**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.реактивовСейфШкаф-вытяжка | 411 |
| 6 | Доска меловая зеленая (три секции) | 1 |
| 7 | Стенды Таблица Д.И.Менделеева | 21 |
| 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-16Пробирка 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 ПОСОБИЯТаблицы**  |
|  | Справочно-инструктивные таблицы по химииСерия 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 |  |