|  |
| --- |
| **Список оборудования по химии** |
| **п/п** | **Наименование**  | Кол-во  | **Краткое пояснение**  |
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| **ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ****Коллекции - раздаточный материал**  |
| 1 | Алюминий  | 1шт.  | Содержит сырье для производства алюминия, образцы алюминия и его сплавов.  |
| 2 | Волокна КВ-2  | 1 шт.  | Содержит 10 образцов природных и химических волокон и тканей из них. Образцы используют в качестве расходуемого материала для определения волокон при выполнении практических работ.  |
| 3 | Каменный уголь и продукты его переработки  | 1 шт.  | Включает образцы каменного угля и продуктов его переработки: кокс, каменноугольная смола, сахарин, толуол, нафталин, анилин, бензол, фенол, пластмассы, красители, лекарства, аммиачная вода и минеральные удобрения.  |
| 6 | Нефть и важнейшие продукты ее переработки  | 1 шт.  | Содержит образцы сырой нефти, продуктов переработки нефти, мазута и полимеризации нефтяных газов.  |
| 7 | Пластмассы  | 1 шт.  | Включает образцы термопластичных и (термореактивных) пластмасс. Предназначена для практических работ и решения экспериментальных задач.  |
| 8 | Раздаточный материал к коллекции "Минералы и горные породы"  | 1 шт.  | Состоит из 2-х частей: 1-я часть содержит 16 образцов минералов: сера, гранит, пирит, курса химии халькопирит, свинцовый блеск, галит, сильвинит, плавиковый шпат, кварц, кремень, боксит, марганцовая руда, гематит, магнетит, лимонит, хромистый железняк. 2-я содержит 7 образцов минералов: аппатит, фосфорит, сидерит, магнезит, каолин, полевой шпат, гипс; 4 образца органических соединений (торф, бурый уголь, каменный уголь, антрацит); 5 образцов горных пород: гранит, известняк, песчаник, мергель, мрамор.  |
| 9 | Топливо  | 1 шт.  | Содержит 11 образцов, представляющих две группы: 1. Естественное топливо (древесина, солома, торф, бурый уголь, каменный уголь, антрацит, горючий сланец, нефть). 2. Искусственное топливо (кокс, торфяной брикет).  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 10 | Аппарат для получения газов АКТ-500  | 2 шт.  | Классическое название аппарат Киппа служит для получения водорода, углекислого газа, сероводорода.  |
|  |
|  |
| 13 | Весы учебные с гирями ВГУ-1  | 12 шт.  | Служат для взятия навески с точностью до 0,001г Весы разборные, все детали и гири размещены в пенале, удобны в хранении.  |
| 14 | Прибор для получения газов ППГ  | 12 шт.  | Универсальный прибор, служит для получения небольших количеств водорода, углекислого газа. Кроме того в приборе можно безопасно получить небольшое количество галогенов: хлора, брома, йода, сероводорода и изучить их свойства. Прибор замкнут на поглотитель и экологически безопасен.  |
| 15 | Прибор для по лучения и сбора газов N 2 (над водой)  | 12 шт.  | Простейший прибор служит для получения небольших количеств нерастворимых газов кислорода, водорода и собирания их вытеснением воды.  |
| 16 | Спиртовка лабораторная СЛ  | 12 шт.  | Нагревательный прибор. В качестве горючего используется этанол.  |
|  |
| 17 | Комплект воронок конусообразных:  | 1 компл.  | Предназначен для проведения химических операций в частности фильтрования, а также при переливании жидкостей.  |
| 18 | Воронка простая конусообразная, диаметр 56 мм  | 2 шт.  |   |
| 19 | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем, диаметр 75 мм  | 2 шт.  | Включены в специализированные комплекты для учащихся и учите ля (КДОХУ, НРМХ, НПХЛ, НПМ).  |
| 20 | Воронка простая N 2 для порошков  | 1 шт.  | Используют для пересыпания сухих веществ.  |
| 22 | Колба коническая КН-100 - 18,8  | 2 шт.  |   |
| 23 | Колба коническая КН-250 - 29  | 2 шт.  |   |
| 24 | Колба коническая КН-500 - 29  | 2 шт.  |   |
| 25 | Колба коническая КН-1000- 29  | 2 шт.  |   |
|  | Комплект мензурок:  | 1 компл.  | Служат для отмеривания жидкостей при приготовлении растворов различной концентрации.  |
|  | Мензурка 50 мл  | 10 шт.  |   |
|  | Мензурка 250 мл  | 1 шт.  |   |
|  | Мензурка 500 мл  | 1 шт.  |   |
|  | Мензурка 1000 мл  | 1 шт.  |   |
|  | Комплект пробирок  | 1 компл.  | Служат для проведения качественных и других реакций  |
|  | Пробирка ПХ-14  | 400 шт.  |   |
|  | Пробирка ПХ-16  | 100 шт.  |   |
|  | Пробирка ПХ-21  | 50 шт.  |   |
|  | Комплект стаканов:  | 1 компл.  | Используют для проведения различных химических операций.  |
|  | Стакан низкий НН-250  | 5 шт.  |   |
|  | Комплект цилиндров:  | 1 компл.  | Служат для отмеривания определенного объема жидкости.  |
|  | Цилиндр измерительный с носиком, 50 мл  | 1 шт.  | Включены в состав комплектов для демонстрационных опытов (типа КДОХУ) и препаративных работ.  |
|  | Комплект чаш кристаллизационных:  | 1 компл.  | Основное значение - кристаллизация в невысоком слое раствора. Используют также при постановке различного химического эксперимента.  |
|  | Доска для сушки лабораторной посуды  | 1 шт.  | Служит для сушки различных видов химической посуды.  |
|  | Комплект керамических изделий (для демонстрационных и лабораторных опытов):  | 1 компл.  | Включен в состав специализированных комплектов для учителя и учащихся (КДХОУ, НМП, НРМХ, НПХЛ)  |
|  |
|  | Ложка для сжигания веществ  | 5 шт.  | Используют для сжигания твердых и порошкообразных веществ (серы, фосфора) в термостойких сосудах.  |
|  | Набор изделий из фарфора и фаянса  | 1 наб.  | Включен в специализированные комплекты оборудования для демонстрационных опытов и лабораторно-практических работ (КДОХУ,НМП,НРМХ, НПХЛ).  |
|  | Ступка N 1 с пестиком  | 1 шт.  | Ступки служат для растирания твердых веществ.  |
|  | Ступка N 3 с пестиком  | 1 шт.  |   |
|  | Ступка N 5 с пестиком  | 1 шт.  |   |
|  | Тигель N 1  | 12 шт.  |   |
|  | Чаша выпарительная N 1  | 12 шт.  | Чаши служат для выпаривания растворов веществ.  |
|  | Чаша выпарительная N 5  | 2 шт.  |   |
|  |
|  |
|  | Штатив для демонстрационных пробирок  | 1 шт.  | Служит для размещения пробирок ПХ-21 (диаметр пробирки 21 мм). Использует учитель для демонстрации опытов.  |
|  |
|  | Штатив для пробирок ШП  | 12 шт.  | Служит для размещения пробирок ПХ-14; ПХ-16 (диаметр пробирки 14 и 16 мм). Используют учащиеся.  |
|  | Штатив лабораторный химический ШЛХ  | 12 шт.  | Металлический штатив, используют учащиеся при монтаже лабораторных приборов и установок. Снабжен муфтой, лапкой, кольцом.  |
|  | Щипцы тигельные  | 1 наб.  | Набор включает щипцы: для учителя и 15 шт. - для учащихся. Служат для взятия и перенесения нагретых тиглей, а также выпарительных чаш.  |
|  | 1 наб.  |   |
|  | Ерши для мытья посуды,  |   |   |