

Перечень, имеющегося в МОУ «СОШ № 30» г. Сыктывкара лабораторного оборудования

Учебный предмет «Физика»

Список имеющегося оборудования	Количество
<u>Демонстрационные модели:</u>	
Генератор звуковой частоты низкочастотный	1
ГИА- лаборатория: механические явления	0
ГИА- лаборатория: оптические и квантовые явления	0
ГИА- лаборатория: тепловые явления	0
ГИА- лаборатория: электрормагнитные явления	0
Комплект для практикума по электродинамике	5
Осциллограф демонстрационный	1
Адаптер для подключения оптических датчиков	0
Адаптер для установки датчика расстояния на каретку	0
Барометр-анероид	2
Ведерко Архимеда	2
Прибор для демонстрации вращения рамки в магнитном поле	1
Датчик расстояния	0
Динамометры демонстрационные	3
Звонок электрический демонстрационный	2
Источник высокого напряжения	2
Источник постоянного и переменного напряжения (6-10А)	1
Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	4
Комплект «Вращение»	2
Комплект для изучения газовых законов	1
Катушки дроссельные демонстрационные	2
полупроводниковый лазер с блоком питания	0
Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	2
Комплект по механике для компьютерного измерительного блока	0
Комплект полосовых, дугообразных магнитнов	1

Комплект электроснабжения	1
Компьютерный измерительный блок	1
Конденсатор раздвижной	2
Манометр жидкостный демонстрационный	2
Машина волновая	1
Машина электрофорная	2
Набор для демонстрации спектров магнитных полей	1
Гальванометр демонстрационный	0
Набор для исследования принципов радиосвязи	1
Набор для исследования свойств электромагнитных волн	1
Микрофон с возможностью подключения к осциллографу	0
Набор для исследования тока в полупроводниках	1
Набор для исследования цепей постоянного тока	1
Набор по электростатике	1
Набор пружин демонстрационный	1
Набор спектральных трубок с источником питания	1
Амперметр демонстрационный	0
Вольтметр демонстрационный	0
Наборы по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам для компьютерного измерительного блока	0
Насос вакуумный	0
Насос вакуумный Комовского	0
Огниво воздушное	1
Осциллографическая приставка для компьютерного измерительного блока	0
Палочки из стекла, эбонита	1
Панель для изучения взаимной конфигурации магнитных полей	1
Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)	2
Прибор для демонстрации давления жидкости	1

Прибор для изучения конвекции	1
Прибор для изучения правила Ленца	1
Рычаг демонстрационный	1
Секундомер демонстрационный	0
Сосуды сообщающиеся	0
Стакан отливной	1
Стрелки магнитные на штативах	1
Султаны электрические	2
Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)	2
Термометр жидкостный демонстрационный	0
Трансформатор универсальный	1
Трибометр демонстрационный	1
Трубка Ньютона	2
Трубка с двумя электродами	1
Цилиндр с отпадающим дном	1
Цилиндры свинцовые со стругом (пара)	1
Шар для взвешивания воздуха	1
Шар Паскаля	1
Штатив универсальный физический	1
Штативы изолирующие (пара)	0
Электрометры с принадлежностями	2
<u>Учебно-практическое оборудование:</u>	
Амперметр лабораторный	15
Весы учебные лабораторные электронные	0
Вольтметр лабораторный	15
Динамометр с пределом измерения 10 Н	0
Динамометр с пределом измерения 5 Н	15
Динамометр с пределом измерения 1 Н	0

Груз наборный (по 100г)	6
Желоб Галилея	15
Измеритель давления и температуры (цифровой)	0
Источники постоянного тока (4В, 2А)	15
Источники переменного тока(4В, 2А)	0
Калориметр с крышкой с отверстием для термометра	0
Комплект соединительных проводов	15
Лабораторный комплект по квантовым явлениям (в комплекте с индикатором радиоактивности РАДЕКС РД 1503)	1
Лабораторный комплект по механике	0
Секундомер с 2-мя датчиками	0
Лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике	15
Лабораторный комплект по оптике	15
Рассеивающие линзы	0
Лабораторный комплект по электродинамике	0
Миллиамперметр	15
Набор по электричеству	15
Набор по электролизу	15
Набор по калориметрии (с цилиндрами из разных веществ)	0
Набор тел равной массы и объема	15
Цилиндр измерительный (мензурка)	0
Прибор для наблюдения равномерного движения	0
Радиоконструктор	0
Стакан отливной лабораторный	15
Термометр электронный ТЭН-5	0
Цилиндр пластиковый объемом 56мл, масса 66г	0
Катушки дроссельные лабораторные	1
Набор по электромагнетизму для компьютерного измерительного блока	0

Учебный предмет «Химия»

Список имеющегося оборудования	Количество, описание
Демонстрационное оборудование	
<p>Аппарат для дистилляции воды - 1 шт.</p>	<p>Аппарат предназначен для получения дистиллированной воды. Комплектность: 1. термостойкий стакан - 1 шт., 2. прямоточный холодильник - 1 шт., 3. компенсационный питательный сосуд - 1 шт.; 4. нагревательный элемент (электроплитка) - 1 шт.; 5. инструкция по эксплуатации - 1 шт.. Время закипания 0,2 л воды, не более - 5 мин. Производительность по конденсату, не менее - 0,5л/час. Мощность нагревателя - 500 Вт. Напряжение переменного тока - 220 В, 50 Гц. Габаритные размеры - 370x200x100 мм; Вес - 2,3 кг. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Весы технические разновесами - 1 шт.</p>	<p>ВА-4М, НГ Применяются при взвешивании массы. Комплектность: 1. весы технические - 1 шт.; 2. Разновесы: набор из 20 гирь от 10мг до 500г: 10 мг -1 шт, 20 мг -2 шт, 50 мг -1 шт, 100 мг -1 шт, 200 мг - 2 шт, 500 мг - 1 шт, 1 г - 1 шт, 2 г - 2 шт, 5 г - 1 шт, 10 г - 1 шт, 20 г - 2 шт, 50 г - 1 шт, 100 г - 1 шт, 200 г - 2 шт, 500 г -1 шт; 3. Пинцет; 4. Инструкция по эксплуатации - 1 шт. Разновесы (набор гирь) и пинцет уложены в футляр из ударопрочной пластмассы. Диапазон измерений в пределах от 50 до 1000г Непостоянство показаний и чувствительность ненагруженных весов - +-25 мг; Погрешность от неравноплечести и чувствительность в диапазоне взвешивания - +-50 мг; Габаритные размеры 530x450x170 мм; Масса 3,4 кг. Изготовлены из стали с покрытием, чашки, основание из пластмасс. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от</p>

	<p>повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Комплект нагревательных приборов - 1 шт.</p>	<p>В комплект входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. спиртовка демонстрационная - 2 шт, 2. плитка электрическая - 1 шт, 3. баня комбинированная лабораторная - 1 шт, состоящая из: плитка электрическая (с закрытой спиралью) - 1 шт, резервуар для бани песочной - 1 шт, резервуар для бани водяной - 1 шт, держатель - 1 шт. 4. инструкция по эксплуатации - 1 шт. <p>Спиртовка демонстрационная. Изготовлена из механически прочного стекла, снабжена фарфоровым держателем фитиля, фитилем и колпачком, объем 100 мл.</p> <p>Плитка электрическая. Плитка электрическая с закрытой спиралью. Напряжение переменного тока - 220 В, 50 Гц; Потребляемая мощность - 350 Вт; Потребляемый от сети ток 1,6 А; Сопrotивление спирали 136 Ом.</p> <p>Баня комбинированная лабораторная БКЛ-М. Предназначена для нагревания огнеопасных веществ. Плитка входящая в состав бани: Напряжение переменного тока - 220 В, 50 Гц; Потребляемая мощность - 600 Вт +- 30 Вт с промежуточными ступенями 300+-15 Вт и 150 Вт+-7,5 Вт. Обеспечивает нагревание в закрытом резервуаре бани водяной 1,5 л воды с начальной температурой 20⁰ С до температуры кипения за время не более 45 минут, или нагревание в резервуаре бани песочной 900 см³ песка с начальной температурой 20⁰ С до температуры 170⁰ С в центре поверхности песка за время не более 90 минут , или нагревание в держателе для колбы 300 см³ воды в круглодонной колбе емкостью 500 см³ с начальной температурой 20⁰ С до кипения за время не более 35 минут. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Комплект оборудования для проведения демонстрационных экспериментов с использованием компьютерной измерительной системы – 1 шт.</p>	<p>Предназначен для выполнения работ по темам: «Электролитическая диссоциация», «Элементы химической кинетики», «Тепловые эффекты химических реакций».</p> <p>Комплект обеспечивает постановку демонстрационных экспериментов (не менее 20 демонстраций) по неорганической химии, в том числе с использованием датчиковой системы и содержит: компьютерный измерительный блок, весы, комплект датчиков, комплект посуды, расходных материалов, принадлежностей для проведения экспериментов.</p> <p>Компьютерный измерительный блок предназначен передачи данных, получаемых датчиками, в компьютер, а также для питания некоторых датчиков и управления ими.</p>

Частота оцифровки данных не менее 1 кГц, обеспечивает эффективное усреднение сигнала на периоде 20мс.

Весы предназначены для определения массы различных объектов диапазон измерений – от 0 до 200 г., цена деления – 10 мг.

Комплект датчиков согласован с компьютерным измерительным блоком и содержит:

датчик температуры с корпусом из материала, стойкого к воздействию агрессивных сред (от 0 до +1000⁰С) – 1 шт.

Обеспечивает постановку экспериментов:

- Тепловой эффект реакции нейтрализации;
- Тепловой эффект реакции нейтрализации (количественно);
- Тепловой эффект реакции;
- Эндотермическая реакция;
- Эндотермическая реакция (гидратация сульфата меди);
- демонстрация структуры пламени (зоны пламени) (датчик температуры 0-1000);
- Выделение теплоты при растворении серной кислоты в воде;
- Поглощение теплоты при растворении соли в воде (датчик температуры 0-120);
- Теплота гидратации карбоната натрия (датчик температуры 0-120).

датчик электропроводности растворов (от 0 мСм/см до до 5 мСм/см) для растворов с температурой от 10 до 50⁰С) – 1 шт.

Обеспечивает постановку экспериментов:

- Электролиты и неэлектролиты (NaCl) ;
- Электролиты и неэлектролиты (сахароза);
- Сравнение электропроводности дистиллированной и водопроводной воды;
- Зависимость способности к диссоциации от растворителя (I);
- Зависимость способности к диссоциации от растворителя (II);
- Изменение электропроводности при разбавлении растворов слабых электролитов.

датчик объема газа с контролем температуры для измерения объема газа в пределах от 0 до 400 мл и измерения температуры исследуемого газа (от 0 до +80⁰С) – 1 шт. Обеспечивает постановку экспериментов:

- Зависимость скорости реакции от концентрации реагента (измерение объема);

- Катализ. Восстановление роданида железа (III) в присутствии ионов меди (II).

датчик оптической плотности для измерения оптической плотности растворов в пределах от 0 до 1.5 ед. на длине волны 525 нм (зеленый цвет) – 1 шт. Обеспечивает постановку экспериментов:

- Зависимость скорости реакции от температуры;
- Зависимость скорости взаимодействия тиосульфат иона с железом (III) от концентрации реагентов;
- Катализ. Восстановление роданида железа (III) в присутствии ионов меди (II);

датчик рн. Обеспечивает постановку эксперимента:

- Влияние концентрации на положение равновесия.

Комплект посуды, расходных материалов, принадлежностей содержит:

1. кювета для датчика оптической плотности – 1 шт.;
 2. соединительные элементы - 1 компл.;
- шланг силиконовый вн.диам. 6 мм (5 м)– 1 шт.; шланг силиконовый вн.диам. 8 мм (5 м) – 1 шт.;

	<p>3. набор стаканчиков для взвешивания (бюксы) –1 компл; 4. бюретка 25 мл с краном – 1 шт.; 5. бюретка 25 мл без крана – 1 шт.; 6. воронка делительная (на 100 мл) – 1шт.; 7. сосуд Ландольта – 1 шт.; 8. колбы демонстрационные (10 шт.): колба коническая 250 мл – 1шт.; колба П-3-100 – 1 шт.; колба П-3-250 – 1 шт.; колба коническая 1000 мл – 1 шт.; колба коническая 500 мл – 1 шт.; колба П-3-500 – 1 шт.; колба круглодонная 1000 мл – 1 шт.; колба круглодонная 250 мл – 1 шт.; колба Вюрца 250 мл – 1 шт.; колба Вюрца 100 мл – 1 шт.; 9. мерная посуда (6 шт.): колба мерная 500 мл – 1 шт.; стакан мерный 250 мл – 1 шт.; цилиндр мерный 250 мл – 1 шт.; цилиндр мерный 500 мл – 1шт.; стакан мерный 400 мл – 1 шт.; цилиндр мерный 100 мл – 1 шт. 10. изделия из керамики и фарфора – 13 шт.: кастрюля № 2 – 1 шт.; кружка № 2 – 1 шт.; ложка № 2 – 1 шт.; ложка № 3 – 1 шт.; пест фарфоровый № 3 – 1 шт.; ступка фарфоровая № 4 – 1 шт.; тигель фарфоровый с крышкой № 4 – 1 шт.; чаша выпарительная № 3 – 1 шт.; чаша выпарительная № 4 – 1 шт.; шпатель № 2 – 2 шт.; шпатель № 3 – 1 шт.; треугольник – 1шт. 11.чаша кристаллизационная (180 мм) – 1 шт.; 12.зажим винтовой - 3 шт.; 13.зажим пружинный - 3 шт.; 14.ложка для сжигания вещества - 2 шт.; 15.щипцы тигельные – 1 шт.; 16.этикетки для демонстрационной химической посуды – 35 шт.; 17. набор узлов и деталей для демонстрационных опытов, обеспечивающий постановку 20 демонстраций. Комплект обеспечен руководством по использованию. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Столик подъемный – 2 шт.</p>	<p>Предназначен для размещения и подъема различного лабораторного оборудования и приборов с целью улучшения видимости демонстрируемых объектов. Рабочая поверхность столика 150x150 мм. Оснащен механизмом, позволяющим плавно изменять положение его</p>

	<p>верхней платформы относительно плоскости, на которую он установлен. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Штатив для демонстрационных пробирок – 1 шт.	<p>ПХ-21 Предназначен для размещения 14 пробирок. Диаметр гнезда для пробирок 22 мм. Материал – полипропилен. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Штатив лабораторный большой – 2 шт.	<p>ШЛБ. Предназначен для сборки установок, закрепления различных приборов, лабораторной посуды. Штатив разборный и состоит из: подставки (основание) - 1 шт., стержня - 1 шт., муфты в сборе - 3 шт.; лапки в сборе - 2 шт., кольца - 2 шт. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Набор флаконов для хранения растворов реактивов -1 шт.	<p>Предназначен для хранения растворов реактивов. В наборе 20 флаконов (стекло) объемом 250-500 мл. Набор флаконов комплектуется этикетками на самоклеющейся основе с цветовой индикацией размером 40х20 мм. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Специализированные приборы и аппараты	
Аппарат для получения газов – 1 шт.	<p>ППГ-Д. Прибор предназначен для демонстрации получения водорода, углекислого газа, сероводорода и т.д. в лабораторных условиях. Аппарат состоит из: 1. сосуд 150мл с отводом - 1 шт.; 2. воронка цилиндрическая с длинным отростком, закрепленная в резиновой пробке - 1 шт.; 3. резиновая пробка - 1 шт.; 4. пластиковая чашка-насадка с отверстиями - 1 шт.; 5. стеклянный соединительный кран - 1 шт; 6. отрезки пластиковой трубки, длина 15 см - 2 шт.; 7. Трубка газоотводная Г-образная - 1 шт.; 8.Руководство по использованию - 1 шт. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.</p>

	Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).
Аппарат для проведения химических реакций – 1 шт.	<p>АПХР</p> <p>Предназначен для проведения опытов с токсичными, пахучими, летучими веществами без использования вытяжного шкафа. В конструкции аппарата предусмотрена замкнутая на поглотитель система. Детали аппарата соединены посредством пришлифованных поверхностей.</p> <p>Аппарат состоит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. колба-реактор двугорлая 500 мл - 1 шт., 2. сосуд для жидких поглотителей - 4 шт.; 3. сосуд для твердых поглотителей - 1 шт.; 4. воронка делительная с газоотводной трубкой (регулирует перепад давления) - 1 шт.; 5. колпачок - 5 шт., 6. запасные детали: воронка делительная - 1 шт., сосуд для жидких веществ - 1 шт. 7. руководство по применению. <p>Технические характеристики: емкость колбы реактора - 500 мл, габаритные размеры - 125x105x705 мм, масса не более - 0,8 кг.</p> <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.</p> <p>Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Источник высокого напряжения – 1 шт.	<p>Предназначен для использования при постановке демонстраций, в которых необходимо высокое напряжение, регулируемое в пределах от 0 до 30 кВ. Прибор используется в демонстрационных опытах для воспламенения газов, получения озона и изучение его свойств, наблюдения свечения неона и других опытах.</p> <p>Технические характеристики: напряжение от сети переменного тока 220 В; потребляемая мощность, не более 30 Вт; выходное напряжение от 0 до 30 кВ с плавной регулировкой; максимальный ток нагрузки 0,2 А; стабильность выходного напряжения, не менее 200 В; накопленная энергия – 150-200 мДж.</p> <p>Габаритные размеры: 150x120x95 мм. Масса – 0,8 кг.</p> <p>Источник имеет защиту от короткого замыкания и перегрузки по току на выходе.</p> <p>Укомплектован руководством по эксплуатации.</p> <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.</p> <p>Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Комплект электроснабжения – 1 шт.	Применяется для обеспечения электропитанием приборов, установок, электросхем при проведении демонстрационных опытов, фронтальных и лабораторных работ, практикумов, кружковых и факультативных

	<p>занятий. Для обеспечения дополнительной электробезопасности в комплект встроено устройство защитного отключения.</p> <p>Комплект состоит из:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. источника питания, 2. школьных розеток 42 В, электрического провода. <p>Источник питания со встроенным устройством защитным отключающим школьным соответствует следующим техническим параметрам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - входное напряжение 220 В, - выходное напряжение -220 В(одна линия) и 42 В (четыре линии); - ток нагрузки не более 10 А. <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.</p> <p>Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Набор для опытов по химии с электрическим током – 1 шт.</p>	<p>ПХЭ</p> <p>Предназначен для проведения опытов по изучению электропроводимости и электролизу различных веществ. ПХЭ является демонстрационным набором. Набор состоит из принадлежностей для монтажа микроустановок: панели, на которой закреплен патрон для электрической лампочки и держателя типа «крокодил» (4 шт.) для закрепления Г-образных электродов; электроды -2 шт., электрической лампочки (мощность 25 Вт, 220 В); металлического стержня, половина длины которого покрыта изоляцией; пробки с держателем. Габаритные размеры: в упакованном виде (в коробке) - 340x230x75 мм; в собранном виде (без учета штатива) - 340x140x315 мм, масса 0,45 кг; напряжение питания - 42 В.</p> <p>Набор обеспечен руководством по использованию.</p> <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.</p> <p>Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Термометр электронный – 1 шт.</p>	<p>ТЭН-5</p> <p>Предназначен для измерения и цифровой индикации температуры жидкой, сыпучей и газовой сред в диапазоне температур от -60 до +200 °С. Термометр состоит из корпуса с 4-х разрядным цифровым индикатором, соединительного кабеля и металлического измерительного щупа длиной 100 мм.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> габаритные размеры корпуса термометра - 120x70x22 мм.; масса термометра - 195 г.; напряжение питания - 9 В. длина соединительного кабеля между корпусом и термообразованием - 1,5. диапазон измерений температур - от -60 до +200 °С. основная абсолютная погрешность измерения составляет +20°С разрешающая способность (дискретность индикации) 0,1°С; показатель тепловой инерции, не более 30 сек;

	<p>длина измерительного щупа с ручкой - 160+/-5 мм; длина измерительного щупа без ручки - 105+/- мм; диаметр измерительного щупа 3+/-0,2 мм; прибор устойчив к воздействию радиопомех. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Озонатор – 1 шт.</p>	<p>Прибор предназначен для демонстрации способа получения озона и испытания его свойств. Предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях учебных заведений, при относительной влажности до 80% и комнатной температуре.</p> <p>Прибор представляет собой стеклянную трубку с двумя противоположно расположенными отводами. Отверстия трубки закрываются резиновыми пробками с закрепленными в них металлическими электродами. На нижний отвод трубки надет отрезок пластиковой трубки длиной 5-10 мм со стеклянным наконечником.</p> <p>Технические характеристики: длина прибора 260 мм; диаметр трубки-реактора (внешний) - 20 мм., диаметр отводов - 5-10 мм, вес прибора, не более - 0,2 кг. Укомплектован руководством по эксплуатации Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров – 1 шт.</p>	<p>Предназначен для получения галогенопроизводных предельных углеводородов и сложных эфиров. Конструкция прибора обеспечивает замкнутую на поглотитель систему. Прибор состоит из: 1. двухгорлой колбы - реактора 500 мл - 1 шт.; 2. воздушного холодильника с приемником -1 шт.; 3. газоотводная трубка - 1 шт.; 4. колпачок - 1 шт.; 5. руководство по использованию - 1 шт. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Прибор для получения растворимых твердых веществ – 1 шт.</p>	<p>ПРВ Предназначен для получения минеральных удобрений, красителей в замкнутой на поглотитель системе. Комплектность:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. двугорлая колба-реактор объем 500 мл; 2. колонка реакционная - 1 шт.; 3. сосуд для жидких веществ - 2 шт.; 4. колпачок - 2 шт.; 5. делительная воронка с газоотводной трубкой - 2 шт. 6. воронка капельная - 1 шт.; 7. комплект сменных частей: сосуд для твердых веществ - 1 шт, колпачок -1 шт., 8. Комплект запасных частей: Воронка капельная - 1 шт. 9. руководство по использованию - 1 шт. <p>Габаритные размеры, мм. 125x105x700. Масса, 1 кг.</p> <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Эвдиометр – 1 шт.</p>	<p>Предназначен для демонстрации синтеза воды из простых веществ (водорода и кислорода) в результате взрыва их смеси.</p> <p>Прибор представляет собой стеклянную трубку, запаянную сверху с двумя противоположно расположенными отводами в верхней части трубки. Отводы закрываются пробками с закрепленными в них металлическими электродами. Трубка-реактор имеет 5 делений в верхней части.</p> <p>В комплект прибора входит резиновая пробка с отверстием, диаметр отверстия 3 мм; резиновая пробка с держателем. Прибор обеспечен руководством по использованию.</p> <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Установка для перегонки веществ – 1 шт.</p>	<p>Предназначена для перегонки веществ, температура кипения которых не превышает 100°C, а также для разгонки веществ.</p> <p>Установка состоит из:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. колбы-реактора Вюрца с резиновой пробкой, объем 250 мл; 2. холодильника с водяным охлаждением - 1 шт.; 3. аллонжа – 1 шт.; 4. пробки резиновой №29 с отверстием для термометра; 5. колбы плоскодонной объемом 250 мл. 6. руководства по эксплуатации - 1 шт. <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Прибор для электролиза</p>	<p>Предназначен для демонстрации электролиза растворов солей. Прибор состоит из U-образной стеклянной трубки с отводами длиной</p>

растворов солей – 1 шт.	<p>20 см и двух графитных электродов.</p> <p>Прибор обеспечен руководством по использованию. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Весы лабораторные электронные – 1 шт.	<p>ВУЛ-50Э</p> <p>Предназначены для определения массы твердых, порошкообразных и жидких, в том числе химически активных веществ.</p> <p>Цифровая индикация. Обнуление массы тары при взвешивании.</p> <p>Наличие автономного питания. Простота в эксплуатации, малые габариты. Технические характеристики:</p> <p>Пределы взвешивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наибольший, 100 г. - наименьший, 0,5 г. <p>наибольшая нагрузка на чашку весов - 100 г. питание (элемент) - 9 В; габариты (с блоком питания), 120x120x240 мм; масса - 0,8 кг.</p> <p>Весы имеют цифровой индикатор показаний.</p> <p>Чувствительная платформа весов имеет вогнутую форму.</p> <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.</p> <p>Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии:	
Весы лабораторные – 15 шт.	<p>ВСМ-100, НГ</p> <p>Предназначены для взвешивания твердых (сыпучих) веществ.</p> <p>Комплект деталей весов содержит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. весы - 1 шт., состоят из: <ul style="list-style-type: none"> - коромысло с двумя крючками (без основания) - 1 шт, - чашка - 2 шт, - дужка - 2 шт, - совок - 1 шт. 2. Набор гирь НГ (16 гирь): 10 мг -1шт, 20 мг - 2 шт, 50 мг -1шт, 100 мг - 1 шт, 200 мг - 2 шт, 500 мг - 1 шт, 1 г - 1 шт, 2 г -2 шт, 5 г -1 шт, 10 г - 1 шт, 20 г -2 шт, 50 г-1 шт. 3. руководство по эксплуатации - 1 шт. <p>Технические характеристики:</p> <p>минимальная навеска - 5 г; максимальная навеска - 100 г; размах показаний и предел допускаемой основной погрешности при наибольшем пределе взвешивания ± 50 мг. непостоянство показаний нагруженных весов, не более - 10 мг.</p> <p>Масса весов - 140 г.</p> <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.</p> <p>Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что</p>

	<p>позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента (раздаточный – в лотках)– 15 шт.</p>	<p>Набор укомплектован: лоток - 1 шт.; колба коническая, 25 мл - 1 шт.; колба круглодонная, 25 мл - 1 шт.; колба плоскодонная, 25 мл - 1 шт. ; стакан низкий, 50 мл - 1 шт.; воронка химическая, диаметр 56 мм - 1 шт.; штатив для пробирок - 1 шт.; пробирка химическая ПХ-14 -10 шт.; спиртовка лабораторная малая - 1 шт.; сетка-рассекатель латунная малая - 1 шт.; ступка фарфоровая с пестом № 1 - 1 шт.; тигель фарфоровый № 2 - 2 шт.; чаша выпарительная фарфоровая № 1 - 1 шт.; ложка-дозатор пластмассовая для взятий веществ - 1 шт.; пробка резиновая конусная № 12,5 со стеклянной газоотводной трубкой - 1 шт.; петля из нихромовой проволоки на стеклянной палочке - 1 шт.; стеклянная палочка с наконечником - 1 шт.; стеклянная трубочка - 1 шт.; предметное стекло - 1 шт.; пробка резиновая конусная для колб - 2 шт.; трубка резиновая (ПВХ) медицинская 0,5 м.; фильтр бумажный диаметр 9 мм (100 л.в пачке) - 1 шт.; цилиндр мерный 25 мл - 1 шт.; руководство по использованию. Лоток из ударопрочного пластика с ложементами для данного набора посуды и принадлежностей. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Набор банок для хранения твердых реактивов – 15 шт.</p>	<p>Предназначен для хранения твердых и сыпучих веществ, необходимых при выполнении лабораторных опытов и практических занятий. Набор содержит банки объемом 40 мл в укладке с 6-ю ячейками. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Набор склянок для хранения растворов реактивов – 30 шт.</p>	<p>Предназначен для хранения растворов реактивов. Набор содержит склянки для хранения растворов реактивов в укладке с 6-ю ячейками. Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют</p>

	маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).
Прибор для получения газов (лабораторный)– 15 шт.	<p>Предназначен для получения небольших количеств водорода, углекислого и других газов. Повторяет конструкцию демонстрационного аппарата для получения газов.</p> <p>Прибор состоит из:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сосуда с отводом, объем 25 мл - 1 шт.; 2. воронка цилиндрическая с длинным отростком, закрепленная в резиновой пробке - 1 шт.; 3. пробка резиновая - 1 шт.; 4. подвижная чашка–насадка с отверстиями - 3 шт.; 5. соединительный кран (стеклянный) - 1 шт.; 6. отрезок шланга (пластиковый) - 2 шт.; 7. трубка газоотводная Г-образная - 1 шт.; 8. руководство по использованию - 1 шт. <p>Габаритные размеры - 190х60х35 мм. Масса - 210 г.</p> <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.</p> <p>Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Штатив лабораторный химический – 15 шт.	<p>Предназначен для установки и поддержки различного лабораторного оборудования.</p> <p>Общее количество принадлежностей - 14 шт.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. основание - 1 шт.; 2. стержень - 1 шт.; 3. муфта - 3 шт.; 4. лапка - 2 шт.; 5. кольцо - 1 шт.; 6. стопорный элемент - 6 шт. <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.</p> <p>Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Модели	
Набор моделей кристаллических решеток – 1 шт.	<p>Диаметр шаров 30 мм, что позволяет на расстоянии лучше различать структуру строения молекул.</p> <p>Модели в собранном виде, состоят из пластмассовых шаров различного цвета и металлических стержней.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алмаз - шары черного цвета, размер 255х255х255 мм; 2. Графит – шары черного цвета, размер 455х455х255 мм; 3. Железо – шары темно- серого цвета, размер 255х255х255 мм; 4. Медь – шары серого цвета, размер 255х255х255 мм; 5. Поваренная соль – шары светло- серого и зеленого цвета, размер 255х255х255 мм; 6. Магний – шары серого цвета, размер 260х260х290 мм; 7. Диоксид углерода – шары черного и красного цвета, размер 255х255х255 мм; 8. Йод – шары зеленого цвета, 255х255х255 мм; 9. Лед – шары белого и красного цвета, 255х255х255 мм

	<p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями – 1 шт.</p>	<p>Предназначен для моделирования строения неорганических и органических веществ. Набор состоит из цветных пластмассовых шаров диаметром 30 мм с отверстиями - моделей атомов и стержней для моделирования различных видов связей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белых – 25 шт.; 2. Синих – 5 шт.; 3. Светло-серых – 3 шт.; 4. Черных – 15 шт.; 5. Желтых – 8 шт.; 6. Серых – 3 шт.; 7. Красных – 18 шт.; 8. Зеленых – 5 шт.; 9. Темно-серых – 3 шт.; 10. стержень металлический, длиной 40 мм; 11. стержень металлический, длиной 80 мм; 12. стержень пластмассовый, длиной 80 мм. 13. руководство по использованию. <p>Товар поставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Коллекции</p>	
<p>Алюминий – 2 шт.</p>	<p>ОАО "Природоведение и школа". Россия. Коллекция предназначена для демонстрации на уроках неорганической химии по теме "Алюминий". Коллекция позволяет ознакомиться с природными соединениями алюминия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. глины (каолин); 2. полевые шпаты; 3. слюды; 4. алюминиевые руды. <p>Также коллекция содержит образцы сырья для производства алюминия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. боксит, 6. алунит, 7. нефелин, 8. криолит. <p>Образцы алюминия и его сплавов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. алюминий, 10. дюралюминий, 11. силумин и изделия из них. <p>Коллекция упакована в коробку 310x225x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить</p>

	количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).
Волокна – 2 шт.	<p>Предназначена для демонстрации внешнего вида волокон и использования их в серии демонстрационных опытов, направленных на выявление физических и химических свойств волокон на уроках органической химии в по теме "Волокна".</p> <p>Коллекция включает образцы натуральных волокон:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. лен, 2. хлопок, 3. шелк, 4. шерсть, 5. асбест, <p>и химических волокон:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. капрон, 7. лавсан, 8. нитрон, 9. вискоза, 10. стекловолокно, <p>а также образцы тканей, изготовленных из данных волокон.</p> <p>11. опись вложений.</p> <p>Коллекция упакована в коробку 380x225x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Каменный уголь и продукты его переработки – 1 шт.	<p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках органической химии при ознакомлении учащихся с процессом коксохимического производства. Коллекция состоит из следующих образцов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каменный уголь 2. Коксовый газ 3. Кокс 4. Аммиачная вода 5. Минеральные удобрения 6. Пек 7. Бензол 8. Каменноугольная смола 9. Нафталин 10. Толуол 11. Красители 12. Анилин 13. Сахарин 14. Фенол 15. Пластмасса 16. опись вложений <p>Коллекция упакована в коробку 310x225x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Металлы– 2 шт.	<p>Коллекция предназначена для ознакомления учащихся со свойствами металлов на уроках неорганической химии в средней общеобразовательной школе по теме "Металлургия".</p> <p>Коллекция включает образцы:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. железа, 2. чугуна, 3. различных сталей, 4. цинка, 5. олова, 6. свинца, 7. меди, 8. латуни, 9. бронзы, 10. алюминия, 11. дюралюминия, 12. силумина, 13. магналия, 14. опись вложений. <p>Коллекция упакована в коробку 225x235x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Минералы и горные породы – 1 шт.</p>	<p>Коллекция включает образцы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. гипс пластинчатый; 2. Кальцит (известковый шпат); 3. Флюорит; 4. Магнитный железняк (магнетит); 5. Кварц кристаллический; 6. Боксит; 7. Полевой шпат (ортоклаз); 8. Слюда мусковит; 9. Слюда биотит; 10. Сера; 11. Халькопирит (медный колчедан); 12. Графит; 13. Пирит; 14. Халцедон (Кремень); 15. Известняк плотный; 16. Мрамор 17. Базальт; 18. Песчаник; 19. Гранит красный; 20. Гранит серый; 21. опись вложений <p>Коллекция упакована в коробку 310x225x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Нефть и продукты ее переработки – 1 шт.</p>	<p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках органической химии при ознакомлении учащихся с видами нефтью, ее происхождением и с нефтехимическим производством.</p> <p>Коллекция включает образцы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сырая нефть; 2. Продукты 2х природных видоизменений нефти;

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Мазут; 4. Пластмасса; 5. Каучук; 6. Вазелин; 7. Парафин; 8. Соляровое масло; 9. Веретенное масло; 10. Машинное масло; 11. Цилиндровое масло; 12. Гудрон; 13. Бензол; 14. Тoluол; 15. Нефтяной газ; 16. Петролейный эфир; 17. Бензин; 18. Лигроин; 19. Керосин; 20. Газойль; 21. Соляр; 22. Крекинг керосин; 23. Крекинг бензин; 24. опись вложений <p>Жидкие и газообразные образцы помещены в герметичные прозрачные ампулы.</p> <p>Коллекция упакована в коробку 400x250x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Каучук – 2 шт.	Коллекция
Пластмассы – 2 шт.	<p>Коллекция предназначена для ознакомления учащихся с различными полимерными материалами и их свойствами на уроках органической химии в по теме "Пластмассы".</p> <p>Коллекция включает образцы термопластичных и термореактивных пластмасс.</p> <p>В состав входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. полиэтилен; 2. поливинилхлорид; 3. полипропилен; 4. полистирол; 5. винипласт; 6. полиметилметакрилат; 7. пенополиуретан, а также изделия из данных видов пластмасс; 8. опись вложений. <p>Коллекция упакована в коробку 305x225x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
Стекло и изделия из стекла – 1 шт.	<p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках неорганической химии при ознакомлении учащихся с силикатной промышленностью.</p> <p>Коллекция включает</p>

	<p>- образцы компонентов состава оконного стекла:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. кварц; 2. мел; 3. полевои шпат; 4. сода; 5. магнезит; 6. барит. <p>- материалы для глушения стекла:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. криолит; 8. кремнефторид натрия; <p>- материалы для окраски стекла:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. сера; 10. соединения железа; <p>- проба стекла и образцы готовых изделий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. оконное; 13. узорчатое; 14. молочное стекло; 15. предметное стекло; 16. покровное стекло; <p>- изделия из стекловолокна:</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. стеклотекстолит; 18. стеклонит; 19. стеклоткань; 20. оптическое волокно; 21. опись вложений <p>Коллекция упакована в коробку 380x225x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Топливо – 1 шт.</p>	<p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках химии при ознакомлении учащихся с видами топлива, их происхождением и промышленным значением.</p> <p>Коллекция включает образцы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нефть 2. Каменный уголь (антрацит) 3. Кокс 4. Природный газ 5. Торф (торфяной брикет) 6. Дерево 7. Солома 8. Мазут 9. Бензин 10. Керосин 11. Соляр 12. Горючие сланцы 13. Опись вложений. <p>Коллекция упакована в коробку 310x225x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>

<p>Чугун и сталь – 1 шт.</p>	<p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках неорганической при изучении темы "Металлургия". Коллекция включает следующие образцы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. красный железняк; 2. магнитный железняк; 3. бурый железняк; 4. железный шпат; 5. кокс; 6. известняк; 7. шлак; 8. чугун (серый и белый); 9. сталь различных типов и изделия из стали; 10. опись вложений. <p>Коллекция упакована в коробку 310x225x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Шкала твердости – 1 шт.</p>	<p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках химии. Коллекция включает образцы минералов, соответствующих шкале твердости Мооса (за исключением алмаза):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. тальк, 2. гипс, 3. кальцит, 4. плавиковый шпат, 5. апатит, 6. полевой шпат, 7. кварц, 8. топаз, 9. корунд, 10. опись вложения. <p>Коллекция упакована в коробку 310x225x40 мм из жесткого материала с ячейками для образцов и описью вложений. Упаковка и комплектующие товара отвечают требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеют маркировку, что позволяет определить количество содержащегося в ней товара (упаковочный лист).</p>
<p>Химические реактивы:</p>	
<p>Набор № 1 ОС «Кислоты» – 1 шт.</p>	<p>Состав набора:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. серная кислота 4,8 кг; 2. соляная кислота 0,5 кг. 3. опись вложения. <p>Серная кислота поставляется в бутылках из стекла, соляная кислота в банке из полимерных материалов с крышками и прокладками сертифицированных в системе ГОСТ Р. Тара обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».</p> <p>Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».</p>

	<p>На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 205x105x265 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p> <p>* В набор вложена Памятка по работе с прекурсорами для руководителей учреждений образования.</p>
Набор № 2 ОС «Кислоты» – 2 шт.	<p>Состав набора: азотная кислота - 0,3 кг; ортофосфорная кислота - 0,05 кг; опись вложения.</p> <p>Азотная кислота поставляются в бутылках из стекла, ортофосфорная кислота в бутылках из полимерных материалов с крышками и прокладками обеспечивающими герметичность. Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 205x105x265 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
Набор № 3 ОС «Гидроксиды» – 2 шт.	<p>Состав набора: аммиак 25%-ный - 0,5 кг; бария гидроксид 0,05 кг; калия гидроксид 0,2 кг; кальция гидроксид 0,5 кг; натрия гидроксид 0,5 кг. опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара</p>

	<p>отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 245x165x225 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 4 ОС «Оксиды металлов» - 1 шт.</p>	<p>Состав набора: алюминия оксид 0,1 кг; оксид цинка 0,1 кг; оксид магния 0,1 кг; железа (III) оксид 0,05 кг; кальция оксид 0,1 кг; меди (II) оксид (гранулы) 0,1 кг; меди (II) оксид (порошок) 0,1 кг. опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 245x165x225 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» – 1 шт.</p>	<p>Состав набора: литий 5 ампул (0,025 кг.) кальций 10 ампул (0,05 кг); натрий 20 ампул (0,1 кг). опись вложения.</p> <p>Металлы поставляются в жидком парафине в преформах из полимерных материалов с крышками и прокладками. Крышки герметизированы парафином. Упаковка обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества.</p>

	<p>Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры 245x165x225 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество и координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества – 1 шт.</p>	<p>В набор входят:</p> <p>Сера (порошок) 0,050 кг; Фосфор красный 0,050 кг; Фосфора (V) оксид 0,050 кг.</p>
<p>Набор № 9 ОС «Галогениды» – 1 шт.</p>	<p>Состав набора:</p> <p>алюминия хлорид 0,05 кг; аммония хлорид 0,1 кг; бария хлорид 0,2 кг; железа (III) хлорид 0,1 кг; кальция хлорид 0,05 кг; калия хлорид 0,05 кг; калия йодид 0,1 кг; лития хлорид 0,05 кг; магния хлорид 0,1 кг; меди (II) хлорид 0,1 кг; натрия бромид 0,1 кг; натрия хлорид 0,1 кг; цинка хлорид 0,05 кг; натрия фторид 0,05 кг.</p> <p>опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Крышки герметизированы парафином (железа (III) хлорид, цинка хлорид). Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p>

	<p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры 215x140x185 мм.</p> <p>Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» – 2 шт.</p>	<p>Состав набора:</p> <p>Алюминия сульфат 0,1 кг; аммония сульфат 0,1 кг; железа (II) сульфат 7-ми водный 0,05 кг; калия сульфат 0,05 кг; кобальта (II) сульфат 0,05 кг; магния сульфат 0,1 кг; меди (II) сульфат 5-ти водный 0,25 кг; натрия сульфид 0,05 кг; натрия сульфит 0,05 кг; натрия сульфат 0,1 кг; никеля сульфат 0,05 кг; цинка сульфат 0,1 кг, опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Крышки герметизированы парафином (натрия сульфид). Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры 215x140x185 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 11 ОС «Карбонаты» - 1 шт.</p>	<p>Состав набора:</p> <p>аммония карбонат 0,05 кг; калия карбонат (поташ) 0,05 кг; меди(II) карбонат основной 0,1 кг; натрия карбонат 0,1 кг; натрия гидрокарбонат 0,05 кг. опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей</p>

	<p>среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».</p> <p>На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры 166x115x135 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды» - 1 шт.</p>	<p>Состав набора:</p> <p>калий железистосинеродистый 0,05 кг; калий железосинеродистый 0,05 кг; калия роданид 0,05 кг; натрия ацетат 0.05 кг; свинца ацетат 0,05 кг; опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Крышки герметизированы парафином (калия роданид). Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры 170x130x35 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 14 ОС «Соединения марганца» - 1 шт.</p>	<p>Состав набора:</p> <p>калия перманганат 0,5 кг; марганца (IV) оксид 0,05 кг; марганца (II) сульфат 0,05 кг; марганца хлорид 0,05 кг; опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Крышки герметизированы парафином (калия перманганат). Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и</p>

	<p>транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».</p> <p>На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).* В набор вложена Памятка по работе с прекурсорами для руководителей учреждений образования. Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры 166x115x135 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 15 ОС «Соединения хрома» – 1 шт.</p>	<p>Состав набора: аммония дихромат 0,1 кг; калия дихромат 0,05 кг; калия хромат 0,05 кг; опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 166x115x135 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 16 ОС «Нитраты» – 2 шт.</p>	<p>Состав набора: алюминия нитрат 0,05 кг; аммония нитрат 0,1 кг; калия нитрат 0,05 кг; кальция нитрат 0,05 кг; меди (II) нитрат 0,05 кг; натрия нитрат 0,05 кг; серебра нитрат 0,02 кг; опись вложения.</p>

	<p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Крышки герметизированы парафином (меди (II) нитрат). Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 166x115x135 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 17 ОС «Индикаторы» – 1 шт.</p>	<p>Состав набора: лакмоид 0,020 кг; метилоранжевый 0,020 кг; фенолфталеин 0,020 кг. опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 166x115x135 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения» – 2 шт.</p>	<p>Состав набора: аммофос 0,1 кг; карбамид 0,1 кг; натриевая селитра 0,1 кг; кальциевая селитра 0,1 кг; калийная соль 0,1 кг; сульфат аммония 0,1 кг;</p>

	<p>суперфосфат гранулированный 0,1 кг; суперфосфат двойной гранулированный 0,1 кг; фосфоритная мука 0,1 кг; опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 245x165x225 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 20 ОС «Кислородосодержащие органические вещества» - 1 шт.</p>	<p>Состав набора: ацетон 0,1 кг; глицерин 0,2 кг; диэтиловый эфир 0,1 кг; спирт н-бутиловый 0,1 кг; спирт изобутиловый 0,1 кг; спирт изоамиловый 0,1 кг; фенол 0,05 кг; формалин 0,1 кг; этиленгликоль 0,05 кг; уксусно-этиловый эфир 0,1 кг; опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из стекла или полимерных материалов с крышками и прокладками. Крышки герметизированы парафином (диэтиловый эфир). Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».</p> <p>На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p>

	<p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 240x165x225 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p> <p>* В набор вложена Памятка по работе с прекурсорами для руководителей учреждений образования.</p>
<p>Набор № 21 ОС «Кислоты органические» – 1 шт.</p>	<p>Состав набора: кислота аминокусная 0,05 кг; кислота бензойная 0,05 кг; кислота муравьиная 0,1 кг; кислота олеиновая 0,05 кг; кислота пальмитиновая 0,05 кг; кислота стеариновая 0,05 кг; кислота уксусная 0,2 кг; кислота щавелевая 0,05 кг; опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».</p> <p>На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 215x140x185 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
<p>Набор № 24 ОС «Материалы» – 1 шт.</p>	<p>Состав набора: активированный уголь 0,1 кг; кальция карбид 0,1 кг; кальция карбонат (мрамор, крошка) 0,5 кг; парафин 0,2 кг; опись вложения.</p> <p>Реактивы поставляются в банках из полимерных материалов с крышками и прокладками. Тара сертифицирована в системе ГОСТ Р и обеспечивает защиту товара от повреждения и порчи при хранении и</p>

	<p>транспортировке в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Упаковка товара отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и окружающей среды и соответствует ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».</p> <p>На этикетках и в сопроводительной документации, вложенной в набор, приведена информация о группе, сроке и способе хранения, веществах, с которыми запрещено хранить реактив, способах ликвидации возгорания.</p> <p>Качество реактивов и соответствие нормативным документам проверено в испытательной лаборатории химических реактивов ЗАО «НПО Экрос», аккредитованной на техническую компетентность (аттестат №РОСС RU.0001.515774).</p> <p>Набор упакован в короб из гофрокартона, габаритные размеры - 215x140x185 мм. Имеет необходимую маркировку, наклейку, упаковочный лист (опись вложения). На наклейке указано наименование реактивов, входящих в набор, их количество, координаты поставщика.</p>
--	--

Учебный предмет «География»

Список имеющегося оборудования	Количество
<u>Демонстрационные модели:</u>	
Модель Солнечной системы	1
Глобус Земли физический (масштаб 1:30 000 000)	5
Глобус Земли физический лабораторный (для раздачи учащимся) (масштаб 1:50 000 000)	0
Строение складок в земной коре и эволюция рельефа	1
Модель вулкана	1
Магнитный материал по теме «Мировой круговорот воды»	0
<i>Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий (в т.ч. на местности)</i>	
Теллурий	1
Компас ученический	12
Теодолит	0

Школьная метеостанция	1
Нивелир школьный	6
Угломер школьный	6
Рулетка	6
Магнитная доска для статичных пособий	1
Анемометр	1
Комплект чертежных инструментов (демонстрационный материал):	
Циркуль	0
Линейка	0
Транспортир	0
Угольник	0
Комплект чертежных инструментов (раздаточный материал):	
Циркуль	0
Линейка	5
Транспортир	10
Угольник	0
Учебные коллекции:	
<i>Основные виды промышленного сырья:</i>	
Строительные материалы	0
Металлы	0
Чугун и сталь	0
Топливо	0
Известняки	0
Гранит	1
Торф	1
Волокна	1
Лен и продукты переработки	0
<i>Энерго-производственные циклы:</i>	1
Коллекция минералов и руд,	
Поделочных материалов	5
Коллекция образцов бумаги и картона	0
	1
<i>Гербарии</i>	
Гербарий растений природных зон России	1
Гербарий основных сельскохозяйственных культур, выращиваемых в России	1
Гербарий основных сельскохозяйственных культур мира	1
<i>Альбомы демонстрационного и раздаточного материала</i>	

Набор учебных топографических карт (учебные топокарты масштабов 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100000)	15
Обучающие традиционные инструменты:	
Аудиторная доска с магнитной поверхностью	1
Специализированная учебная мебель:	
Компьютерный стол	0
Шкаф секционный для хранения оборудования	
Шкаф секционный для хранения литературы	
Стенд экспозиционный	
Ящики для хранения таблиц	
Штатив для таблиц	

Учебный предмет «Биология»

<u>Демонстрационные модели:</u>	
<u>Модели цветков:</u>	
Вишня	1
Капуста	1
Картофель	0
Пшеница	0
<u>Гербарии (раздаточный материал):</u>	
Цветковые	1
Папоротниковидные	1
Моховидные	1
Лишайники	1
Хвойные	0
<u>Гербарий по общей биологии:</u>	
Примеры изменчивости растений	1
Примеры приспособленности растений	1
Модификационная изменчивость	1
Чучела птиц (разные)	1

Чучела животных	0
Скелеты птиц	1
Скелет костной рыбы	1
Скелеты лягушки (сборная)	0
Микропрепараты:	
Растительная клетка	1
Животная клетка	1
Поперечный разрез листа	1
Кровь человека	1
Кровь лягушки	1
Вольвокс	1
Простейшие	1
Ткани животных	1
Бактериальная клетка	1
Гербарий к лабораторным работам по ботанике	1
Муляжи:	
Плодовые тела шляпочных грибов	1
Позвоночные животные (набор)	1
Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений	1
Обучающая цифровая лабораторная учебная техника	
Цифровой микроскоп	10
Комплект лабораторных приборов, инструментов, микропрепаратов, обеспечивающих корректную постановку экспериментов, наблюдений, опытов с использованием цифровой лабораторной учебной техники	10