемы родословных, используя систему условных обозначений на карточках, и проследить наследование того или иного признака или наследственного заболевания. Комплектность: Карточки размером 50x50мм - зелёные – 20шт.; Карточки размером 50x50мм – зеленые с рисунком – 12шт.; Карточки размером 50x50мм - чёрные – 8шт.; Карточки диаметром 60мм - чёрные – 8шт.; Карточки диаметром 60мм - желтые –20шт.;	шт.	1

		Карточки диаметром 60мм – желтые с рисунком – 1 шт.; Магниты в наборе -1 компл.; Методическое руководство -1 шт.; Паспорт -1шт.		
88	Модель-аппликация "Генетика групп крови"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении разделов «Человек и его здоровье» (тема «Кровь. Кровообращение») и «Общая биология» (тема «Основы генетики»). Пособие включает в себя 24 карточки с изображениями различных групп крови, соответствующих им генотипов, гамет, знаков скрещивания. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
89	Модель-аппликация "Генетика групп крови"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении разделов «Человек и его здоровье» (тема «Кровь. Кровообращение») и «Общая биология» (тема «Основы генетики»). Пособие включает в себя 10 раздаточных наборов по 24 карточки с изображениями различных групп крови, соответствующих им генотипов, гамет, знаков скрещивания. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
90	Модель-аппликация "Деление клетки. Митоз и мейоз"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии. Пособие включает в себя 18 карточек с различными стадиями деления клетки из которых собираются две схемы: "Митоз" и "Мейоз". Некоторые карточки могут использоваться в обеих схемах. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
91	Модель-аппликация "Дигибридное скрещивание"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает в себя 35 карточек с изображениями генотипов и фенотипов семян гороха, отличающихся по двум признакам: цвету семян и форме семян, а также карточек с изображением доминантных и рецессивных гамет и знаков скрещивания. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
92	Модель-аппликация "Классификация растений и животных"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении вопросов систематики органического мира. Пособие включает в себя 20 карточек с изображениями представителей систематических групп разных уровней и названиями основных единиц систематики (вид, род, семейство, класс, отдел, отряд, тип). Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
93	Модель-аппликация "Моногибридное скрещивание"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает в себя 19 карточек с изображениями генотипов и фенотипов семян гороха, отличающихся по одному признаку: цвету семян, а также карточек с изображением доминантных и рецессивных гамет и знаков скрещивания. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
94	Модель-аппликация "Наследование резус-фактора"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает в себя 24 карточки с изображениями родителей и детей, а также карточки, содержащие обозначения резус-фактора и карточка, на которой изображен механизм резус-конфликта. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
95	Модель-аппликация "Перекрест хромосом"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает в себя 18 карточек с изображениями мух-дрозофил, которые отличаются двумя признаками: цветом тела и величиной крыльев, изображениями хромосом, в которых присутствуют две пары генов, отвечающие за данные признаки и карточками, на которых обозначено процентное содержание особей с разными признаками в потомстве. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
96	Модель-аппликация "Размножение мха"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает в себя 9 карточек иллюстрирующих морфологические особенности женских и мужских особей кукушкина льна и этапы его размножения. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1



97	Модель-апликация "Размножение сосны"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает в себя 8 карточек иллюстрирующих стадии размножения хвойного растения, сосны. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинарующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
98	Модель-апликация "Строение клетки"	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает в себя 19 карточек с изображениями различных структур и органоидов клетки, из которых 10 карточек выполнены на прозрачной пленке. Все карточки покрыты матовой антибликовой ламинарующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске или экране.	шт.	1
99	Модель конечности овцы	Представляет из себя пластиковую модель передней и задней конечностей овцы, окрашенные в цвета, имитирующие костную ткань, и смонтированы на одной пластиковой подставке.	шт.	1
100	Модель конечности лошади	Представляет из себя пластиковую модель передней и задней конечностей лошади, окрашенные в цвета, имитирующие костную ткань, и смонтированы на одной пластиковой подставке.	шт.	1
101	Модель инфузории-туфельки	Изготовлена из пластмассы, окрашенной в различные цвета. Модель смонтирована на одной пластиковой подставке.	шт.	1
102	Скелет голубя	Модели костей изготовлены из пластмассы окрашенной в цвета, имитирующие костную ткань, и смонтированы на одной пластиковой подставке.	шт.	1
103	Скелет костистой рыбы	Модели костей изготовлены из пластмассы окрашенной в цвета, имитирующие костную ткань, и смонтированы на одной пластиковой подставке.	шт.	1
104	Скелет кролика	Модели костей изготовлены из пластмассы окрашенной в цвета, имитирующие костную ткань, и смонтированы на одной пластиковой подставке.	шт.	1
105	Скелет лягушки	Модели костей изготовлены из пластмассы окрашенной в цвета, имитирующие костную ткань, и смонтированы на одной пластиковой подставке.	шт.	1
106	Модель "Череп человека"	Модель предназначена для демонстрации на уроках биологии по разделу "Человек и его здоровье", на уроках по теме "Опорно-двигательная система". Она демонстрирует строение человеческого черепа: кости, составляющие лицевой и мозговой отделы черепа, соединяющие их швы. Модель изготовлена из пластмассы. Нижняя челюсть подвижная, прикреплена к модели пружинным креплением. Отдельные кости черепа окрашены в различные цвета для четкой визуализации границы костей и соединяющих их швы. Размер: 19x14x12 см	шт.	1
107	Модель мозга в разрезе	Модель высотой 14 см, изготовлена из пластмассы и снабжена подставкой. На модели желтым цветом выделены нервные пучки. Модель разбирается на три части, что позволяет демонстрировать внутреннее строение головного мозга человека (большие полушария, средний, промежуточный мозг, гипоталамус, полость III желудочка, передняя (белая) спайка, свод мозга, мозолистое тело, межталомическое соединение, таламус, эпителиаломус, мост, мозжечок, продолговатый мозг).	шт.	1
108	Модель сердца в разрезе (демонстрационная)	Модель разборная, изготовлена из пластмассы, окрашена в естественные цвета и установлена на подставке. Позволяет демонстрировать строение сердца человека: сосудистую оболочку, сердечную мышцу, отделы сердца, вены и артерии, по которым кровь транспортируется к сердцу и от сердца, сердечные клапаны. Вес 2,5 кг.	шт.	1
109	Модель глаза	Модель предназначена для демонстрации на уроках биологии по разделу "Человек и его здоровье". Позволяет демонстрировать строение человеческого глаза: сосудистую оболочку, сетчатку, радужку, зрачок и хрусталик, стекловидное тело, зрительный нерв. Модель разборная. Модель изготовлена из пластмассы, окрашена в естественные цвета и установлена на подставке. Вес 1 кг.	шт.	1
110	Модель уха	Модель высотой 28 см, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной, изображает ухо человека в разрезе, демонстрирует строение слухового и вестибулярного аппаратов. Модель раскрашена. На модели цветом выделены следующие детали строения уха человека: Ушная раковина, Наружный слуховой проход, Барабанная перепонка, Молоточек, Наковальня, Стремя, Слуховая труба, Улитка.	шт.	1
111	Модель носа в разрезе	Модель высотой 14 см, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель изображает строение носовой полости человека. Модель раскрашена в естественные цвета. На модели цветом выделены следующие детали строения носовой полости человека: большой решетчатый пузырек, нижняя носовая раковина (отрезана), средняя носовая раковина (отрезана), верхняя носовая раковина, апертура клиновидной пазухи, клиновидная пазуха, верхний носовой ход, средний носовой ход, нижний носовой ход, глоточная (аденоидная) миндалина, трубный валик, глоточное	шт.	1

		отверстие слуховой трубы, мягкое небо, твердое небо, носослезный канал, верхняя губа, преддверие полости носа, крючковидный отросток, решетчатая воронка, лобная пазуха.		
112	Гортань в разрезе (модель)	Модель высотой 19 см, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной, изображает сагиттальный разрез гортани человека, демонстрирует ее внутреннее строение. Модель раскрашена в естественные цвета. На модели цветом выделены следующие детали строения гортани: Большой рог подъязычной кости, Зерновидный хрящ, Щитоподъязычная мембрана, Верхний рог щитовидного хряща, Складка преддверия, Желудочек гортани, Голосовая складка, Перстнечерпаловидный сустав, Подголосовая полость, Пластика перстневидного хряща, Задняя перстнечерпаловидная мышца, Черпаловидный хрящ, Рожковидный хрящ, Преддверие гортани, Латеральная щитоподъязычная связка, Надгортанник	шт.	1
113	Желудок в разрезе (модель)	Модель высотой 19 см, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной, изображает желудок человека в разрезе, демонстрирует строение внешней и внутренней стенок желудка. Модель раскрашена в естественные цвета. На модели цветом выделены следующие детали строения желудка: Пищевод, Дно желудка, Большая кривизна, Привратниковая часть, Отверстие привратника, Сфинктер привратника, Складки слизистой оболочки, Малая кривизна, Тело желудка.	шт.	1
114	Почка в разрезе (модель)	Модель изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель изображает внешнее строение почки человека и ее сагиттальный разрез. Модель раскрашена в естественные цвета. На модели цветом выделены следующие особенности строения почки человека: Капсула почки, Почечные столбы, Корковое вещество, Мозговое вещество (пирамиды), Малые почечные чашки, Большая почечная чашка, Мочеточник, Почечная лоханка, Нерв, Почечная артерия, Почечная вена. Вес 1 кг.	шт.	1
115	Модель структуры ДНК (разборная)	Модель представляет многократно увеличенный виток спирали дезоксирибонуклеиновой кислоты. Вес 1,5 кг.	шт.	1
116	Торс человека	Модель высотой 45 см, изготовлена из пластмассы. Модель является разборной, изображает строение внутренних органов человека. В состав модели включены следующие части: туловище человека, голова человека в разрезе, лёгкие, сердце, печень, желудок, толстый и тонкий кишечник. Все части модели изготовлены из современных небьющихся материалов, не оказывающих вредного воздействия на организм.	шт.	1
117	Скелет человека на подставке	Модель разборная, с подвижной головой и конечностями. Высота модели - 170 см. Изготовлена из пластмассы, окрашена в цвета, имитирующие костную ткань и установлена на роликовой подставке.	шт.	1
118	Воронка лабораторная В-56-80-ХС	Диаметр воронки 53 и 57 мм. Высота 80 мм.	шт.	10
119	Палочка стеклянная	Применяется для перемешивания растворов при проведении лабораторных работ. Длина - 20 см. Диаметр - 5 мм	шт.	10
120	Зажим пробирочный	Зажим используется для удержания пробирок при нагревании в ходе демонстрационных или лабораторных опытов на уроках химии и физики. Зажим представляет собой две пружинящие металлические пластины, закрепленные в деревянной ручке. Является удобным приспособлением для держания пробирок диаметром от 5 мм до 20 мм.	шт.	10
121	Колба коническая	Емкость с коническим корпусом со шкалой и горлом цилиндрической формы с закругленными краями. Вместимость – 500 мл. Диаметр - 34 мм. Материал - термостойкое стекло.	шт.	2
122	Ложка для сжигания веществ	Ложка изготовлена из металла и снабжена удлиненной ручкой, предохраняющей от ожогов. Позволяет производить опыты по сжиганию вещества в сосудах.	шт.	2
123	Пробирка ПБ-16	Материал: термоустойчивое стекло. Диаметр: 1,6 см. Высота: 15 см. Вместимость: 20 мл	шт.	30
124	Спиртовка лабораторная	Спиртовка изготовлена из стекла, снабжена фарфоровым держателем фитиля и колпачком для гашения пламени. Объем 100 мл.	шт.	5
125	Стакан высокий ВН-50 с меткой	Объем – 50 мл. На стакан нанесена шкала, означающей ориентировочную вместимость.	шт.	2
126	Ступка фарфоровая с пестиком, № 3	Ступки фарфоровые с пестиком применяются в лабораториях для измельчения твердых веществ и для тщательного перемешивания двух и более веществ. Для более эффективного измельчения и растирания внутренняя поверхность ступки остается шероховатой и не покрывается глазурью. За исключением дна и части стенок наружная сторона ступки покрыта	шт.	10

		глазурью. Рабочая часть песта остается шероховатой. Ручка глазурована. Диаметр – 86 мм.		
127	Цилиндр мерный с носиком	Применяется для отмеривания определенного объема жидкости. На боковой поверхности цилиндра наносится шкала, соответствующая его вместимости. Цилиндр соответствует 2 классу точности. Цена деления 1 мл. Объем – 100 мл.	шт.	10
128	Штатив для пробирок	Подставка для пробирок изготовлена из полимерного материала. Штатив для пробирок подходит для пробирок диаметром до 16 мм. Количество гнезд – 10.	шт.	3
129	Комплект обучающих программ по биологии 6-11 класс на CD-Дисках	Разработчик: Кирилл и Мефодий.	кмп.	1
130	Комплект видеофильмов для кабинета биологии на DVD-Дисках	В набор входят следующие видеофильмы по курсу биологии: 1. "Биология - 1"; 2. "Биология - 2"; 3. "Биология - 3"; 4. "Чем растения отличаются от животного". Биосфера - среда жизни, об экологическом равновесии (55 мин.); 5. "Происхождение жизни". (36 мин.); 6. "Ознакомление с окружающим миром" (73 мин.); 7. "Мир вокруг нас" (60 мин.). Полный курс по программе базового уровня (1 класс); 8. "Живая природа" (82 мин.); 9. "Окружающий мир"; 10. Природоведение (3 кассеты). Семь фильмов по темам "Растения, животные и внешняя среда", так же в курсе биологии изучение отряда парнокопытных (110 мин.); 11. "Многообразие животного мира" (64 мин.). Животный мир различных климатических зон нашей страны. Равновесие, саморегуляция численности животных в природе, о приручаемости и взаимоотношениях человека и животных.; 12. "Секреты природы" (175 мин.). 30 фрагментов о животных, которые могут быть использованы при изучении курса биологии по программам базового и углубленного уровня. 13. "Увлекательная природа" (75 мин.). Фильмы о водных насекомых, муравьях, животном мире пустыни, морских коровах, медузах и др. Материалы могут быть использованы при прохождении курса биологии по программе углубленного уровня. 14. "Мир животных" (60 мин.). Видеофильм о загадках и парадоксах животного мира. 15. "Животные отвечают" (103 мин.). Фильмы могут быть использованы при изучении биологии по программе углубленного и профильных уровней, возможно использование на факультативных курсах экологической направленности. 16. "Жизнь растений" ( 70 мин.). Жизнь семян после созревания, удивительные способы их перемещения, побеги растений, все о водорослях, как определять время дня по цветам... 17. "Насекомые и птицы" (84 мин.).	кмп.	1
131	Комплект мультимедийных средств обучения по курсу биологии (Генетика, Основы селекции, Цитология, Экологические факторы, Систематика растений)	Носитель информации - DVD-диск. Состав: Генетика (14 фрагментов, продолжительность 34 мин.); Основы селекции (7 фрагментов, продолжительность 26 мин.); Цитология (13 фрагментов, продолжительность 31 мин.); Экологические факторы (23 фрагмента, продолжительность 58 мин.); Систематика растений (35 фрагментов, продолжительность 80 мин.)	кмп.	1
132	Комплект транспарантов. Цитология.	Комплект транспарантов раскрывает состав и строение клетки: основные части и органоиды клетки, их функции. В конце текста к каждому транспаранту приведены возможные вопросы к учащимся. В комплект входит шестнадцать транспарантов в том числе: 1. Строение клетки; 2. Наружная клеточная мембрана. Транспорт веществ через мембрану; 3. Одномембранные органеллы клетки. Рибосомы; 4. Взаимосвязь одномембранных органелл клетки; 5. Полуавтономные клеточные структуры; 6. Микротрубочки и их производные; 7. Ядро. Хромосомы; 8. Фотосинтез; 9. Энергетический обмен клетки; 10. Строение и репликация ДНК; 11. Биосинтез белка. Транскрипция; 12. Биосинтез белка. Трансляция; 13. Строение прокариотической клетки; 14. Структура вируса СПИДа; 15. Жизненный цикл вируса СПИДа; 16. Строение и жизненный цикл бактериофага	кмп.	1
133	Комплект транспарантов. Человек и его здоровье. Дыхание.	В комплекте транспарантов строение органов дыхания рассматривается в свете общего представления о взаимосвязи строения и функции. В комплекта входит десять транспарантов, в том числе: 1. Эволюция органов дыхания. Этапы дыхания; 2. Строение органов дыхания; 3. Полость носа. Гортань; 4. Образование голоса; 5. Дыхательные движения и объемы. Спирометрия; 6. Парциальное давление. Газообмен в легких и тканях; 7. Перенос газов кровью; 8. Регуляция дыхания (схема рефлекторных и гуморальных влияний на дыхательный центр); 9. Особенности дыхания в горах и под водой; 10. Состав табачного дыма и его действие на организм	кмп.	1

134	Комплект транспарантов. Размножение и развитие.	В комплект входит семь транспарантов, в том числе: 1. Жизненный цикл клетки; 2. Мейоз; 3. Эффекты мейоза; 4. Гаметогенез и оплодотворение у животных; 5. Стадии развития зародыша животного; 6. Цикл развития споровых растений; 7. Цикл развития покрытосемянных растений	кмп.	1
135	Комплект транспарантов. Зоология. Птицы.	Комплект транспарантов используется при изучении внешнего и внутреннего строения птиц, при формировании умений распознавать и описывать органы и системы органов животных, животных отдельных типов и классов. В комплект входит двенадцать транспарантов в том числе: 1. Происхождение птиц; 2. Систематика птиц; 3. Экологические группы птиц; 4. Экологические связи птиц; 5. Внешнее строение и покровы птиц; 6. Полет птиц; 7. Строение скелета и дыхательной системы; 8. Внутреннее строение. Органы пищеварительной системы; 9. Кровеносная и нервная системы птиц; 10. Органы выделения и размножения; 11. Развитие птенца; 12. Эволюция гнездостроения	кмп.	1
136	Комплект транспарантов. Зоология. Млекопитающие.	Комплект транспарантов предназначен для использования на уроках биологии в 7—8 классах при изучении внешнего и внутреннего строения млекопитающих, формировании умений распознавать и описывать основные органы и системы органов животных. В комплекте входит шестнадцать транспарантов в том числе: 1. Класс млекопитающие, или звери; 2. Среда жизни, местообитание и способы передвижения; 3. Особенности внешнего строения; 4. Особенности скелета и зубной системы; 5. Органы полости тела; 6. Отделы головного мозга, органы чувств. Размножение и развитие; 7. Значение в природе и жизни человека; 8. Экологические группы зверей. Способы передвижения в пространстве; 9. Строение кожи; 10. Строение скелета; 11. Внутреннее строение кота; 12. Органы кровообращения и дыхания; 13. Нервная система и органы чувств; 14. Размножение и развитие; 15. Основные систематические группы; 16. Таблицы для закрепления знаний	кмп.	1
137	Культурные растения (20+4 пленок)	Изобразительный ряд дает представление о классификации культурных растений, принятой в растениеводстве, общих приемах выращивания культур на примере отдельных представителей. В состав входит двадцать транспарантов, в том числе: 1. Растениеводство; 2. Овощеводство; 3. Полеводство; 4. Плодоводство; 5. Декоративное садоводство; 6. Капуста и уход за ней; 7. Разновидности капусты; 8. Зеленные культуры; 9. Томат и уход за ним; 10. Картофель и уход за ним; 11. Размножение картофеля; 12. Пшеница, фазы развития пшеницы; 13. Зерновые культуры; 14. Зернобобовые культуры; 15. Масличные культуры; 16. Прядильные культуры. Лен-долгунец; 17. Яблоня. Посадка, уход; 18. Земляника; 19. Роза и уход за ней; 20. Тюльпан и уход за ним	кмп.	1
138	Комплект таблиц. Биология. 6 класс. Растения, грибы, лишайники.	Комплект состоит из 14 таблиц. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм. В комплект входит брошюра с методическими рекомендациями для учителя.	кмп.	1
139	Комплект таблиц. Биология 7 класс. Животные.	Комплект состоит из 12 таблиц. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	кмп.	1
140	Комплект таблиц. Вещества растений. Клеточное строение.	Комплект состоит из 12 таблиц. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	кмп.	1
141	Комплект таблиц. Гигиена.	Комплект состоит из 8 таблиц. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	кмп.	1
142	Комплект таблиц. Общие знакомство с цветковыми растениями.	Комплект состоит из 6 таблиц. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	кмп.	1
143	Комплект таблиц. Растение - живой организм.	Комплект состоит из 4 таблиц. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	кмп.	1
144	Комплект таблиц. Растения и окружающая среда.	Комплект состоит из 7 таблиц. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	кмп.	1
145	Комплект таблиц. Строение тела человека	Комплект состоит из 7 таблиц и 80 карточек. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм. В комплект входит брошюра с методическими рекомендациями для учителя.	кмп.	1
146	Комплект таблиц. Химия клетки (3 табл.)	Комплект состоит из 3 таблиц. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	кмп.	1
147	Комплект настенных учебно-наглядных пособий по биологии для 6–9 классов	Комплект состоит из 16 таблиц. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 600x900 мм. В комплект входит брошюра с методическими рекомендациями для учителя.	кмп.	1

148	Портреты биологов (компл.)	Комплект состоит из 15 портретов: Авицена, Антонио Ван Левенгук, Аристотель, Н.И. Вавилов, В.И.Вернадский, Гиппократ, Жан Батист Ламарк, Карл Линней, Луи Пастер, И.И.Мечников, И.П.Павлов, Н.И.Пирогов, И.М.Сеченов, К.А.Тимирязев, Чарльз Дарвин. На портретах указаны фамилии (с именами, либо с именами и отчествами) и даты жизни. Портреты отпечатаны на полиграфическом картоне с односторонним мелованием, плотностью 250 г/м2. Формат - А3.	шт.	1
149	Проектор	Яркость – 2200 ANSI лм; Контрастность –10000:1; Срок службы лампы – 4000 ч.; Срок службы лампы в экономичном режиме – 6000 ч.; Мин. проекционное расстояние – 1 м; Макс. проекционное расстояние –7,6 м м; Отношение проекционного расстояния к ширине изображения – нижнее значение интервального диапазона: 1,07; верхнее значение интервального диапазона: 1,5; Коэффициент увеличения – 1,6:1; Максимальная частота кадровой развертки – 120 Гц; Минимальная частота кадровой развертки – 22 Гц; Коррекция трапеции – вертикальная; Количество входов HDMI (v1.4a) – 1; Количество входов VGA – 1; Максимальное фокусное расстояние –25 мм; Минимальное фокусное расстояние –15 мм; Рабочее разрешение — 1920x1080 т/д; поддержка формата входного сигнала с ПК - 1080p. Уровень шума – 33 дБ; Электропитание – переменное напряжение 220 В частотой 50 Гц; Потребляемая мощность – 400 Вт; Меню русифицировано; В комплект поставки входит – пульт дистанционного управления, шнур питания, руководство пользователя на CD, кабель VGA – VGA длиной 10 м, кабель USB- mini USB, потолочное крепление. Вес – 4 кг.	шт.	1
150	Документ-камера	Матрица: Цветной датчик изображений 1/2,5" CMOS. Общее количество пикселей: 5.0 мегапикселей. Выходное разрешение: Full HD 1080p (1920 x 1080). Частота смены кадров: 30 кадр/сек. Фокусировка автоматическая и ручная. Максимальная площадь захвата: 437 x 315 мм. Наличие фильтра против мерцания (50 / 60 Гц). Штатив - гибкий. Подсветка, встроенная светодиодная. Наличие HDMI выхода, VGA выхода, порта Mini USB 2.0. Питание 12В постоянного тока через адаптер AC 100-240В , 50/60 Гц. В комплект поставки входит: Пульт дистанционного управления с батарейками, VGA кабель, Мини USB кабель, Программное обеспечение, Адаптер питания, Инструкция.	шт.	1
151	Компьютер учителя	ЖК-монитор; диагональ 24", максимальное разрешение 1920 x 1080; яркость 250 кд/м2, время отклика 5 мс, контрастность статическая 1000:1, углы обзора (горизонтальный / вертикальный) 178°/178°, энергопотребление в рабочем режиме 50 W, в режиме ожидания - 0,5 W, интерфейс подключения к компьютеру - DVI-D (HDCP), HDMI, возможность регулировка экрана по высоте и монтажа на стену; Корпус: типоразмер – Super-Tower, материал корпуса - стальной лист толщиной 0,5 мм, внутренних отсеков 3,5 дюйма – 5, внутренних отсеков 5,25 дюйма – 3, безвинтовое крепление в отсеках 3,5" и 5,25", максимальная высота процессорного кулера 163 мм, максимальная длина видеокарты – 315 мм, слотов расширения – 7 шт., наличие на передней панели разъемов - USB 2.0 x 2, наушники, микрофон, корпус подходит для следующих форм-факторов материнских плат - Micro-ATX, ATX, наличие одного вентилятор 120 мм сзади, блок питания 500 Вт, расположение блока питания - снизу; Материнская плата: форм-фактор - ATX, тип поддерживаемой памяти - DDR3, Количество слотов памяти – 4, максимальная частота памяти - 1600 МГц, количество разъемов Serial ATA 6Gb/s – 4 шт., количество слотов расширения - 2xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 3xPCI, наличие следующих портов на задней панели - 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь); Процессор: частота работы процессора - 3,0 ГГц, количество ядер - 4, частота шины - 3GT/s, кэш L1- 64 Кб на ядро, кэш L2- 1024 Кб на ядро, кэш L3- 6144 Кб, количество потоков 4, тип поддерживаемой оперативной памяти - DDR3-1333/1600 МГц, интегрированное графическое ядро; Устройство охлаждения для процессора: количество вентиляторов - 1, диаметр вентилятора - 120 мм, максимальный уровень шума 21 дБ, максимальный воздушный поток - 55.5 cfm, материал радиатора - алюминий; Оперативная память: тип - DDR3, частота функционирования - 1600 МГц, пропускная способность - 12800 Мб/с, количество модулей – два, объем одного модуля – 2 Гб, наличие радиаторов охлаждения; Жесткий диск: тип – HDD, объем – 750 Гб, интерфейс - SATA 6Gb/s, Объем буферной памяти - 64 Мб, Скорость вращения - 7200 rpm; Привод DVD-RW; Комплект клавиатура + мышь: интерфейс подключения - USB, тип клавиатуры - мембранная, количество клавиш - 104, тип мыши - оптическая светодиодная, количество клавиш - 3 с колесом прокрутки.	шт.	1
152	МФУ (Принтер+сканер+копир)	Способ печати: черно-белая лазерная печать; Максимальный формат: А4; Автоматическая двусторонняя печать; Скорость печати 25 стр./мин; Время разогрева 14 секунд; Тип сканера: планшетный и с двусторонним устройством автоматической подачи документов; Емкость устройства автоподачи оригиналов - 50 листов; Объем памяти (Мб) - 128; Тип интерфейса: USB 2.0, Ethernet (RJ-45). Габариты: ширина 400 мм, высота 432 мм, глубина 475 мм.	шт.	1
153	Экран настенно-потолочный	Тип экрана: настенный ручной; Тип проекции: прямая; Размер полотна, см: 128 x 220; Формат: 16:9; Угол обзора: 160 градусов; Коэффициент усиления: 1.0; Полотно: антибликовое с повышенной плотностью; Пружинный механизм обеспечивает легкость разворачивания экрана и фиксацию полотна на любой высоте.	шт.	1

154	Барометр-анероид БР-52	Диапазон наблюдаемого давления: от 96000 Па до 104000 Па и от 720 мм рт. ст. до 780 мм рт. ст.; Цена деления шкалы: 100 Па и 1 мм рт. ст.; Масса барометра, кг: 0,5; Габаритные размеры барометра, мм: диаметр 141, высота 50	шт.	1
155	Весы технические с гирями и равновесами	В комплект поставки входит: комплект гирь и разновесов (500г-1 шт., 200г-1шт., 100г-2шт., 50г-1шт., 20г--2шт., 10г-1шт., 5г-1шт., 2г-2шт., 1г-1шт.; 500мг-1шт., 200мг-2шт., 100мг-1шт., 50мг-1шт., 20мг-2шт., 10мг-1шт.), пинцет, футляр для гирь и разновесов.	шт.	5
156	Источник постоянного и переменного напряжения (В-24)	Выходные плавно регулируемые напряжения: переменное (с током нагрузки до 10 А) 0...30±3 В; постоянное (пульсирующее) (с током нагрузки до 10 А) 0...30±3 В. Максимальная потребляемая мощность - 300 ВА.	шт.	5
157	Модель двигателя внутреннего сгорания	Представляет собой демонстрационную объемную модель, изображающую двигатель внутреннего сгорания в разрезе. Отдельные детали модели ярко окрашены, что позволяет выделить ее важнейшие элементы. Взаимодействие элементов модели и демонстрация принципа работы двигателя осуществляется при помощи вращения рукоятки, которая приводит в действие шатунно-кривошипный механизм поршня и кулачковый механизм управления клапанами. Модель снабжена одной электрической лампочкой. Включаясь в определенный момент демонстрации, лампочка изображает поджигание сжатых паров горючего электроискрой.	шт.	1
158	Модель дизельного двигателя	Представляет собой демонстрационную объемную модель, изображающую дизельный двигатель в разрезе. Упаковка пособия состоит из 2х индивидуальных картонных упаковок, разных размеров шириной 11 см и длиной 21 см. Отдельные детали модели ярко окрашены, что позволяет выделить ее важнейшие элементы. Взаимодействие элементов модели и демонстрация принципа работы двигателя осуществляется при помощи вращения рукоятки, которая приводит в действие шатунно-кривошипный механизм поршня и кулачковый механизм управления клапанами.	шт.	1
159	Насос вакуумный Комовского	Насос предназначен для создания разрежения и давления воздуха в сосудах при проведении экспериментов на уроках физики. В комплект входят: насос, смонтированный на подставке – 1 шт., резиновая трубка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Прибор представляет собой масляный поршневого насос, основанный на отсечке воздуха. Движение поршня обеспечивается шатунно-кривошипным механизмом, соединенным с ручным приводом.	шт.	1
160	Плитка электрическая малогабаритная	Рабочая поверхность: эмаль. Количество комфорок – 1 шт. Тип управления - механический.	шт.	5
161	Стакан отливной демонстрационный	Стакан изготовлен из прозрачного стекла в форме цилиндра, в верхней части которой сбоку приварена небольшая трубка для слива воды. Высота стакана – 200 мм, наружный диаметр - 95 мм.	шт.	5
162	Столик подъемный	Стол-подъемник представляет собой две плиты, выполненные из кислотоустойчивого материала, между которыми установлен механизм подъема (на основе шарнирного четырехзвенника и передачи винт-гайка), выполненный из алюминиевого сплава с химически стойким покрытием. На нижней плите имеются четыре резиновые ножки. Габаритные размеры платформы, мм: 200x200; Высота подъема, мм: минимальная - 70, максимальная 250.	шт.	1
163	Тарелка вакуумная со звонком	Тарелка вакуумная со звонком предназначена для демонстрации опытов в замкнутом объеме с разреженным воздухом. Прибор состоит из пластмассового основания с краном, колокола из толстого стекла, резиновой прокладки и электрического звонка. К крану, расположенному в основании тарелки, во время опытов присоединяется шланг насоса и откачивается воздух. Вес 1,5 кг	шт.	1
164	Термометр демонстрационный	Предназначен для первоначального ознакомления с принципом устройства и действия термометра, со способом его градуировки и применения, для измерения температуры в демонстрационных опытах. Представляет собой баллон, соединенный со стеклянной трубкой-капилляром, заполненной подкрашенной жидкостью. Трубка закреплена на основании, оцифрованном в градусах Цельсия и Кельвина. Диапазон измерения температуры: от -10 до +100 С. Цена деления шкалы: 1 С и 1 К.	шт.	5
165	Термометр электронный	Длина соединительного кабеля между корпусом и термообразователем - 1,5 м; Диапазон измерений температур: от -60 до +200 °С; Разрешающая способность (дискретность индикации): 0,1 °С; Прибор устойчив к воздействию радиопомех.	шт.	1
166	Штатив универсальный физический ШУН	Штатив универсальный физический предназначен для сборки разнообразных установок, крепления приборов и приспособлений при проведении демонстрационных опытов из всех разделов курса физики. В состав комплекта штатива входит: Подставка чугунная - 2 шт.; Стойка с наружной резьбой - 1 шт.; Стойка с внутренней резьбой - 1 шт.; Стойка с изолирующим стержнем - 1 шт.; Сборка муфты крестообразной - 4 шт.; Сборка муфты с крючком - 4 шт.; Сборка лап на	шт.	5

		пружины - 1 шт.; Муфта с шаровой опорой - 1 шт.; Кольцо (диаметром 93 мм) - 1 шт.; Струбцина - 1 шт.; Столик - 1 шт.		
167	Цифровой мультиметр	Представляет собой преобразователь аналогового сигнала в цифровой код с цифровой индексацией измеряемой величины на жидкокристаллическом дисплее. Измерение напряжения постоянного и переменного тока в диапазоне 0 – 1000 В; Измерение силы постоянного и переменного тока в диапазоне 0,01 мА – 10А; Измерение сопротивления в диапазоне 0,1 Ом – 50 Ом; Измерение емкости конденсаторов в диапазоне 1 нФ – 10000 мкФ. Наличие подсветки дисплея.	шт.	1
168	Термометр с фиксацией максимального и минимального значений	Термометр используется для фиксации максимальной и минимальной температуры воздуха за определенный промежуток времени (сутки, неделя, месяц). Вес 0,2 кг.	шт.	1
169	Цифровой датчик влажности	Цифровой датчик предназначен для измерения влажности при проведении эксперимента. Диапазон измерений: от 10% до 100%; Точность измерения: 5%; Время установления показаний: 15 сек.; Наличие разъема USB; Датчик изготовлен из ударопрочного пластика и имеет встроенные магниты для закрепления на магнитной поверхности и специальное устройство для закрепления в штативе. В комплекте с датчиком программное обеспечение с функцией фиксации показаний датчика, геометрических параметров эксперимента и вывода данных на мониторе в виде зависимости относительной влажности от времени.	шт.	1
170	Цифровой датчик тока	Диапазоны измеряемого электрического тока : от -2,5 до +2,5 А, от -250 мА до +250 мА; Наличие разъема USB; Датчик изготовлен из ударопрочного пластика. В комплекте с датчиком программное обеспечение с функцией фиксации показаний датчика, геометрических параметров эксперимента и вывода данных на монитор.	шт.	1
171	Цифровой датчик напряжения	Диапазон измеряемых напряжений : от -25 В до +25 В; Наличие разъема USB; Датчик изготовлен из ударопрочного пластика. В комплекте с датчиком программное обеспечение с функцией фиксации показаний датчика, геометрических параметров эксперимента и вывода данных на монитор.	шт.	1
172	Цифровой датчик ионизирующего излучения	Цифровой датчик ионизирующего излучения предназначен для измерения мощности дозы гамма-излучения. Диапазон измерений – от 0 мкР/ч до 1000 мкР/ч. Наличие разъема USB; Датчик изготовлен из ударопрочного пластика и имеет встроенные магниты для закрепления на магнитной поверхности и специальное устройство для закрепления в штативе. В комплекте с датчиком программное обеспечение с функцией фиксации показаний датчика и вывода данных на монитор.	шт.	1
173	Образовательный комплекс для кабинета физики	Образовательный комплекс. Характеристики: предназначен для кабинета физики и направлен на достижение следующих целей: - изучение школьной программы содержащей точные и естественные науки; - развитие объемного ситуационного и логического мышления обучаемых; - моделирования и изучения различных тем школьной программы в разных формах; - обучение навыкам работы с величинами различных видов; - опроса обучаемых в виде тестов; Образовательный комплекс содержит: девять электронных элементов из которых три электронных компьютерных модуля взаимосвязанных между собой для передачи и приема информации и функционирующих по способу многослойной взаимозависимой структуры которая имеет возможность сенсорного управления сенсорным датчиком, отображения информации о результатах работы, измерения параметров электрических сигналов, сенсорного управления светодиодами. В комплект входят четыре датчика (датчик освещенности 1 шт., сенсорный датчик 1 шт., магнитоконтактный датчик 1 шт., микрофонный датчик 1 шт.). Датчики позволяют моделировать и демонстрировать ситуационные и логические результаты различных видов и их изменения при изменении количества световых лучей, увеличения или уменьшения магнитного поля, а также регистрации, цифровые записи и воспроизведение записанного звука. Все модули и датчики имеют возможность установки на специально предназначенную платформу, которая поставляется в комплекте и имеет специальные соответствующие углубления и специальные устройства для возможности качественного крепления для них. Моделирование программ осуществляется с помощью русифицированного лицензированного программного обеспечения для работы учеников в инструментальной среде RoboPro, которое поставляется в комплекте. Тестируя созданные программы, обучающиеся имеют возможность получать информацию о результате своей работы в ходе проведения занятия. Комплекс конструктивно представляет собой единое, целое выпускаемое изделие (все составляющие являются неотъемлемой частью комплекса, взаимодействуют между собой и ни один из составляющих частей комплекса не может использоваться как самостоятельное устройство). В комплекте поставляются методические рекомендации на русском языке, которые состоят из инструкции по использованию комплекса, а так же набора типовых заданий для практических работ.	шт.	1

174	Ведерко Архимеда	Ведерко Архимеда предназначено для демонстрации действия жидкости на погруженное в нее тело и измерения величины выталкивающей силы. В комплект входит: ведерко, цилиндр, динамометр. Вес 0,9 кг.	шт.	1
175	Динамометр демонстрационный 10Н (пара)	В состав набора входят: два динамометра в круглых металлических корпусах, модель двутавровой балки с делениями и двумя передвижными крючками, два съемных круглых столика диаметром 70 мм, два съемных блока и две трехгранные опорные призмы. Циферблат и стрелка каждого динамометра защищены стеклом. Шкала двусторонняя с нулем посередине. Предел измерения силы каждым динамометром: от 0 до 12 Н. Цена деления шкалы - 1 Н.	шт.	1
176	Комплект блоков демонстрационный	Блоки снабжены крючками для сборки механизмов и установки на штативе. Комплект позволяет демонстрировать свойства подвижного и неподвижного блоков, свойства системы из таких блоков. В комплект входят: блоки одинарные разного диаметра – 2 шт., полиспап из двух блоков – 1 шт., полиспап из трех блоков – 1 шт., полиспап из трех блоков разного диаметра на разных осях – 1 шт.	кмп.	1
177	Комплект "Вращение"	Набор предназначен для проведения демонстраций при изучении движения тел по окружности и вращательного движения твердого тела. В комплект входят: диск большой с подшипником – 1 шт., электродвигатель постоянного регулируемого напряжения 11 В – 1 шт., ось для большого диска с трубкой-насадкой – 1 шт., дисковая насадка для двигателя – 1 шт., крючок для вставки в двигатель – 1 шт., дуга П-образная с крючками – 1 шт., цепочка, замкнутая в кольцо – 1 шт., диск малый с отверстиями – 1 шт., ось с гайкой для центрального отверстия малого диска – 1 шт., ромб с грузами на шарнирах – 1 шт., диск стробоскопический – 1 шт., гантель со съемными грузами – 1 шт., брусок с крючками – 1 шт., маятниковый тахометр – 1 шт., желоб с блоком – 1 шт., ванночка для жидкости с двумя отверстиями – 1 шт., проволочная деталь на леске – 1 шт., шарики пластмассовые на нитях – 3 шт., динамометр на 5 Н – 1 шт., двойные нити (25 и 33 см) – 2 шт., груз 50 г – 1 шт., магниты – 2 шт., кусок мела – 1 шт., перчатка – 1 шт.	кмп.	1
178	Комплект тележек легкоподвижных	В состав комплекта входят: две тележки, представляющих собой платформы на четырех колесах. Торцевые кромки платформ оснащены с одной стороны стальными пластинами с керамическими магнитами, с другой - крючком для зацепления с динамометром или нитью.	кмп.	1
179	Манометр жидкостной демонстрационный	Прибор предназначен для изучения устройства открытого жидкостного манометра, измерения давления, а также изменения давления при проведении различных демонстрационных опытов. Прибор представляет собой U-образную трубку ПВХ, закрепленную на пластине со шкалой с делениями через 5 мм и нулем посередине. Высота трубки 48 см. Сзади пластины расположен кронштейн для крепления прибора в муфту штатива.	шт.	1
180	Маятник Максвелла	Предназначен для демонстрации многократного перехода потенциальной энергии в кинетическую и наоборот. Маятник представляет собой точеный металлический диск диаметром 125 мм и толщиной 10 мм, жестко посаженный на стальную ось диаметром 10 мм и длиной 150 мм на расстоянии 10 мм от каждого конца оси просверлены отверстия для нити. Диск подвешивается на тонкой непрерывной нити (прикладывается к прибору) к специальной стойке. Стойку образует массивная плоская подставка размерами 285×95×15 мм с закрепленными на ней вертикальными стержнями длиной 415 мм и диаметром 10 мм. Верхние концы стержней с помощью специальных резиновых муфт соединяют поперечным металлическим стержнем. Этот стержень имеет также два сквозных отверстия, через которые пропускают непрерывную нить с закрепленным на концах маятником.	шт.	1
181	Модель гидравлического пресса	Модель имеет следующее устройство: на чугунной станине 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). Высота прибора 300 мм, вес – 5 кг.	шт.	1
182	Набор гирь до 1000 гр	В комплект входят следующие гири: 500 г – 1 шт., 200 г – 2 шт., 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. Гири промаркированы и уложены в ячейки коробки. В набор входит также пинцет для захвата гирь и руководство по эксплуатации.	шт.	1
183	Набор по статике с магнитными держателями	В набор входят: динамометры (5 Н) на магнитных держателях – 3 шт., магнитные держатели с трубками на концах – 2 шт., блоки – 2 шт., грузы (50 г) – 10 шт., пластина неправильной формы (50 г) с отверстиями – 1 шт., рычаг-линейка – 1 шт., угольник для измерения плеч – 1 шт., пружина – 1 шт., отвес – 1 шт., нить с петлями на концах – 1 шт., нить с петлями на концах и в середине – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.	шт.	1



184	Набор тел равного объема	Набор состоит из трех брусков, имеющих форму прямоугольного параллелепипеда. Бруски равного объема изготовлены из стали, алюминия и пластмассы.	шт.	1
185	Набор тел равной массы	Набор состоит из трех брусков прямоугольной формы. Бруски изготовлены из стали, алюминия и пластмассы. Масса тел — $100 \pm 4$ гр.	шт.	1
186	Набор демонстрационный «Механические явления»	Набор демонстрационный обеспечивает проведение 25 демонстрационных экспериментов по кинематики и динамики поступательного движения; силе трения; закону сохранения движения; механическим колебаниям. В набор входит: скамья на магнитных держателях; грузы; платформа для подключения датчиков; тележки, ролики; цифровые датчики оптоэлектрические (2 шт.); специальная оснастка для проведения экспериментов; пластиковый лоток для хранения с прозрачной крышкой; диск с программным обеспечением; методические указания по использованию.	шт.	1
187	Набор демонстрационный "Динамика вращательного движения"	Набор демонстрационный обеспечивает проведение 10 демонстрационных экспериментов по вращательному и колебательному движениям, инерциальным системам отсчета, центростремительному ускорению. В состав набора входят: стержни с грузами, цифровой датчик угловой скорости, привод вращения с рамой, приспособления для проведения опытов, пластиковый лоток для хранения с прозрачной крышкой, диск с программным обеспечением для проведения экспериментов, методические указания по использованию.	шт.	1
188	Набор по динамике (воздушный трек с источником сжатого воздуха)	Комплект предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по динамике поступательного движения. В набор входят: трек воздушный длиной 1495 мм; оптические ворота 2 шт.; тележки 2 шт. с демпферными устройствами, источник сжатого воздуха питаемый от сети переменного тока напряжением 220В, 50Гц., потребляемая мощность 250Вт, давление 600 мм H <sub>2</sub> O, уровень шума 60dB, размеры d 200x280 мм, электронный секундомер, согласованный с оптическими датчиками, имеющий 4-х цифровое табло с ценой деления 0,01 с, максимальный диапазон измерений от 0 до 99,99 секунд. Рабочее напряжение 220V/50Гц.	шт.	1
189	Пистолет баллистический	Пистолет баллистический предназначен как для постановки демонстрационных, так и лабораторных опытов. С помощью пружины прибора можно демонстрировать взаимодействие тел, потенциальную энергию пружины, а также движение тела, брошенного горизонтально, под углом к горизонту и вертикально вверх. Пистолет баллистический сконструирован на базе динамометра. Динамометр двухсторонний, имеет шкалу с нулем посередине и пределы измерения в обе стороны 10Н, цена деления шкалы – 0,2Н. Стрелочный указатель может перемещаться вдоль шкалы по направляющим, точная установка указателя против деления шкалы осуществляется винтом. На концах направляющих закреплена круглая площадка. Для установки снаряда (шарика) на ней расположены два штыря. В сжатом состоянии пружина динамометра удерживается с помощью проволочного крючка. Для определения угла наклона прибора служит транспортир с ценой деления 150° с отвесом.	шт.	1
190	Призма наклоняющаяся с отвесом	Пособие предназначено демонстрации условия равновесия (устойчивости) тела, опирающегося на горизонтальную площадку. В комплект входят: призма наклоняющаяся с отвесом (в сборе) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Призма состоит из 3-х прямоугольных пластин, подвижно соединенных по углам рейками. Эта модель однородного тела с меняющейся формой, в центре тяжести имеет отвес.	шт.	1
191	Прибор для демонстрации упругих деформаций	Прибор предназначен для демонстрации различных видов упругих деформаций на уроках физики. Прибор состоит из трех пластин, скрепленных между собой цилиндрическими винтовыми пружинами.	шт.	1
192	Рычаг демонстрационный	Рычаг-линейка предназначена для демонстрации условий равновесия рычага, сложения параллельных сил, проверки правила моментов сил. Рычаг представляет собой деревянную линейку длиной 1000 мм, на лицевой стороне которой нанесена оцифрованная шкала. На узкой грани линейки ввернуты крючки через каждые 100 мм. для подвешивания грузов. На торцах линейки имеются винты с балансировочными гайками, в середине – втулка для оси.	шт.	1
193	Сосуды сообщающиеся	Представляет собой набор прозрачных трубок (сосудов) разной формы, смонтированных на общем основании (коллекторе) с подставкой.	шт.	1
194	Трубка Ньютона	Прибор предназначен для демонстрации падения различных тел в разреженном воздухе. Прибор представляет собой прозрачную цилиндрическую трубку длиной 1 метр, закрытую с двух сторон пробками, в одной из которых вмонтирован кран для откачки воздуха. На кран надевается толстостенный резиновый шланг от вакуумного насоса. Внутри трубки находятся несколько тел различной массы.	шт.	1

195	Трибометр демонстрационный	Предназначен для демонстрации равномерного и равноускоренного движений, движения тела под действием силы тяжести, определения силы трения и равновесия тел на наклонной плоскости. Размеры планки 810x100x20 мм, бруска 100x80x40 мм, подвижной тележки 100x80x40 мм.	шт.	1
196	Шар Паскаля	Предназначен для демонстрации равномерной передачи давления, производимого на жидкость в закрытом сосуде, и подъема жидкости за поршнем под влиянием атмосферного давления. Прибор состоит из полого шара с отверстиями, цилиндра, поршня со штоком и ручкой. Вес 0,6 кг.	шт.	1
197	Прибор для демонстрации инерции и инертности тела	Прибор предназначен для демонстрации явления инерции и свойства инертности тела. Пластиковые детали изготовлен из высококачественного пластика - САВ. В комплект поставки входит: площадка с отверстием – 1 шт., прямоугольная пластинка с нитью – 1 шт., шарик – 1 шт., полый цилиндр – 1 шт., узкая прямоугольная пластина – 1 шт., винт – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.	шт.	1
198	Желоб Галилея	Прибор предназначен для демонстрации равномерного и равноускоренного движения, исследования закономерности этих движений. Прибор используется в демонстрациях при изучении прямолинейного движения. В комплект поставки входит: желоб длиной 1,2 м - 1 шт., подставка 70x90 мм - 1 шт., упор - 1 шт., стальной шар диаметром 30 мм - 1 шт., инструкция по эксплуатации - 1 шт.	шт.	1
199	Жгут резиновый (набор из 4-х штук)	Жгуты предназначены для изучения явлений деформации и измерения модуля Юнга.	шт.	1
200	Набор демонстрационный "Механические колебания и волны"	Набор предназначен для демонстрации колебаний и стоячих волн, в том числе и явления резонанса в различных механических колебательных системах. Набор демонстрирует физические явления: стоячая волна в пружине, резонанс в упругом кольце, фигуры Хладни. В набор входит виброгенератор, стержень для крепления виброгенератора в штативе, пружину, три стальные пластины разной формы, резиновый жгут, груз весом 100 г – 1 шт., речной песок фракции 0.2/0.4, соединительные провода, зажим крокодил на резьбовом соединении. Диаметр проволочного кольца – 250 мм, диаметр круглой стальной пластины — 200мм, размер квадратной стальной пластины — 200x200мм, размер треугольной стальной пластины 260x220мм.	шт.	1
201	Гигрометр	Гигрометр психрометрический предназначен для измерения относительной влажности и температуры воздуха в помещении. Диапазон измерения относительной влажности – от 10% до 100%; Диапазон измерения температуры, °С – от 0 до 50; Цена деления шкал термометра - 1°С; Скорость аспирации – от 0,5 до 1,0 м/сек.	шт.	1
202	Огниво воздушное	Для демонстрации адиабатного нагревания при быстром сжатии. Прибор представляет собой толстостенный прозрачный цилиндр, внутри которого перемещается поршень на металлическом штоке с рукояткой. Масса изделия, кг, - 0,2	шт.	1
203	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)	Прибор предназначен для демонстрации существования атмосферного давления и его силы. Представляет собой два разъемных металлических полушария с прочными ручками и хорошо отшлифованными краями. Магдебургские полушария снабжены краном с ниппелем, соединенным каналом с внутренней полостью тарелки. Ниппель позволяет легко присоединять тарелки к воздушному насосу с помощью резинового шланга. Прибор, после создания в нем вакуумметрического давления 0,05 МПа, герметичен и при закрытом кране выдерживает разрывающее усилие 98 Н.	шт.	1
204	Прибор для демонстрации зависимости давления в жидкости от высоты столба	Прибор предназначен для наблюдения зависимости давления в жидкости от высоты столба. Прибор выполнен в виде вертикального высокого стакана с тремя патрубками в боковой стенке на трех уровнях. До заполнения водой патрубки закрыты. Поочередно открывая патрубки, показывают по интенсивности истечения воды, что давление на уровне нижнего патрубка самое большое, т.е. давление в жидкости увеличивается с увеличением столба. Габаритные размеры: 450x120x160 мм.	шт.	1
205	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от температуры	Прибор используется в лабораторных работах по физике при изучении зависимости проводникового материала от температуры и определения его температурного коэффициента сопротивления. Прибор состоит из катушки, изготовленной из медного провода ПЭТВ-2 диаметром 0,355 мм. (с температурным индексом 130 градусов цельсия), намотанного на текстолитовый каркас. Катушка закреплена на крышке, на которой расположены две клеммы для подсоединения измерительных приборов. Катушка опущена в химический стакан объемом 400 мл., который закрывается крышкой с отверстием для термометра.	шт.	1
206	Прибор для изучения газовых законов	Прибор предназначен для демонстрации и исследования изопроцессов в газах. Прибор представляет собой систему из пластикового шприца емкостью 60 мл со шкалой с поршнем, перемещаемого с помощью винта с упорной резьбой и маховой рукоятки, соединенного эластичной трубкой с демонстрационным стрелочным манометром. В нижней части	шт.	1

		шприца установлен термочувствительный резистор, соединенный с цифровым индикатором температуры.		
207	Прибор для изучения теплопроводности твердых тел	Прибор предназначен для проведения демонстрационных опытов при изучении явления теплопроводности твердых тел. Прибор состоит из кольца, в который ввёрнуты три стержня, изготовленных из алюминия, латуни и стали. Стержни проходят в днищах цилиндрических стаканов, изготовленных из теплопроводного материала, и находятся с ними в хорошем тепловом контакте. Стаканы закрепляются на стержнях с помощью винтов. Кольцо соединено подвесами с диском, которое с помощью стержня крепится к штативу. Кольцо подвесы и верхний диск образуют остов прибора.	шт.	1
208	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. Прибор для демонстрации линейного расширения состоит из металлического основания, на котором слева закреплен неподвижный упор с регулировочными винтами, а справа – кронштейн, в верхней части которой расположена ось с тремя стрелками разного цвета: светлая, синяя, красная. На кронштейне закреплена шкала с градусными делениями от 0 °С до 30 °С. Цена деления шкалы – 5 °С. Верхние концы стрелок опираются на горизонтальный упор, а нижние – оттягиваются пружинами. В состав прибора входят стальной, латунный и алюминиевый стержни. На каждом стержне на одном конце имеется ямка под конусный регулировочный винт, на другом – прорезь под стрелку.	шт.	1
209	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	Прибор предназначен для демонстрации конвекционных струй, возникающих в сосуде с водой при нагревании. Прибор представляет собой замкнутую U-образную стеклянную трубку диаметром 21 мм с заливной горловиной.	шт.	1
210	Шар для взвешивания воздуха	Шар для взвешивания воздуха выполнен в виде стеклянной сферы с патрубком с краном для подсоединения к насосу. Объем сферы составляет 1,4 литра. На патрубок надет отрезок эластичной трубки.	шт.	1
211	Шар с кольцом	Шар с кольцом предназначен для демонстрации явления теплового объемного расширения твердых тел по разделу молекулярная физика. Шар и кольцо изготовлены из металла, снабжены держателями, выполненными из термоизоляционного материала. Шар свободно проходит через кольцо при их одинаковой температуре. При нагревании шара он расширяется и застревает в кольце. Диаметр шарика: 25 мм. Длина цепочки: 93 мм.	шт.	1
212	Цилиндры свинцовые со стругом	Прибор предназначен для демонстрации взаимного притяжения между атомами твердых тел и позволяет провести демонстрацию сцепления свинцовых цилиндров. Прибор состоит из двух одинаковых цилиндров диаметром 20 мм и длиной 60 мм. Каждый цилиндр имеет стальную часть с нейлоновым кольцом для подвешивания груза и свинцовую. В комплект прибора входит специальный нож (струг) для зачистки торцов свинцовых цилиндров и приспособление для сжатия цилиндров.	шт.	1
213	Цилиндр с отпадающим дном	Прибор предназначен для демонстрации направления действия силы, со стороны жидкости на погруженное в нее тело, исследования зависимости величины силы давления жидкости от глубины погружения тела. Длина цилиндра 30 см. Диаметр цилиндра 2,5 см.	шт.	1
214	Набор демонстрационный "Магнитное поле кольцевых токов"	Набор 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. В состав набора входит: соленоид сдвоенный, катушка плоская (2 шт.), провод специальный длиной 119 см, цифровой датчик магнитного поля, шкала на магнитной основе, резистор 1 Ом, 2 нити.	шт.	1
215	Ампервольтметр демонстрационный стрелочный	Прибор магнитоэлектрической системы. Предназначен для измерений силы и напряжения постоянного тока в цепях при изучении электродинамики. Диапазон измерения силы тока 0-10мА; 0-100мА; 0-5А. Диапазон измерения напряжения 0-10В; 0-50В; 0-250В. Чувствительность 50 мкА/дел. Погрешность ± 2,5%.	шт.	1
216	Комплект соединительных проводов (8 шт.)	Комплект соединительных проводов предназначен для использования в лабораторных работах и практических занятиях по физике при составлении различных электрических схем. В комплект входит восемь многожильных проводов сечением 1мм в прочной, гибкой изоляции. Концы проводов оформлены штекерами, обеспечивающими соединение с гнездом диаметром 4 мм друг с другом. Длина проводов: 100 мм – 4 шт.; 250 мм – 2 шт.; 500 мм – 2 шт.	шт.	5
217	Магнит U-образный демонстрационный	Магнит дугообразный демонстрационный предназначен для использования в демонстрационных опытах для получения магнитных спектров, качественного изучения свойств магнита, движения проводника с током в магнитном поле и опытов по электромагнитной индукции. Магнит изготовлен из полосовой стали сечением 10x18 мм и имеет расстояние между полосами 54 мм. Каждая половина магнита окрашена в разный цвет. Разноименные полюса магнитов замкнуты	шт.	2

		пластиной из мягкой стали.		
218	Магнит полосовой демонстрационный (пара)	Магниты полосовые демонстрационные предназначены для использования в демонстрационных опытах для получения магнитных спектров, качественного изучения свойств магнита, движения проводника с током в магнитном поле и опытов по электромагнитной индукции. Магниты изготовлены из полосовой стали сечением 10x15 мм и имеют длину 115 мм. Каждая половина магнита окрашена в разный цвет. Разноименные полюса магнитов замкнуты пластинами из мягкой стали.	шт.	1
219	Машина электрофорная малая	Предназначена для получения больших зарядов и высоких разностей потенциалов при проведении демонстрационных опытов по электростатике. Состоит из двух дисков, двух лейденских банок, гребешков, щеток, разрядников и подставки. Радиальное биение двух электрофоров – 1,5 мм. Осевое горизонтальное биение электрофоров вдоль их центральной оси 1 мм. Размер осевого горизонтального биения рукоятки ручного привода 1,5 мм. Высота алюминиевого цилиндрического сосуда (стакана) лейденской банки составляет 120 мм.	шт.	1
220	Маятник электростатический (пара)	Маятник электростатический предназначен для обнаружения электрических зарядов и демонстрации взаимодействия одноименных и разноименных зарядов. Комплектация: гильза длиной 50 мм с нитью - 2 шт., Стержень - 2 шт., Трубка - 2 шт., Пробирка для хранения комплекта - 1 шт.	шт.	1
221	Модель электрического звонка	Модель предназначен для демонстрации устройства и принципа действия электрического звонка, а также может служить источником звука при демонстрации ослабления звука в разреженном воздухе. Звонки смонтированы на пластмассовой панели. Для регулировки амплитуды колебания ударника звонка предусмотрен винт с контргайкой. Панель со звонком закреплена на подставке. Напряжение постоянного тока питания - 4-6 Вольт. Вес 0,5 кг.	шт.	1
222	Набор палочек по электростатике	Предназначен для электризации тел соприкосновения (трением) и получения положительных и отрицательных зарядов при проведении демонстрационных опытов по электростатике. Комплектация: палочка стеклянная — 1 шт., палочка пластмассовая — 1 шт., лоскут шелка — 1 шт., лоскут меха — 1 шт. Размеры палочек: диаметр 10 мм, длина 200 мм.	шт.	5
223	Набор демонстрационный «Электричество 1»	Набор предназначен для постановки демонстрационных опытов при изучении постоянного тока. Набор состоит из унифицированных модулей, на верхней поверхности которых обозначены элементы электрических цепей и установлены клеммы для подключения соединительных проводов. В основаниях модулей запрессованы магниты, что позволяет размещать их на вертикальной доске или стенде с металлическим покрытием. Так же в набор входит: Выключатель; резистор 1 Ом; резистор 2 Ом; резистор 3 Ом; лампа 12В, 21Вт; модуль с зажимами; переменный резистор 6 Ом; модуль для подключения источника тока; медный провод диаметром 0.16 мм ( 5м).	шт.	1
224	Набор демонстрационный «Электричество 2»	Набор предназначен для изучения электрического тока в полупроводниках. Набор состоит из унифицированных модулей, на верхней поверхности которых обозначены элементы электрических цепей и установлены клеммы для подключения соединительных проводов. В основаниях модулей запрессованы магниты, что позволяет размещать их на вертикальной доске или стенде с металлическим покрытием. Размеры поверхности модуля 110x110x20 мм. Так же в набор входит: Диод; Транзистор; Фотоэлемент; Светодиод; Терморезистор; Фоторезистор; Резистор 360 Ом; Переменный резистор 470 Ом; Лампа 3,5В 0,25А.	шт.	1
225	Набор демонстрационный «Электричество 3»	Набор демонстрационный "Электричество 3" предназначен для выполнения демонстрационных экспериментов с конденсатором и катушкой индуктивности. Набор состоит из унифицированных модулей, на верхней поверхности которых обозначены элементы электрических цепей и установлены клеммы для подключения соединительных проводов. В основаниях модулей запрессованы магниты, что позволяет размещать их на вертикальной доске или стенде с металлическим покрытием. Размеры поверхности модуля 110x110x20 мм. Так же в набор входит: Переключатель; Конденсатор 18,8 мкФ; Конденсатор 4,7 мкФ; Конденсатор 4700 мкФ; Конденсатор 2200 мкФ; Дроссельная катушка с ферритовым сердечником; Катушка индуктивности; Катушка-моток.	шт.	1
226	Набор демонстрационный «Электричество 4»	Набор предназначен для демонстрации прохождения постоянного тока в вакууме и газах, движения электронов в магнитном и электрическом поле. Набор состоит из унифицированных модулей, на верхней поверхности которых обозначены элементы электрических цепей и установлены клеммы для подключения соединительных проводов. В основаниях модулей запрессованы магниты, что позволяет размещать их на вертикальной доске или стенде с металлическим покрытием. Размеры поверхности модуля 110x110x20 мм. Так же в набор входит: Электронная лампа; Реостат 150 Ом; Источник питания накала; Источник постоянного тока (18В); Магниты (материал – NdFeB, форма –	шт.	1

		кольцо, размеры - D40-d25xH20 мм, класс – N42) 6 шт.		
227	Набор реостатов ползунковых с роликовыми контактами (5 шт)	Реостаты предназначены для плавного изменения сопротивления в цепях электрического тока при проведении фронтальных лабораторных работ на уроках физики. В состав набора входят 5 реостатов: 0-5 Ohm, сила тока 3 А ; 0-10 Ohm, сила тока 2 А; 0-50 Ohm, сила тока 1,5 А; 0-200 Ohm, сила тока 1,5 А; 0-1750 Ohm, сила тока 1,5 А	шт.	2
228	Стрелки магнитные на штативах (пара)	Предназначены для обнаружения магнитного поля и определения его направления. В комплект входят: магнитные стрелки – 2 шт., пластмассовые подставки с иглой – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Стрелка представляет собой намагниченную полоску из стали с запрессованным латунным гнездом для установки на иглу пластмассовой стойки. Северный полюс стрелки окрашен в синий цвет, а южный - в красный.	шт.	4
229	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала	Служит для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала. Прибор состоит из металлической рамки, на которой с помощью зажимных клемм натянуты проволоки одинаковой длины и различного материала: двух медных, двух железных и двух никромовых.	шт.	1
230	Султаны электростатические (пара)	Предназначены для демонстрации взаимодействия тел, заряженных одноименными и разноименными электрическими зарядами, расположения силовых линий электрических полей одного и двух точечных зарядов при изучении электростатики. Каждый султан состоит из металлического стержня на пластмассовой подставке и легких шелковых нитей. Длина стержня 300 мм.	шт.	1
231	Электромагнит разборный демонстрационный	Предназначен для демонстрации устройства электромагнита и проведения опытов по электромагнетизму. Состоит из U-образного сердечника, двух катушек и якоря. Прибор питается от источника постоянного тока напряжением 6 В и обладает подъемной силой железного якоря 5,5 кг. К электромагниту прилагается стальной якорь с крючком для подвешивания грузов.	шт.	2
232	Модель счетчика электрической энергии	Индукционный счетчик электрической энергии переменного тока является рабочей моделью и демонстрируется при изучении применения силы Ампера и электромагнитной индукции. Счетчик состоит из двух электромагнитов, между полюсами которых расположен алюминиевый диск, насаженный на вертикальную ось. Один электромагнит имеет обмотку из толстого медного провода, которая называется токовой и включается в электрическую цепь последовательно с нагрузкой. Обмотка другого электромагнита, выполненная из тонкого медного провода, включается в цепь параллельно нагрузке и называется обмоткой напряжения. Магнитный поток токовой обмотки создает в алюминиевом диске индукционные токи, которые взаимодействуют с магнитным потоком обмотки напряжения, что приводит к вращению диска. Таким образом, вращательный момент пропорционален мощности, так как зависит от тока и напряжения нагрузки. Кроме того, в счетчике есть металлическая пластина для устранения самохода диска, счетный механизм, червяк для приведения в действие счетного механизма, постоянный магнит для создания тормозящего момента, уравновешивающего вращающий момент для обеспечения равномерного вращения диска, шкала с указанными параметрами прибора. Вес 2 кг.	шт.	1
233	Прибор для измерения сопротивления демонстрационный (омметр цифровой)	Прибор предназначен для измерения активного сопротивления в электрических цепях при проведении демонстрационных опытов по физике. Прибор производит измерения на одном из четырех диапазонов: от 3 Ом до 1 кОм; от 100 Ом до 10 кОм; от 1 кОм до 100 кОм; 10 кОм до 1 МОм. Высота цифр индикатора, мм, 38.	шт.	1
234	Вогнутое зеркало	Предназначено для демонстрации опытов по оптике, а также для сборки оптических приборов. Диаметр 100 мм.	шт.	1
235	Выпуклое зеркало	Предназначено для демонстрации опытов по оптике, а также для сборки оптических приборов. Диаметр 100 мм.	шт.	1
236	Модель перископа	Модель перископа предназначена для демонстрации законов отражения света в их практическом применении. Модель является разборной. Она состоит из пластмассовой трубки длиной 200 мм, на концах которой надеты одинаковые призматические насадки. В насадках закреплены плоские зеркала под углом 45° к оси трубки. Круглые смотровые отверстия призматических насадок закрыты стеклами.	шт.	1
237	Зажим винтовой	Зажим винтовой используется как вспомогательный элемент при демонстрации на уроках различных опытов, требующих осуществить дозированное пережатие гибких шлангов. Материал – металл.	шт.	5
238	Зажим пробирочный	Зажим используется для удержания пробирок при нагревании в ходе демонстрационных или лабораторных опытов на уроках химии и физики. Зажим представляет собой две пружинящие металлические пластины, закрепленные в деревянной	шт.	5

		ручке. Является удобным приспособлением для держания пробирок диаметром от 5 мм до 20 мм.		
239	Зажим пружинный	Предназначен для зажима тонкостенных резиновых трубок при лабораторных работах. Диаметр зажимаемых трубок 8мм	шт.	5
240	Пробирка ПХ-16 или	Пробирки применяется для проведения различных качественных реакций и других лабораторных работ. Диаметр пробирки - 16 мм. Изготовлена из термостойкого стекла. Высота 14 см.	шт.	20
241	Таблица "Физические величины и фундаментальные константы"	Предназначена для постоянного экспонирования. Выполнена на виниле. Размер 1000x1400 мм.	шт.	1
242	Таблица "Международная система СИ + Основные Физические Постоянные + Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц"	Предназначена для постоянного экспонирования. Выполнена на виниле. Размер 1000x1400 мм.	шт.	1
243	Таблица "Единицы физических величин + Основные физические постоянные"	Предназначена для постоянного экспонирования. Выполнена на виниле. Размер 700x1000 мм.	шт.	1
244	Таблица "Правила безопасности на уроках физики"	Предназначена для постоянного экспонирования. Выполнена на виниле. Размер 700x1000 мм.	шт.	1
245	DVD-фильм "Механические волны"	Учебный фильм на DVD-диске содержащий сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы по теме "Механические волны".	шт.	1
246	DVD-фильм "Механические колебания"	Учебный фильм на DVD-диске содержащий сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы по теме "Механические колебания".	шт.	1
247	DVD-фильм "Геометрическая оптика Часть 1"	Учебный фильм на DVD-диске содержащий сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы по теме "Геометрическая оптика".	шт.	1
248	DVD-фильм "Геометрическая оптика Часть 2"	Учебный фильм на DVD-диске содержащий сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы по теме "Геометрическая оптика".	шт.	1
249	DVD-фильм "Магнитное поле"	Учебный фильм на DVD-диске содержащий сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы по теме "Магнитное поле".	шт.	1
250	DVD-фильм "Постоянный электрический ток"	Учебный фильм на DVD-диске содержащий сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы по теме "Постоянный электрический ток".	шт.	1
251	DVD-фильм "Тепловые явления"	Учебный фильм на DVD-диске содержащий сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы по теме "Тепловые явления".	шт.	1
252	DVD-фильм "Физика -1 (Лабораторные работы)"	Учебный фильм на DVD-диске. Лабораторные работы по курсу 11 класса. 142 мин.	шт.	1
253	DVD-фильм "Физика - 4 Диффузия, поляризация"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя 2 фильма: «Диффузия» и «Поляризация»	шт.	1
254	DVD-фильм "Физика. Основы кинематики"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: Основы кинематики 01. Система отсчета 02. Механическое движение 03. Относительность движения 04. Поступательное движение 05. Скорость 06. Средняя скорость 07. Мгновенная скорость 08. Ускорение	шт.	1
255	DVD-фильм "Физика. Геометрическая оптика"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: 1. Прямолинейное распространение света 2. Отражение и преломление света 3. Линзы	шт.	1
256	DVD-фильм "Физика. Электрические явления"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: 1. Электризация 2. Устройство электроскопа 3. Устройство ксерокса 4. Закон сохранения заряда 5. Закон Кулона 6. Напряженность электростатического поля 7. Линии напряженности электростатического поля	шт.	1

257	DVD-фильм "Магнетизм-1. Магнитные явления"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: 1. Магнитное поле 2. Постоянные магниты 3. Магнитное поле прямого тока 4. Магнитное поле витка с током 5. Магнитное поле катушки с током	шт.	1
258	DVD-фильм "Магнетизм-2. Магнит. Поле Земли"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: 1. Магнитные линии постоянных магнитов 2. Магнитное поле земли 3. Электрический двигатель	шт.	1
259	DVD-фильм "Физика. Электромагнит. Индукция"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: 01. Примеры явления электромагнитной индукции 02. Закон электромагнитной индукции 03. Правило Ленца 04. Токи в сплошных проводниках. Маятник Фуко 05. Модель спидометра 06. Явление самоиндукции 07. Зависимость ЭДС самоиндукции от скорости изменения силы тока в цепи и от индуктивности проводника 08. Энергия магнитного поля катушки 09. Использование самоиндукции в технике	шт.	1
260	DVD-фильм "Оптические явления в природе"	Учебный фильм на DVD-диске. Природа оптических явлений, почему и когда они возникают.	шт.	1
261	DVD-фильм "Электрический ток"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: 1. Электрический ток 2. Электрический ток в веществе 3. Закон Ома для участка цепи 4. Сопротивление 5. Соединение проводников 6. Работа электрического тока 7. Мощность электрического тока	шт.	1
262	DVD-фильм "Источники тока в электрической цепи"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: 1. Электродвижущая сила 2. Гальванический элемент 3. Поляризация гальванического элемента 4. Внутреннее сопротивление 5. Закон Ома для замкнутой цепи 6. Соединения источников тока	шт.	1
263	DVD-фильм "Физика атома"	Учебный фильм на DVD-диске. Фильм о теоретических и экспериментальных поисках и находках, которые привели к революции в представлениях о строении атома	шт.	1
264	DVD-фильм "Колебания и волны"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: 01. Механические колебания 02. Нитяной маятник 03. Пружинный маятник 04. Превращение энергии при колебаниях 05. Гармонические колебания 06. Резонанс 07. Механические волны 08. Землетрясения	шт.	1
265	DVD-фильм "Диффузия"	Учебный фильм на DVD-диске. Продолжительность: 25 мин. Включает в себя следующие разделы: Броуновское движение. Диффузия в газах. Диффузия в жидкостях. Диффузия в твердых телах. Диффузия в окружающем мире.	шт.	1
266	DVD-фильм "Электромагнитное излучение"	Учебный фильм на DVD-диске. Продолжительность: 33 мин. Включает в себя следующие разделы: Электромагнитное поле - Взаимосвязь магнитного и электрического поля - Электромагнитные волны - Характеристики электромагнитной волны: поглощение, отражение	шт.	1
267	DVD-фильм "Физика атомного ядра"	Учебный фильм на DVD-диске. Включает в себя следующие разделы: Открытие радиоактивности. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. Альфа-, Бета-, Гамма- излучения. Строение ядра атома. Ядерные силы. Искусственная радиоактивность.	шт.	1
268	Демонстрационный стол кабинета физики	Стол демонстрационный предназначен для оборудования рабочего места преподавателя физики и демонстрации физических опытов. Стол состоит из двух отдельных одно-тумбовых столов. В левой части за распашной дверкой находится вставная полка, в правой части – четыре ящика. На столе правой части установлена полка-постамент. Столешница левой и правой части стола покрыта пластиком. Стол изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм. Кромка - ПВХ толщиной 2,5 мм. Имеется место под розетку. Размеры (ШхГхВ): 2400х750х900 мм.	шт.	1
	<b>Кабинет химии</b>			
269	Комплект "Справочные таблицы для кабинета химии"	Материал: картон 250 гр./кв.м.; Покрытие: таблицы покрыты защитной пластиковой пленкой 13 мкм. (ламинация); Количество таблиц в комплекте: 14 таблиц (50х70 см) + 3 таблицы (100х140 см) + 2 таблицы (25х140 см) + 2х16	шт.	1

		раздаточных карточек (29x21 см); Перечень таблиц, входящих в комплект: Греческий и латинский алфавиты; Символы некоторых химических элементов и их относительные атомные массы; Множители и приставки кратных и дольных единиц; Основные единицы системы измерений (СИ); Основные физико-химические величины (1 часть); Основные физико-химические величины (2 часть); Физико-химические постоянные; Взаимосвязь единиц измерений; Названия кислот и кислотных остатков (1 часть); Названия кислот и кислотных остатков (2 часть); Электрохимический ряд напряжений металлов; Ряд электроотрицательности химических элементов по Полингу; Растворимость некоторых веществ при 25 0С; Индикаторы и рН среды; Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; Порядок заполнения электронных уровней в атоме; Правила безопасной работы в лаборатории (зелёный); Правила безопасной работы в лаборатории (красный).		
270	Коллекция "Алюминий"	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса химии. Коллекция комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о свойствах, производстве и применении алюминия. В состав коллекции входит десять образцов, в том числе: Алуит, Боксит, Нефелин, Каолин, Окись алюминия, Криолит, Алюминий, Дюралюминий, Силумин, Детали из алюминия.	шт.	1
271	Коллекция "Волокна"	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса химии. Коллекция включает образцы волокон и изготовленных из них тканей. Образцы разложены в пакеты с этикетками, содержащими название образца, тип волокна и краткую информацию о его свойствах, получении и применении. В состав коллекции входит десять образцов, в том числе: Лён, Хлопок, Шерсть, Шёлк, Асбест, Вискоза, Стекловолокно, Капрон, Лавсан, Нитрон.	шт.	1
272	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса химии. Коллекция комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о свойствах, производстве и применении каменного угля. В состав коллекции входит пятнадцать образцов, в том числе: Каменный уголь, Коксовый газ, Кокс, Аммиачная вода, Минеральные удобрения, Пек, Бензол, Каменноугольная смола, Нафталин, Толуол, Красители, Анилин, Сахарин, Фенол, Пластмасса.	шт.	1
273	Коллекция "Металлы"	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса химии. Коллекция комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о свойствах, производстве и применении различных металлов. В состав коллекции входит десять образцов, в том числе: железо, медь, олово, свинец, алюминий, чугун, сталь нержавеющей, цинк, дюралюминий, латунь.	шт.	1
274	Коллекция "Минеральные удобрения"	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса химии. В состав коллекции входит пятнадцать образцов, в том числе: Карбамид (Мочевина) [ $\text{CO}(\text{N}_2\text{H}_2)_2$ ]; Аммиачная селитра [ $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ]; Натрий азотнокислый [ $\text{NaNO}_3$ ]; Селитра кальциевая [ $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ ]; Сульфат аммония [ $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ]; Диамофоска; Нитрофоска; Нитроаммофоска; Калий хлористый [ $\text{KCl}$ ]; Нитрат калия [ $\text{KNO}_3$ ]; Доломитовая мука [ $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ ]; Суперфосфат двойной [ $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ]; Аммофос [ $\text{NH}_4(\text{H}_2\text{PO}_4)$ ]; Железный купорос [ $\text{FeSO}_4$ ]; Сульфат магния [ $\text{MgSO}_4$ ].	шт.	1
275	Коллекция "Стекло и изделия из стекла"	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса химии. Коллекция сопровождается списком с наименованием образцов и пояснительным текстом с указаниями применения материалов, представленных в коллекции. В состав коллекции входит двадцать образцов, в том числе: Кварц $\text{SiO}_2$ ; Мел $\text{CaCO}_3$ ; Полевой шпат $\text{K}[\text{AlSi}_3\text{O}_8]$ ; Оконное; Сода $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ; Узорчатое; Магнезит $\text{MgCO}_3$ ; Зеркало; Барит $\text{BaSO}_4$ ; Предметное стекло; Покровное стекло; Криолит $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ ; Кремнефтористый натрий $\text{Na}_2\text{SiF}_6$ ; Стеклонить; Стеклоткань; Сера S; Стеклотекстолит; Соединения железа (гематит) $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ; Оптиковолокно.	шт.	1
276	Коллекция "Топливо"	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса химии. Коллекция сопровождается списком с наименованием образцов и пояснительным текстом с указаниями применения материалов, представленных в коллекции. В состав коллекции входит пятнадцать образцов, в том числе: Нефть; Каменный уголь; Кокс; Природный газ; Торф; Дерево; Мазут; Бензин; Керосин; Соляр; Газойль; Водород; Кислород; Ракетное топливо; Окислитель.	шт.	1
277	Коллекция "Чугун и сталь"	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса химии. В состав коллекции входит шестнадцать образцов, в том числе: Магнетит (магнитный железняк); Гематит (красный железняк); Лимонит (бурый железняк); Кокс; Известняк; Шлак; Чугун; Ферромарганец; Феррохром; Сталь	шт.	1



		конструкционная; Сталь тонколистовая; Нержавеющая сталь; Сталь оцинкованная; Изделие из черной стали; Изделие из закаленной стали; Изделие из покрытой стали		
278	Модель кристаллической решетки алмаза	Демонстрационное пособие представляет собой модель, состоящую из чёрных шариков, обозначающих атомы, и соединительных трубок, обозначающих связи. Для соединения деталей шарики снабжены штырями, диаметр которых соответствует диаметру соединительных трубок. В комплект входят: шары чёрного цвета – 14 шт., соединительные трубки – 16 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.	шт.	1
279	Модель кристаллической решетки графита	Демонстрационное пособие представляет собой модель, состоящую из чёрных шариков, обозначающих атомы, коротких и длинных соединительных трубок, обозначающих связи. Для соединения деталей шарики снабжены штырями, диаметр которых соответствует диаметру соединительных трубок. В комплект входят: шары чёрного цвета – 42 шт., соединительные трубки длиной 42 мм – 48 шт., соединительные трубки длиной 120 мм – 8 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.	шт.	1
280	Модель кристаллической решетки двуокиси углерода	Демонстрационное пособие представляет собой модель, состоящую из красных шаров, обозначающих атомы кислорода, черных шаров, обозначающих атомы углерода, и соединительных трубок и стержней, обозначающих связи. В комплект входят: шары чёрного цвета – 14 шт., шары красного цвета – 28 шт., соединительные трубки и руководство по эксплуатации.	шт.	1
281	Модель кристаллической решетки железа	Демонстрационное пособие представляет собой модель, состоящую из серых шариков, обозначающих атомы, и соединительных трубок, обозначающих связи. Для соединения деталей шарики снабжены штырями и тонкими трубками, диаметр которых соответствует диаметру соединительных трубок. Модель позволяет демонстрировать кристаллическую структуру таких металлов, как хром, ванадий, молибден, титан, натрий, калий, кальций, барий и др. В комплект входят: шары серого цвета с 6 штырями – 7 шт., шары серого цвета с 6 штырями и 1 тонкой трубкой – 2 шт., трубки соединительные длиной 100 мм – 12 шт., трубки соединительные длиной 83 мм – 2 шт.	шт.	1
282	Модель кристаллической решетки йода	Демонстрационное пособие представляет собой модель, состоящую из зеленых шаров, обозначающих атомы йода, и стержней, обозначающих связи. В комплект входят: шары зеленого цвета – 28 шт., соединительные трубки и руководство по эксплуатации.	шт.	1
283	Модель кристаллической решетки каменной соли	Демонстрационное пособие представляет собой модель, состоящую из серых и зелёных шариков, обозначающих атомы, и соединительных трубок, обозначающих связи. В узлах элементарной ячейки расположены положительные ионы натрия ( $\text{Na}^+$ ) и отрицательные ионы хлора ( $\text{Cl}^-$ ). Анионы хлора образуют кубическую упаковку, а катионы натрия заполняют все пустоты. Для соединения деталей шарики снабжены штырями, диаметр которых соответствует диаметру соединительных трубок. Модель позволяет демонстрировать также кристаллические структуры таких соединений, как оксиды титана, марганца, никеля; нитриды и карбиды титана и ванадия; галоиды серебра и др. В комплект входят: шары серого цвета – 13 шт., шары зеленого цвета – 14 шт., соединительные трубки длиной 43 мм – 54 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт..	шт.	1
284	Комплект моделей атомов для составления объемных моделей молекул со стержнями дем.	Набор предназначен для составления моделей молекул различных веществ. В состав комплекта входят: шары, представляющие собой модели атомов различных элементов ( 134 шт.); стержни двух видов: металлические – используются для моделирования одинарных связей и пластмассовые гибкие – используются для моделирования двойных и тройных связей ( 130 шт.); руководство по сборке моделей; пластиковый чемоданчик.	шт.	1
285	Столик подъемный	Стол-подъемник представляет собой две плиты, выполненные из кислотощелочестойкого материала, между которыми установлен механизм подъема (на основе шарнирного четырехзвенника и передачи винт-гайка), выполненный из алюминиевого сплава с химически стойким покрытием. На нижней плите имеются четыре резиновые ножки. Габаритные размеры платформы, мм: 200x200; Высота подъема, мм: минимальная - 70, максимальная 250.	шт.	1
286	Штатив для пробирок	Подставка для пробирок изготовлена из полимерного материала. Штатив для пробирок подходит для пробирок диаметром до 16 мм. Количество гнезд – 20.	шт.	4
287	Штатив для пробирок	Подставка для пробирок изготовлена из полимерного материала. Штатив для пробирок подходит для пробирок диаметром до 16 мм. Количество гнезд – 10.	шт.	6
288	Чаша кристаллизационная	Кристаллизационная чаша используется при проведении демонстрационных опытов. Минимальный диаметр кристаллизационной чаши - 170 мм. Материал - стекло.	шт.	2

289	Колбонагреватель	Колбонагреватель предназначен для нагрева жидкостей в круглодонных колбах объемом 500 мл при температурах до +450°C. Корпус: стальной, покрытый стойкой к химическому воздействию порошковой краской. Нагревательный элемент: тканое стекловолокно с нихромовой проволокой. Колбонагреватель оснащен электронным регулятором напряжения.	шт.	1
290	Прибор для получения газов демонстрационный	Прибор используется для получения небольших количеств газов: водорода, углекислого газа, хлора. Прибор состоит из пробирки, воронки с длинным отростком, вставленной в резиновую пробку, трех неподвижных чашек-насадок с буртиками и отверстиями в дне чашек, газоотводной резиновой трубки, наконечника, пружинного зажима и стеклянной выводной трубки. Габаритные размеры, мм – 190x60x35.	шт.	1
291	Пробирка ПХ-21	Пробирки применяется для проведения различных качественных реакций и других лабораторных работ. Диаметр пробирки - 21 мм. Изготовлена из термостойкого стекла. Высота: 200 мм. Вместимость: 50 мл	шт.	50
292	Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный (КДОХУ)	В состав комплекта входит: Колба коническая 1000 мл – 1 шт.; Колба коническая 500 мл. – 2 шт.; Колба коническая 250мл – 3 шт.; Колба круглодонная 100 мл. – 1 шт.; Колба круглодонная 250 мл. – 1 шт.; Колба круглодонная 500 мл. – 1 шт.; Колба плоскодонная 1000 мл. – 1 шт.; Колба плоскодонная 500 мл. – 2 шт.; Колба плоскодонная 250 мл. – 3 шт.; Мерная посуда: Мензурка 50 мл. – 1 шт.; Мензурка 250 мл. – 1 шт.; Цилиндр мерный 100 мл. с носиком – 1 шт.; Цилиндр мерный 250 мл. с носиком – 1 шт.; Пробирки: Пробирка 21x200 – 20 шт.; Пробирка 16x150 – 5 шт.; Пробирка 14x120 – 5 шт.; Стаканы: Стакан 600 мл – 3 шт.; Стакан 400 мл – 3 шт.; Стакан 250мл – 3 шт.; Фарфоровая посуда: Кастрюля с ручкой – 1 шт.; Чашка выпарительная №3 – 1 шт.; Чашка выпарительная №5 – 1 шт.; Ступка №3 диам 90 мм. – 1 шт.; Пест №3 – 1 шт.; Ложка фарфоровая – 2 шт.; Тигли №4 – 1 шт.; Тигли №5 – 1 шт.; Стакан фарфоровый – 1 шт.; Воронки: Воронка 100мм – 1 шт.; Воронка 75мм – 1 шт.; Воронка делительная -50мл. – 1 шт.; Воронка делительная 100 мл. – 1 шт.; Комплект пипеток: Пипетка 2 мл – 1 шт.; Пипетка 5 мл. – 1 шт.; Набор пипеток химических с цветовой индикацией (6шт) – 1 шт.; Химическая посуда и принадлежности: Горелка универсальная – 1 шт.; Чаша кристаллизационная – 1 шт.; Чашка Петри – 3 шт.; Бюретка 25 мл. – 2 шт.; Зажим винтовой – 2 шт.; Зажим пробирочный – 1 шт.; Зажим пружинный – 3 шт.; Ложка для сжигания веществ – 3 шт.; Ложка - шпатель (пл.) – 1 шт.; Кран одноходовой малый – 1 шт.; Стеклянная палочка – 3 шт.; Пробка с держателем – 1 шт.; Штатив для пробирок на 20 гнезд – 1 шт.; Ерш для мытья колб – 1 шт.; Ерш для мытья пробирок – 1 шт.; Трубка под углом 100 град. – 4 шт.; Трубка под углом 90 град – 4 шт.; Трубка под углом 60 град – 4 шт.; Трубка У-образная – 4 шт.; Трубка прямая с оттянутым концом (22,5 см) – 1 шт.; Пробка под горло круглодонной колбы (500 мл) с 2-мя отверстиями – 1 шт.; Пробка с отв. для пробирки 21/200 – 3 шт.; Пробка с отв. (для колбы на 1000мл пл.) – 1 шт.; Трубка прямая с оттянутым концом (6-7см) – 2 шт.; Трубка резиновая диам. 5мм. – 0,2 м; Шланг резиновый диам. 6мм – 0,8 м; Трубка хлоркальциевая – 2 шт.; Алонж – 1 шт.; Щипцы тигельные – 1 шт.; Трубка с нихромовым кольцом – 1 шт.; Трубка с медной спиралью – 1 шт.; Пластина для работ с малым кол-вом веществ – 2 шт.; Пластина для капельного анализа – 2 шт.; Руководство по эксплуатации – 1 шт.; Методические рекомендации: Лаврова В.Н. Демонстрационные опыты по химии в приборах и установках (мет. рук-во).М,1998 – 1 шт.; Назарова Т.С. Кабинет химии общеобразовательных школ (метод рук-во).М,1998 – 1 шт.	кмп.	1
293	Прибор для электролиза солей демонстрационный	Прибор для электролиза растворов солей, предназначен для проведения лабораторных работ при исследовании проводимости электролитов, изучения законов электролиза, сборки модели аккумулятора. Состоит из: U-образная стеклянная трубка с отростками длиной 20 см - 1 шт.; Графитный электрод - 2 шт.; Пробка резиновая - 2 шт.	шт.	1
294	Баня комбинированная лабораторная	Предназначена для нагревания и температурной выдержки веществ в пробирках или колбах в ходе проведения опытов по химии. Электрическая плитка изделия представляет собой нагреватель, установленный на пластмассовом корпусе. Нагреватель - закрытый металлическим кожухом керамический диск в пазах которого уложены две нагревательные спирали, обеспечивающие три ступени мощности плитки (150 Вт, 300 Вт, 600 Вт). На боковой поверхности корпуса установлен заземляющий винт. Снизу корпус закрыт дном. Резервуар бани водяной - алюминиевый, цилиндрической формы, емкостью 2 литра. На боковой поверхности резервуара укреплены стеклянная трубка с воронкой для наблюдения уровня воды и две пластмассовые ручки. Резервуар бани песочной и держатель колбы - выполнен из листовой стали. Комплект поставки: Плитка электрическая - 1 шт.; Резервуар бани песочной - 1 шт.; Резервуар бани водяной - 1 шт.; Держатель колбы - 1 шт.; Руководство по эксплуатации 1 шт.	шт.	1
295	Спиртовка лабораторная	Спиртовка изготовлена из стекла, снабжена фарфоровым держателем фитиля и колпачком для гашения пламени. Объем 100 мл.	шт.	10

296	Весы для сыпучих материалов с гирями	Представляют собой стойку на подставке с установленным на ней равноплечевым коромыслом. Весы снабжены индикаторной стрелкой и съемными чашками. Предельная нагрузка – 200г. Чувствительность – 0,02 г. Комплект поставки: Металлическая ось весов -1шт.; Подставка -1шт.; Равноплечее коромысло -1шт.; Чашки весов -2шт.; Держатели чашек -2шт.; Ложка для сыпучих веществ -1шт.; Набор гирь в коробке -1компл.; Паспорт -1шт.	шт.	1
297	Зажим пробирочный	Зажим используется для удержания пробирок при нагревании в ходе демонстрационных или лабораторных опытов на уроках химии и физики. Зажим представляет собой две пружинящие металлические пластины, закрепленные в деревянной ручке. Является удобным приспособлением для держания пробирок диаметром от 5 мм до 20 мм.	шт.	4
298	Штатив лабораторный	Предназначен для установки и крепления химической посуды, приборов при проведении учащимися лабораторных опытов и практических занятий на уроках химии. Штатив представляет собой металлический стержень с наружной резьбой, укрепленный с помощью гайки на металлической подставке, имеющей форму прямоугольника. К штативу прилагается набор из трех металлических крестообразных муфт, двух лап на пружине, большого кольца с зажимом и малого кольца. Конструкция штатива позволяет располагать муфты на различной высоте и вращать их во всех плоскостях, что облегчает монтаж установок и приборов.	шт.	5
299	Ложка для сжигания веществ	Ложка изготовлена из металла и снабжена удлиненной ручкой, предохраняющей от ожогов. Позволяет производить опыты по сжиганию вещества в сосудах.	шт.	10
300	Доска для сушки посуды	Доска является вспомогательным оборудованием, предназначенным для сушки лабораторной посуды. Доска представляет собой пластмассовую панель с 37 отверстиями, в которые вставляются пластиковые держатели для посуды. Количество держателей в комплекте: 40 шт.	шт.	1
301	Набор стаканов	Используются при проведении демонстрационных опытов. В комплект входят: Стакан 50 мл – 2 шт.; Стакан 100 мл – 4 шт.; Стакан 150 мл – 4 шт.; Стакан 250 мл – 4 шт.; Стакан 600 мл – 1 шт.	шт.	2
302	Подставка под сухое горючее	Подставка под сухое горючее используется при проведении демонстрационных экспериментов. Габариты 95 x 75 x 20 мм.	шт.	3
303	Набор материалов по химии	Предназначен для проведения демонстрационных работ и факультативных занятий по химии. В состав набора входят: алюминий гранулированный - 005, кг, горючее для спиртовок - 0,5 кг, крахмал картофельный - 0,05 кг, медь (провода) - 0,05 кг, парафин - 0,5 кг, уголь активированный - 0,05 кг, крошка мраморная - 0,5 кг, карбид кальция - 0,05 кг, фильтры диаметром 55 мм – четырех пачек, пробки резиновые - 15 шт., трубки резиновые - 5 шт.	шт.	1
304	Набор № 1 В "Кислоты"	Состав набора: Кислота азотная 200 г; Кислота ортофосфорная 50 г.	шт.	1
305	Набор № 1 С "Кислоты"	Состав набора: Кислота азотная 200 г; Кислота ортофосфорная 200 г.	шт.	1
306	Набор № 3 ВС "Щелочи"	Состав набора: Гидроокись калия 250 г; Гидроокись натрия 200 г; Гидроокись кальция 50 г.	шт.	1
307	Набор № 7 С "Минеральные удобрения"	Состав набора: Аммофос 250 г; Карбамид (мочевина) 250 г; Натрий азотнокислый 250 г; Селитра кальциевая 250 г; Сульфат аммония 250 г; Калий хлористый 250; Суперфосфат гранулированный 250 г; Мука фосфорная 250 г.	шт.	1
308	Набор № 9 ВС "Образцы неорганических веществ"	Состав набора: Алюминий азотнокислый 50 г; Бария окись 50 г; Алюмокальциевые квасцы 50 г; Кислота борная 50 г; Калий фосфорнокислый двухзамещенный 50 г; Лития фторид 50 г; Кобальт (II) сернокислый 7-водный 50 г; Никель сернокислый 50 г; Марганец (II) сернокислый 5-водный 50 г; Марганец (II) хлористый 50 г; Натрий кремнекислый мета 9-водный 50 г; Свинец (II) окись 50 г.	шт.	1
309	Набор № 11 С "Соли для демонстрации опытов"	Состав набора: Аммиак водный 50 г; Соли углеаммонийные 50 г; Калий углекислый 50 г; Калий углекислый кислый 50 г; Калий фосфорнокислый двузамещенный 3-водный 50 г; Калий фосфорнокислый двузамещенный 2-водный 50 г; Калий фосфорнокислый двузамещенный 1-водный 50 г; Натрий углекислый 50 г; Натрий фосфорнокислый 50 г.	шт.	1
310	Набор № 12 ВС "Неорганические вещества"	Состав набора: Калий йодистый 50 г; Калий железистосинеродистый 3-водный 50 г; Калий железосинеродистый 50 г; Калий роданистый 50 г; Натрий бромистый 50 г; Натрий сернокислый 50 г; Натрий сернокислый кислый 50 г; Натрий углекислый 50 г; Натрий фтористый 50 г; Сера молотая 50 г.	шт.	1
311	Набор № 13 ВС "Галогениды"	Состав набора: Алюминий хлористый 40 г; Аммоний хлористый 40 г; Барий хлористый 50 г; Железо хлорное 50 г; Калий хлористый 50 г; Магний хлористый 50 г; Медь двуххлористая 50 г; Натрий хлористый 50 г; Цинк хлористый 50 г.	шт.	1

312	Набор № 14 ВС "Сульфаты, сульфиты"	Состав набора: Алюминий серноокислый 50г; Аммоний серноокислый 50г; Железо (III) серноокислое 7-водное 50г; Калий серноокислый кислый 50г; Кальций сернокислотный 20-водный 50г; Купорос железный 50г; Купорос цинковый 50г; Магний серноокислый 7-водный 50г; Натрий сернистый 50г; Натрий серноокислый 50г; Натрий сульфит безводный 50г.	шт.	1
313	Набор № 16 ВС "Металлы, оксиды"	Состав набора: Алюминий гранулированный 50г; Железо карбонильное 50г; Железо (III) оксид 50г; Медь (II) окись порошкообразная 200г; Цинк гранулированный 100г.	шт.	1
314	Набор № 17 С "Нитраты"	Состав набора: Алюминий азотноокислый 9-водный 50г; Аммоний азотноокислый 50г; Барий азотноокислый 50г; Калий азотноокислый 50г; Натрий азотноокислый 50г; Серебро азотноокислое 30 г.	шт.	1
315	Набор № 18 С "Соединения хрома"	Состав набора: Аммоний двуххромовоокислый 50г; Калий двуххромовоокислый 50г; Калий хромовоокислый 50г.	шт.	1
316	Набор № 19 ВС "Соединения марганца"	Состав набора: Калий марганцовоокислый 100г; Марганец (IV) окись 100г.	шт.	1
317	Набор № 20 ВС "Кислоты"	Состав набора: Кислота серная 900г; Кислота соляная 600г.	шт.	1
318	Набор № 21 ВС "Неорганические вещества"	Состав набора: Кальций окись 200г; Медь серноокислая 200г; Медь (II) углекислая основная 200г; Натрий углекислый 200г; Натрий углекислый кислый 200г.	шт.	1
319	Набор № 22 ВС "Индикаторы"	Состав набора: Метиловый оранжевый индикатор 10г; Фенолфталеин индикатор 10г.	шт.	1
320	Сухое горючее	Сухое горючее состоит из уротропина с небольшим количеством парафина и спрессованно в виде круглых таблеток диаметром 40 мм и толщиной 10 мм. Сухое горючее во время горения не растекается, не коптит и не оставляют золы.	шт.	500
321	Шкаф вытяжной для кабинета химии с сантехникой	Шкаф вытяжной предназначен для проведения работ, сопровождающихся выделением токсичных газов. Шкаф вытяжной состоит из двух частей. Нижняя часть с крышкой, облицованной пластиком, с двумя отделениями за распашными дверями, в одном из которых размещается сантехническая подводка, второе – с одной полкой. На крышке установлена раковина с краном для холодной воды. Верхняя часть шкафа – манипуляционная камера. Впереди имеется подъемная остекленная дверь, фиксирующаяся в любом положении. Задняя стенка – остекленная, для возможности просмотра опытов. Верхняя часть имеет возможность для размещения светильников и иметь отверстия d=150мм для присоединения к вытяжной вентиляции. Материал - ЛДСП толщиной 16 мм. Кромка - ПВХ толщиной 2 мм. Размеры (ШхГхВ): 1040 x 700 x 2000 мм.	шт.	1
322	Стол демонстрационный для кабинета химии	Стол демонстрационный химический предназначен для оборудования рабочего места преподавателя химии и демонстрации химических опытов. Стол состоит из двух отдельных однотумбовых столов. В левой части за распашной дверкой расположено отделение для сантехники, в правой части – 3 ящика. В крышку левой части вмонтирована водоразборная колонка и мойка. Стол изготовлен из ЛДСП толщиной 16мм. Кромка - ПВХ минимальная толщина 2,5 мм. Покрытие рабочих поверхностей - пластик. Имеется место для установки электрической розетки. На столе правой части установлена полка-постамент. Размеры (ШхГхВ): 2400x750x900 мм.	шт.	1