**Кабинет химии.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | № | Наименование имущества | Штук |
| Предметы мебели | 1 | Парты ученические | 3 |
| 2 | Стулья ученические | 6 |
| 3 | Стол учительский | 2 |
| Шторы | 2 |
| 4 | Стул учительский | 2 |
| 5 | Шкаф для хранения учебных таблиц, раздаточного материала, хим.реактивов  Сейф  Шкаф-вытяжка | 4  1  1 |
| 6 | Доска меловая зеленая (три секции) | 1 |
| 7 | Стенды  Таблица Д.И.Менделеева | 2  1 |
| 8 | компьютер | 1 |

 Реактивы для кабинета химии

1 Набор 1С «Кислоты»

2 Набор 3 ВС «Щелочи»

Набор № 1 В «Кислоты»

3 Набор 5С «Органические вещества»

4 Набор 6С «Органические вещества»

5 Набор 7С «Минеральные удобрения»

6 Набор 9ВС «Образцы Неорганических веществ»

7 Набор 11С «Соли для демонстрационных опытов»

8 Набор 12ВС «Неорганические вещества»

9 Набор 13ВС «Галогениды»

10 Набор 14ВС «Сульфаты, сульфиты, Сульфиды»

11 Набор 16ВС «Металлы, оксиды»

12 Набор 17 С «Нитриты» с серебром

Набор 17 С «Нитраты» без серебра

13 Набор 18 С «Соединение хрома»

14 Набор 19ВС «Соединение марганца»

15 Набор 20ВС «Кислоты»

16 Набор 21ВС «Неорганические вещества»

 17 Набор 22ВС «Индикаторы»

Набор №8 С «Иониты»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование | Кол-во | Краткое пояснение |
|  | 2 | 3 | 4 |
| **ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ**  **Коллекции - раздаточный материал** | | | |
|  | Металлы и сплавы КМС | 1 шт | Содержит образцы железа, меди, олова, свинца, алюминия и их сплавов. В одну коллекцию включено по 15 штук каждого образца. |
|  | Нефть и важнейшие продукты ее переработки | 12 шт. | Содержит образцы сырой нефти, продуктов переработки нефти, мазута и полимеризации нефтяных газов. |
|  | 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: апатит, 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. |
|  | Чугун и сталь |  |  |
| **МОДЕЛИ**  **Демонстрационные** | | | |
|  | Комплект моделей кристаллических решеток: | 1 компл. | В состав комплекта входят модели различных типов кристаллических решеток: ионная, атомная, молекулярная, металлическая (3 вида). Используют для изучения теоретических вопросов в теме "Строение вещества", "Химическая связь", а также в темах и разделах по изучению свойства зависимости веществ от их строения ("Углерод", "Металлы"). |
|  | Кристаллическая решетка алмаза | 1 шт. |
|  | Кристаллическая решетка графита | 1 шт. |  |
|  | Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями | 1 шт. | Предназначен для моделирования строения различных неорганических и органических веществ. |
| **ПРИБОРЫ**  **Демонстрационные** | | | |
|  | Аппарат для получения газов АКТ-500 | 1 шт. | Классическое название аппарат Киппа служит для получения водорода, углекислого газа, сероводорода. |
| **Лабораторные** | | | |
|  | Весы учебные с гирями ВГУ-1 | 2 шт. | Служат для взятия навески с точностью до 0,001г Весы разборные, все детали и гири размещены в пенале, удобны в хранении. |
|  | Спиртовка лабораторная СЛ | 12 шт. | Нагревательный прибор. В качестве горючего используется этанол. |
| **Посуда для демонстрационных и лабораторных опытов** | | | |
|  | Капельница для однократной дозировки | 5 шт. | Может быть с притертой пипеткой (Тернера) или с носиком (Шустера). В основном, используют для растворов индикаторов. |
|  | Комплект воронок конусообразных: | 1 компл. | Предназначен для проведения химических операций в частности фильтрования, а также при переливании жидкостей. |
|  | Зажим пробирочный | 2 шт. |  |
|  | Воронка делительная цилиндрическая на250 мл | 2 шт. | Используют для разделения жидких веществ с различной плотностью. |
|  | Комплект колб конических 250, 500 мл. | 1 компл. | Не приобретают при наличии специализированных наборов (НПХЛ, НПМ, НРМХ) и комплектов (КДОХУ). |
|  | Комплект колб круглодонных:  50 мл. | 5 шт. | Используют для монтажа приборов и установок и нагревания веществ при постановке химического эксперимента. При наличии специализированных наборов и комплектов типа КДХУ, НПХЛ,  НПМ приобретают в розницу в качестве запасных изделий. |
|  | Комплект колб плоскодонных 100, 50 мл., | 1 компл. | Используют для проведения различных химических операциях и при монтаже различных установок. Входит в состав наборов НПМ, НРМХ, НПХЛ. |
|  | Комплект мензурок:  Мензурка 100 мл | 1 компл. | Служат для отмеривания жидкостей при приготовлении растворов различной концентрации. |
|  | Мензурка50 мл | 5 шт. |  |
|  | Мензурка250 мл | 1 шт. |  |
|  | Комплект пробирок  Пробирка мерная 15 мл.  Пробирка ПХ-14.  Пробирка ПХ-16  Пробирка ПХ-21. | 1 компл. | Служат для проведения качественных и других реакций |
|  | Комплект склянок для хранения растворов, реактивов: | 1 компл. |  |
|  | Комплект стаканов: | 1 компл. | Используют для проведения различных химических операций. |
|  | Стакан высокий ВН-50 мл | 15 шт. | Включен в состав наборов НПМ, НРМХ, НПХЛ. |
|  | Стакан высокий ВН-150 мл | 15 шт. |  |
|  | Стакан высокий с носиком100 мл | 2 шт. | Входит в состав КДОХУ |
|  | Цилиндр с носиком 100 мл | 1 шт | Служат для отмеривания определенного объема жидкости. |
|  | Комплект чаш кристаллизационных: | 1 шт | Основное значение - кристаллизация в невысоком слое раствора. Используют также при постановке различного химического эксперимента. |
|  | Индикаторная бумага |  |  |
|  | Прокладка огнезащитная ПОЛ | 12 шт. | Используется для размещения стеклянной посуды при нагревании веществ. |
|  | Комплект шпателей и ложек для веществ: | 1 компл. | Используют для взятия твердых и сыпучих веществ при проведении опытов и препаративных работах. |
|  | Комплект металлических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов: |  |  |
|  | Ложка для сжигания веществ | 5 шт. | Используют для сжигания твердых и порошкообразных веществ (серы, фосфора) в термостойких сосудах. |
|  | Набор соединительных трубок: | 1 наб. |  |
|  | 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 | 12 шт. | Ступки служат для растирания твердых веществ. |
|  | Тигель низкий N 6 с крышкой | 2 шт. | Тигли служат для прокаливания твердых веществ |
|  | Чаша выпарительная N 1 | 12 шт. | Чаши служат для выпаривания растворов веществ. |
|  | Набор школьный лабораторный НПХЛ | 5 шт |  |
|  | Набор посуды для дистилляции воды. | 1 шт |  |
| Штативы | | | |
|  | 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 ШЛБ | 3 шт. | Металлический штатив, используют при монтаже демонстрационных приборов и установок. В комплект входят: муфта, лапка обыкновенная, кольцо, лапка для холодильника. |
|  | 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. |
| Набор вспомогательных принадлежностей для хозяйственной деятельности и техники безопасности в кабинете химии.  Набор включает: | | 1 наб. |  |
|  | Ерши для мытья посуды, |  |  |
|  | Напильник трехгранный, |  |  |
|  | Наборы пробок, |  |  |
|  | Ножницы, |  |  |
|  | Перчатки резиновые, |  |  |
|  | Комплект противопожарного инвентаря |  | На стенде размещают: огнетушитель (углекислотный), асбест, кошму, песок, ведра, совок. |
| **ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ Таблицы** | | | |
|  | Справочно-инструктивные таблицы по химии  Серия включает три группы таблиц.   1. Справочные таблицы:  * периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (короткая форма), * растворимость кислот, оснований, солей в воде, * окраска индикаторов в различных средах, * электрохимический ряд напряжений металлов.   2. Инструктивные таблицы по различным операциям и правилам их безопасного выполнения.  3. Таблицы с правилами безопасной работы в кабинете химии и знаками по технике безопасности. | 1 сер. | Серия таблиц предназначена для постоянного использования в кабинете химии. Включает наглядные иллюстрации основных химических операций и справочные материалы. |
|  | Электронная справочно-информационная таблица «Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева» | 1 шт |  |
|  | Электронная таблица «Растворимость кислот, солей, оснований в воде» | 1 шт |  |