

Приложение
к контракту на поставку
комплектов демонстрационных для изучения химии
от _____ 20__ г. № 21/28

Спецификация
на поставку комплектов демонстрационных для изучения химии

| № п/п | Наименование товара, товарный знак (при наличии) | Характеристики товара | Наименование страны происхождения товара, номер в реестре промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации (при наличии) | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед., руб. | Сумма, руб. | НДС, руб. |
|-------|--|---|--|----------|--------|-------------------|-------------|-------------------|
| 1. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Демонстрационное оборудование | <p>Предназначен для демонстрации приборов и установок, проведения демонстрационных опытов, в которых требуется плавное вертикальное перемещение элементов установок. Столик оснащен системой микролифта, которая позволяет преобразовывать вращение приводного винта в вертикальное перемещение плоскости столика. Рабочая поверхность выполнена из пластика</p> <p>плавный подъем с помощью винта</p> <p>размер столешницы, мм</p> | <p>Соответствие</p> <p>Наличие 200*200</p> <p>Соответствие</p> | шт. | 216 | 19448,36 | 4200845,76 | НДС не облагается |
| | Штатив демонстрационный химический | <p>Предназначен для сборки учебных экспериментальных установок на демонстрационном столе кабинета химии. Штатив при проведении демонстрационных экспериментов в лаборатории обеспечивает закрепление на различной высоте и под разными углами предметов, приспособлений и устройств, необходимых для проведения</p> | <p>Наименование страны происхождения товара: Российская Федерация</p> | | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>опытов.</p> <p>Состав штатива химического демонстрационного: опора треугольной формы - 1 шт., стержень большой (длина 600 мм) - 2 шт., стержень малый (длина 250 мм) - 1 шт., муфты крепежные - 4 шт., лапа зажимающая плоская - 1 шт., лапа зажимающая с тремя захватами - 1 шт., лапа зажимающая с цепью - 1 шт., держатель бюреток - 1 шт., кольцо малое (наружный диаметр - 60 мм) со стержнем - 1 шт., кольцо большое (наружный диаметр - 90мм) со стержнем - 1 шт.</p> | Наличие |
| <p>Аппарат для проведения химических реакций</p> | <p>Учебное оборудование предназначено для демонстрации химических реакций с токсичными газами и парами, замкнутых на поглотитель.</p> <p>Поглотитель паров и газов</p> <p>Емкость колбы реактора, мл</p> <p>Материал</p> | <p>Соответствие</p> <p>Наличие</p> <p>500</p> <p>стекло группы ТС и ХСЗ ГОСТ 21400-75</p> |
| | <p>Принцип работы прибора основан на получении органических и неорганических веществ в результате химических реакций.</p> | Соответствие |
| <p>Набор для электролиза демонстрационный</p> | <p>Набор предназначен для демонстрации и исследования проводимости электролитов, электрического тока в растворах электролитов, изучения законов электролиза, сборки модели аккумулятора.</p> <p>В комплект входят: пластмассовые сосуды - 2 шт., крышка с двумя универсальными зажимами и индикатором - 1 шт., крышка сосуда - 1 шт., электроды - 2 шт., электрод цинковый (оцинкованное железо) - 1 шт., электрод медный - 1 шт., контактор - 1 шт., руководство по эксплуатации на русском языке - 1 шт.</p> | Наличие |
| <p>Комплект мерных колб малого объема</p> | <p>Мерная колба на 100 мл, изготовленная по ГОСТ 1770-74. Класс точности 2. Исполнение 1 (без пробки). Метка - одна, кольцевая. Пронзведена из боросиликатного стекла, устойчивого к кислотам, щелочам, соевым растворам.</p> | Соответствие |

| | |
|--|--------------|
| <p>Колба с плоским основанием устойчива на столе. Диаметр горла, мм 12-14 (внутренний). Предел точности ±мл 0,2.</p> <p>Количество колб: 4 шт.</p> | |
| <p>Мерная плоскодонная колба на 250 мл на наливание 2 класса точности. Сертифицированная. С одной кольцевой меткой. Колба 1-го типа исполнения – с горловиной без пробки и шлифа, цилиндрической ровной формы. Сосуд изготовлен из стекла с очень небольшим коэффициентом расширения (стекло ХСЗ). Кроме того, стекло устойчиво ко многим химическим веществам и не поддается коррозии кислотами и щелочами. Мерная колба на наливание предназначена для отмеривания заданного объема в самой колбе. При выливании часть вещества останется на стенках сосуда и количество жидкости будет меньше. Диаметр горла, мм 14-17 (внутренний). Предел точности ±мл 0,3</p> <p>Количество колб: 3 шт.</p> | Соответствие |
| <p>Стеганная колба на 500 мл для лабораторных измерений точного объема жидкости. Кружка, с плоским основанием. Рассчитана на наливание 500 мл при температуре раствора 20 °С. Класс точности второй. Допустимая погрешность составляет 0,2 мл. Изготовлена по ГОСТ 1770-74. Колба с одной меткой. Сертифицирована. Мерные колбы используются для проведения аналитических работ в ней самой: для приготовления растворов, для наблюдения за растворением веществ, для титрования, для разведения растворов до нужной концентрации. Колба изготавливается из химически устойчивого (ХС-3) стекла. Диаметр горла, мм 17-21 (внутренний). Предел точности ±мл 0,5</p> | Соответствие |
| <p>Количество колб: 2 шт.</p> <p>Колба мерная на 1000 мл, изготовленная для лабораторного использования. Особенности конструкции: колба исполнения 2а (с</p> | Соответствие |

| | | |
|---|---|--|
| Набор флаконов для хранения растворов реактивов | пластиковой пробкой в комплекте), второго класса точности. У нее плоское дно, широкая нижняя часть и узкая горловина-муфта под припаянную пробку-кern (шифр 19/26). Объем 1 л отмечен круговой чертой на горловине. Колба «на вливание». Высота 30 см. С пробкой. Материал: выполнена из светлого химически стойкого стекла. Соответствие стандартам ГОСТ 1770-74, стекло ГОСТ 21400-75. Точность ±0,8 мл | Соответствие |
| Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) | Количество колб: 1 шт. Банка для реактивов с делениями и навесивальными полипропиленовой крышечкой материал | Соответствие стекло ТС по ГОСТ 21400-75 |
| Прибор для опытов по химии с электрическим током | Объем, мл Количество флаконов: 10 шт. Предназначен для проведения лабораторных опытов по химии с электрическим током. Комплектность: пластмассовый сосуд – 1 шт., крышка с тремя клеммами, двумя зажимами и индикатором – 1 шт., электроды из графита – 2 шт., контактор – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Один из зажимов на крышке соединен проводом с лампочкой индикатора (на внутренней стороне крышки). | Соответствие 250 Соответствие Наличие |
| Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ | Прибор состоит из сосуда Ландольта с металлической дужкой и вставленной в горловину сосуда резиновой пробки. При работе с прибором используют технические весы. Для иллюстрации закона сохранения массы вещества целесообразно использовать два сосуда Ландольта. В них проводят химические реакции с ярко выраженными признаками: изменением цвета, выпадением осадка. | Соответствие |
| Тип прибора | | Демонстрационный |
| Габаритные размеры, мм | | 105*115 |
| Масса, кг | | 0,10 |
| Сосуд Ландольта с металлической дужкой, шт. | | 2 |

| | | |
|---------------------------------|---|--------------|
| | Пробка резиновая, шт | 2 |
| | Этикетка, шт. | 1 |
| | Рекомендации по использованию на русском языке | наличие |
| Делительная воронка | Делительная воронка с мерной шкалой, выполненная по ГОСТ 25336-82. Формы сосуда – цилиндрическая, с узкой горловиной под прилифтованную стеклянную пробку. Носик длинный, со стеклянным краном в верхней части. Емкость 125 мл. Единица измерения шкалы – миллилитры. Делительная градуированная воронка является весьма востребованным химическим оборудованием. Применяется для разделения жидкостей (несмешивающихся). Может использоваться в аналитических целях для точного измерения объема выпитой жидкости. Изделие изготовлено из специального лабораторного стекла. | Соответствие |
| Установка для перетонки веществ | Установка для перетонки веществ предназначена для использования в демонстрационных опытах по перетонке веществ. Комплектность: колба Вюрца - 1 шт., холодильник для охлаждения (ХИГТ-300) - 1 шт., колба коническая 250 мл - 1 шт., пробка резиновая к колбе Вюрца - 1 шт., агонж - 1 шт., пробка соединительная с отверстием - 1 шт., трубка резиновая 30-35 см - 2 шт. длина установка, мм | наличие |
| Прибор для получения газов | Прибор для проведения лабораторных опытов по получению газов (водорода, углекислого газа, сероводорода, хлора и др. газов, получение которых не требует нагревания) в малых количествах Состав прибора 6 предметов: сосуд с отводом; воронка с длинным отрезком, закрепленная в резиновой пробке; пластиковая чашка-насадка с отверстиями; стеклянный соединительный кран; отрезки пластикового планжа; Г-образная газоотводная трубка. | Соответствие |

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| <p>Баня комбинированная лабораторная</p> | <p>Предназначена для нагрева и поддержания определенных диапазонов температур в лабораторных емкостях разных объемов. Баня комбинированная лабораторная - комбинация песчаной и водяной бань и электрическая плитка. Баня - комбинированная баня. Ее можно использовать и как водяную баню, и как песчаную. В комбинированной бане можно осуществлять нагрев конических колб на 500 мл до 100 градусов С. Управление температурой - аналоговое. Баня водяная лабораторная на одно место изготовлена из пищевого алюминия. Состоит из бабки, 4-х съёмных конфорок разных диаметров. Баня песочная осуществляет нагрев образцов посредством горячего песка. Выполнена из пищевого алюминия. Плитка с закрытой спиралью с бесступенчатой плавной регулировкой мощности. Ограничен максимальный допустимый уровень нагрева образцов. Световое оповещение о включенном состоянии нагревательного элемента.</p> | <p>Соответствие</p> |
| <p>Фарфоровая ступка с пестиком</p> | <p>тип плитки Применяется в лабораториях для размельчения крупных фракций веществ и приготовления порошковых смесей. Для более эффективного растирания внутренняя поверхность ступки остается шероховатой и не покрывается глазурью. Выпущенная часть песта остается шероховатой. Наибольший наружный диаметр ступки, мм 100</p> | <p>Соответствие электрическая</p> |
| <p>Комплект термометров (0 – 100 С; 0 – 360 С)</p> | <p>материал фарфор наличие Пестик Термометр лабораторный до 100С. Термометр прямой стеклянный жидкостный специальный СП-2П N2 НЧ 100 (0+100) выполнен в стеклянной трубке.</p> | <p>Соответствие</p> |
| | <p>Напряжение, В 220</p> | <p>диапазон 20 – 170</p> |
| | <p>Температура, °С 1,0</p> | |
| | <p>Номинальная мощность, кВт 28,5×255×195</p> | |
| | <p>Габариты, мм</p> | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|-----|----------|------------|-------------------|
| 2. | Комплект химических реактивов | Цена минимального деления – 1 градус Цельсия. Допустимая погрешность измерения в соответствии с ГОСТ 28498-90. Прибор предназначен для выполнения измерений температуры внутри жилых рабочих сред в диапазоне температур от 0 до 100 градусов Цельсия. | Соответствие | | | | |
| | | Термометр лабораторный с диапазоном измерений 0 – 360С. Цена деления шкалы (°С): 1,00. Допустимая погрешность измерения в соответствии с ГОСТ 28498-90. | Соответствие | | | | |
| | | Набор «Кислота» Состав набора: азотная кислота 0,20 л, ортофосфорная кислота 0,20 л | Соответствие | | | | |
| | | Набор «Гидроксиды» Состав набора: бария гидроксид - 0,05; калия гидроксид - 0,2; кальция гидроксид - 0,5; натрия гидроксид - 0,5. | Соответствие | | | | |
| | | Набор «Оксиды металлов» Состав набора (кг): алюминия оксид - 0,1; бария оксид - 0,1; железа (III) оксид - 0,1; кальция оксид - 0,1; магния оксид - 0,1; меди (II) оксид (гранулы) - 0,1; меди (III) оксид (порошок) - 0,1; цинка оксид - 0,1. | Соответствие | | | | |
| Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» Состав набора: кальций - 0,02 кг.; литий - 0,01 кг.; натрий - 0,04 кг. | Соответствие | Наименование страны происхождения товара: Российская Федерация | шт. | 216 | 27333,17 | 5903964,72 | НДС не облагается |
| Набор «Металлы» Состав набора: алюминий (гранулы) - 0,1 кг.; алюминий (пудра) - 0,05 кг.; железо металлическое - 0,05 кг.; марганец (лента) - 0,05 кг.; магний (порошок) - 0,05 кг.; медь (гранулы) - 0,05 кг.; олово (гранулы) - 0,05 кг.; цинк (гранулы) - 0,5 кг.; цинк (порошок) - 0,05 кг. | Соответствие | | | | | | |
| Набор «I Алотендиль» В составе набора: алюминия хлорид - 0,05 кг.; аммония хлорид - 0,1 кг.; железа (III) хлорид - 0,1 кг.; калия йодид - 0,1 кг.; калия хлорид - 0,05 кг.; цинка хлорид - 0,05 кг.; кальция хлорид - 0,1 кг.; магния хлорид - 0,1 кг.; натрия хлорид - 0,1 кг.; меди (II) хлорид - 0,1 кг.; бария хлорид - 0,1 кг.; натрия бромид - 0,1 кг.; натрия фторид - 0,05 кг.; лития хлорид - 0,05 кг. | Соответствие | | | | | | |
| Набор "Сульфаты, сульфиды, сульфиты" | Состав набора (кг): алюминия сульфат - 0,1; аммония сульфат - 0,1; железа (II) | Соответствие | | | | | |

| | | | |
|---|--|--------------|--|
| | сульфат 7-в - 0,1; калия сульфат - 0,05; кобальта (II) сульфат - 0,05; магния сульфат - 0,05; меди (II) сульфат 5-в - 0,15; натрия сульфат - 0,05; натрия сульфид - 0,05; натрия сульфит - 0,05; натрия гидросульфат - 0,05; никеля сульфат - 0,05; цинка сульфат - 0,1. | | |
| Набор "Карбонаты" | Состав набора (кг): аммония карбонат - 0,05; калия карбонат - 0,05; калия гидрокарбонат - 0,1; меди (II) карбонат - 0,1; натрия карбонат - 0,1; натрия гидрокарбонат - 0,1. | Соответствие | |
| Набор "Фосфаты. Силикаты" | Состав набора (кг): калия гидроортофосфат - 0,05; натрия гидроортофосфат - 0,05; натрия метагидрат 9-в - 0,05; натрия ортофосфат - 0,1; натрия гидроортофосфат - 0,05; натрия дигидроортофосфат - 0,05. | Соответствие | |
| Набор "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа" | Состав набора (кг): калия гексаацетатферрат (II) 3-в - 0,05; калия гексаацетатферрат (III) - 0,05; калия роданид - 0,05; калия ацетат - 0,05; натрия ацетат - 0,05; свинца (II) ацетат - 0,05. | Соответствие | |
| Набор "Соединения хрома" | Состав набора (кг): аммония дихромат - 0,2; калия дихромат - 0,05; калия хромат - 0,05; хрома (III) хлорид 6-в - 0,05. | Соответствие | |
| Набор "Нитраты" | Состав набора (кг): алюминия нитрат - 0,05; аммония нитрат - 0,05; калия нитрат - 0,05; кальция нитрат - 0,05; меди нитрат - 0,05; натрия нитрат - 0,05; серебра нитрат - 0,02. | Соответствие | |
| Набор "Индикаторы" | Состав набора (кг): лакмус - 0,02; метиловый оранжевый - 0,02; фенолфталеин - 0,02. | Соответствие | |
| Набор "Кислорододедержание органические вещества" | Состав набора (кг): ацетон - 0,1; глицерин - 0,2; изоамиловый спирт (изопентанол) - 0,1; изобутиловый спирт (изобутанол) - 0,1; н-бутиловый спирт (бутанол) - 0,1; фенол - 0,05; формалин 40% - 0,1; этилацетат - 0,1; этиленгликоль - 0,05. | Соответствие | |
| Набор "Углеводороды" | Состав набора (кг): бензол - 0,05; гексан - 0,05; нефть - 0,05; циклогексан - 0,05; бензин - 0,1. | Соответствие | |
| Набор "Кислоты органические" | Состав набора (кг): кислота аминокислотная (глицин) - 0,05; кислота | Соответствие | |

| | | | | |
|----|--|--|--------------|---|
| | <p>Набор "Углеводы, Амины"</p> | <p>бензойная - 0,05; кислота муравьиная - 0,1; кислота олеиновая - 0,05; кислота пальмитиновая - 0,05; кислота стеариновая - 0,05; кислота уксусная пищевая - 0,2; кислота павелевая - 0,05. Состав набора (кг): ангилин - 0,05; ангиллин сернокислый - 0,05; Д-глюкоза - 0,05; сахароза - 0,05.</p> | Соответствие | |
| 3. | <p>Коллекция "Волокна"</p> | <p>Коллекция "Волокна" предназначена для демонстрации внешнего вида волокон. В состав коллекции входят образцы минеральных волокон: асбест; натуральных волокон: лен, хлопок, шелк, шерсть и химических волокон: капрон, лавсан, нитрон, вискоза, ацетатное волокно, стекловолокно. Также образцы тканей, изготовленных из данных волокон. В коллекции наглядно представлена схема переработки волокон. Все образцы подписаны. Коллекция упакована в коробку, на крышку коробки нанесено название коллекции.</p> <p>Комплектность: коллекция, паспорт, упаковка.</p> | Соответствие | <p>Наименование страны происхождения товара: Российская Федерация</p> |
| | <p>Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"</p> | <p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках химии и географии при ознакомлении учащихся с промышленным значением угля, процессом его переработки. Коллекция содержит образцы каменного угля и продуктов его переработки: кокс, каменноугольную смолу, нафталин, ангилин (толуол), бензол, фенол, аммиачную воду, минеральные удобрения и пластмассу. Жидкие и газообразные образцы помещены в термостойкие прозрачные ампулы. В коллекции наглядно представлена схема переработки каменного угля. Все образцы подписаны. Коллекция упакована в коробку, на крышку коробки нанесено название коллекции.</p> <p>Комплектность: коллекция, паспорт, упаковка.</p> | Соответствие | <p>Наименование страны происхождения товара: Российская Федерация</p> |
| | <p>Коллекция "Металлы"</p> | <p>Коллекция "Металлы и сплавы"</p> | Соответствие | |

| | | |
|--|---|--------------|
| и сплавы" | <p>предназначена для использования в качестве демонстрационного материала при ознакомлении учащихся с внешним видом и свойствами металлов на уроках химии.</p> <p>В коллекции представлены образцы различных видов металлов и их сплавов: чугуи, ковачное железо, сталь, нержавеющей сталь, марганцевая сталь, медь, латунь, свинец, алюминий, олово, фосфористая бронза, сплав никель-хром. Все образцы подписаны. Коллекция упакована в коробку, на крышку коробки нанесено название коллекции.</p> <p>Комплектность: коллекция, паспорт, упаковка.</p> | |
| <p>Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов)</p> | <p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках химии и географии.</p> <p>В состав входит 49 образцов минералов и горных пород:</p> <p>Магнетит, Дезафоссит, Магнетит, Гематит, Боксит, Ванадит, Гранат, Мрамор белый, Тальк, Каолинит, Кварц, Полевой шпат (лабрадор), Кальцит, Dolomit, Варит, Иллит (гидромусковит), Монтмориллонит, Ангидрид, Гипс, Хаптедон (кремень), Апатит, Серпентин (змеевик), Волластонит, Хлорит, Графит, Каменный уголь (антрацит), Базальт, Долерит, Андезит, Риолит, Гранит, Бюгитовый гранит, Кварцевый диорит, Гранодиорит, Аргиллит, Сланец, Мелкозернистый песчаник, Поголопатовый песчаник, Кислые горные породы, Известняк, Мергель, Обломочная торная порода, Мрамор, Лептит, Сланец глинистый, Сланец слюдяной, Сланец кристаллический, Гнейс.</p> <p>Все образцы подписаны. Коллекция упакована в коробку, на крышку коробки нанесено название коллекции.</p> <p>Комплектность: коллекция, паспорт, упаковка.</p> | Соответствие |
| Коллекция | Коллекция предназначена для | Соответствие |

| | | |
|--|---|---------------------|
| <p>"Минеральные удобрения"</p> | <p>использования в общеобразовательных учреждениях на уроках химии, в качестве демонстрационного материала и для проведения лабораторных работ. В коллекции 12 видов наиболее часто применяемых в сельском хозяйстве минеральных удобрений, относящихся к следующим группам: - азотные удобрения; - фосфорные удобрения; - калийные удобрения; - сложные удобрения; - ковенные удобрения; - комплексные удобрения с микроэлементами; - средства защиты растений (фунгициды). Удобрения имеют большое значение для роста и развития растений. Описание всех удобрений приведены в списке. Образцы удобрений помещены в колбы с плотно закрывающимися крышками и уложены в коробку с переторджами.</p> <p>Комплектность: Образцы удобрений в колбах с закрывающимися крышками - 12 видов. Список с наименованием удобрений его химическим составом и классификацией - 1шт. Паспорт на русском языке - 1шт. Коробка - 1шт.</p> | <p>Соответствие</p> |
| <p>Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"</p> | <p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках химии и географии при ознакомлении учащихся с нефтью, ее происхождением и промышленным назначением.</p> <p>Коллекция содержит образцы: сырой нефти, легкие и тяжелые продукты перегонки сырой нефти, полужидкие и твердые продукты перегонки нефти, продукты перегонки мазута, продукты полимеризации нефтяных газов, продукты природных видоизменений нефти.</p> <p>Жидкие и газообразные образцы помещены в герметичные прозрачные ампулы.</p> <p>Коллекция упакована в коробку, на крышку коробки нанесено название коллекции.</p> | <p>Соответствие</p> |
| <p>Коллекция</p> | <p>Коллекция предназначена для</p> | <p>Соответствие</p> |

| | | |
|----------------------------|---|---------------------|
| <p>"Пластмасса"</p> | <p>использования в качестве раздаточного материала.</p> <p>Состав коллекции: полиэтилен (гранулы), полипропилен (гранулы), полистирол ударопрочный (гранулы), полистирол блочный (гранулы), пенополистирол, поливинилхлорид, изделие из полистилена, изделие из полипропилена, изделие из полистирола ударопрочного, изделие из полистирола блочного, изделие из пенополистирола, изделие из поливинилхлорида, изделие из винилпаста капандрированного, пленка полиэтиленовая армированная, пленка полиэтиленовая, пленка поливинилхлоридная, изделие из полиметилметакрилата, изделие из пенополиуретана, текстолит, стеклотекстолит.</p> <p>Образцы пронумерованы соответственно списку и помещены в коробки с ячейками. Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о свойствах, производстве и применении пластмасс.</p> | <p>Соответствие</p> |
| <p>Коллекция "Топливо"</p> | <p>Раздаточная коллекция «Топливо» предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках химии при ознакомлении учащихся с видами топлива, их происхождением и промышленным значением. Раздаточная коллекция «Топливо» предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках химии при ознакомлении учащихся с видами топлива, их происхождением и промышленным значением.</p> <p>Состав: нефть, каменный уголь, кокс, природный газ, торф, дерево, мазут, бензин, керосин, солир, газойль, водород, кислород, ракетное топливо, окислитель.</p> <p>Комплектность: Коллекция - 1шт. Паспорт на русском языке - 1шт. Упаковка - 1шт.</p> | <p>Соответствие</p> |

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------|
| <p>Коллекция "Чугун и сталь"</p> | <p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках неорганической химии в средней общеобразовательной школе при изучении темы "Металлургия". Состав коллекции: образцы - 16 шт. Коллекция включает следующие образцы: магнетит (магнитный железняк), гематит (красный железняк), лимонит (бурый железняк), кокс, известняк, шлак, чугун, ферромарганец, феррохром, сталь конструкционная, сталь тонколистовая, нержавеющей сталь, сталь оцинкованная, издские из черной стали, издские из закаленной стали, издские из покрытой стали.</p> | <p>Соответствие</p> |
| <p>Коллекция "Каучук"</p> | <p>Учебное пособие предназначено для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках химии при изучении темы «Непрелетельные углеводороды». В состав коллекции входят следующие образцы: натуральный каучук, изопреновый каучук СКИ-3, бутиленовый каучук СКИД, бутилен-нитрильный каучук БНКС 28, бутилен-метилстирольный каучук СКМС-30 АРКМ-15, бутилен-метилстирольный каучук СКМС-30 АРКПН, резина черная, резина цветная, резина сырая, ретенерат РШТ. Образцы расфасованы в пакеты, пронумерованы соответственно списку и упакованы в коробку с ячейками. Комплектность: Коллекция - 1шт. Паспорт на русском языке - 1шт. Упаковка - 1шт.</p> | <p>Соответствие</p> |
| <p>Коллекция "Шкала твердости"</p> | <p>Коллекция содержит образцы: тальк, гипс, кальцит, глауконовый шпат, апатит, полевой шпат, кварц, топаз, корунд (наждак). Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала. Комплектность: Коллекция - 1шт. Паспорт на русском языке -</p> | <p>Соответствие</p> |