**Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение кабинета химии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Наименование объектов и средств****материально-технического обеспечения** | **Количество** |
| **Таблицы демонстрационные** | Портреты ученых-химиков | 1 |
| Комплект таблиц «Строение вещества» (10 таблиц) | 1 |
| Комплект таблиц «Химия клетки» (3 таблицы) | 1 |
| Комплект таблиц «Получение металлов» (7 таблиц) | 1 |
| Комплект таблиц «Растворы. Электролитическая диссоциация»  | 1 |
| Таблица «Классификация удобрений» | 1 |
| Таблица «Физические явления и химические реакции» | 1 |
| Таблица «Классификация химических реакций» | 1 |
| Таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» | 1 |
| Таблица «Растворимость солей, кислот и оснований в воде» | 1 |
| Таблица «Закон сохранения массы веществ» | 1 |
| Таблица «Тепловой эффект химической реакции» | 1 |
| Таблица «Окислительно – восстановительные реакции» | 2 |
| Таблица «Электролиз» | 1 |
|  |
| **Печатные пособия**  | КИМ Химия -9 класс | 1 |
| А.С. Корощенко, А.А. Каверина, Р.Г. Иванова «Тесты по химии» , 8-9 классы | 1 |
| О.С. Габриелян, Т.В. Смирнова «Изучаем химию в 8 классе» | 4 |
| А.А. Каверина, Р.Г. Иванова, А.С. Корощенко «Химия. Дидактические материалы», 8-9 классы | 1 |
| Г.М. Чернобельская, А.И. Дементьев «Введение в химию» | 1 |
| Е.В. Савинкина, Г.П. Логинова «Химия. Сборник задач», 8-9 классы | 1 |
| А.И. Хохлова «Задачи по химии» | 1 |
| Д.И. Соколов «Химия. Понятия и определения - словарик школьника» | 1 |
| Э. Гроссе, Х. Вайсмантель «Химия для любознательных». | 1 |
| Г.В. Пичугина «Химия в технологиях сельского хозяйства»  | 1 |
| Н.А. Мезенин «Занимательно о железе». | 1 |
| Е.Д. Терлецкий «Металлы, которые всегда с тобой». | 1 |
|  |
| **Раздаточные пособия** | Комплект раздаточных таблиц «Периодический закон и ПСХЭ Д.И. Менделеева» | 1 |
| Комплект раздаточных таблиц «Окислительно-восстановительные реакции» | 1 |
| Комплект раздаточных таблиц «Строение атома» | 1 |
| Комплект раздаточных таблиц «Виды химических связей» | 1 |
|  |
| **Технические средства обучения (средства ИКТ)** | Компьютер | 1 |
| Колонки  | 1 |
| Мультимедиапроектор | 1 |
| Интерактивная доска | 1 |
|  |
| **Мультимедийные пособия** | Химия элементов (мультимедийное сопровождение уроков) | 1 |
| Органическая химия (демонстрационное поурочное планирование) | 1 |
| Неорганическая химия (демонстрационное поурочное планирование)  | 1 |
| Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Галогены. Сера. | 1 |
| Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Кислород. | 1 |
| Электронное приложение к учебнику О.С. Габриеляна «Химия 9 класс»  | 1 |
| Электролитическая диссоциация. | 1 |
| Химические процессы в производстве. | 1 |
|  |
| **Коллекции** | Алюминий  | 5 |
| Металлы  | 2 |
| Металлы и сплавы | 1 |
| Чугун и сталь | 2 |
| Набор раздаточных образцов полезных ископаемых | 1 |
| Известняки  | 1 |
| Стекло и изделия из стекла | 2 |
| Минеральные удобрения | 3 |
| Шкала твердости | 1 |
| Нефть и важнейшие продукты ее переработки | 1 |
| Каменный уголь и продукты его переработки | 1 |
| Топливо | 3 |
| Пластмассы | 3 |
| Волокна | 2 |
| Каучук | 1 |
| Сырьё для химической промышленности | 1 |
|  |
| **Модели** | Комплект моделей кристаллических решеток (хлорид натрия, лёд, алмаз, графит, железо) | 2 |
| Комплект моделей атомов для составления молекул | 1 |
| Набор трафаретов моделей атомов | 1 |
|  |
| **Приборы, посуда и принадлежности для химического экспер**и**мента** | Комплект электроснабжения кабинета химии КЭХ-10  | 1 |
| Колбонагреватель | 1 |
| Нагреватель для пробирок электрический | 12 |
| Доска для сушки посуды | 2 |
| Аппарат Киппа | 1 |
| Газометр | 1 |
| Столик подъемный | 1 |
| Муфельная печь | 1 |
| Эксикатор | 1 |
|  Термометр | 4 |
| Ареометр  | 5 |
| Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ | 1 |
| Прибор для опытов по химии с электрическим током | 1 |
| Прибор для обнаружения электропроводности растворов электролитов | 1 |
| Весы учебные до 200 г с гирями | 2 |
| Набор пробочных сверл НПС | 1 |
| Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16) | 45 |
| Спиртовка лабораторная СЛ (стекл.) | 5 |
| Прибор для получения газов (аппарат Кирюшкина) | 5 |
| Штатив лабораторный химический ШЛХ | 5 |
| Мерный цилиндр | 8 |
| Химический стакан | 43 |
| Ложка для веществ  | 5 |
| Ложка для сжигания веществ | 14 |
| Колба | 25 |
| Штатив для пробирок | 9 |
| Пробиркодержатель | 15 |
| Тигельные щипцы | 3 |
| Тигель  | 5 |
| Чашка кристаллизационная | 6 |
| Ступка фарфоровая с пестиком | 5 |
| Чашка для выпаривания | 5 |
| Делительная воронка | 2 |
| Воронка химическая | 22 |
|  |  |  |
| **Химические реактивы** | Набор № 20 ВС «Кислоты» | 1 |
| Набор № 3 ОС «Гидроксиды» | 1 |
| Набор № 16 ВС «Металлы и оксиды» | 1 |
| Набор № 11 С «Соли» | 3 |
| Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» | 1 |
| Набор № 9 ОС «Галогениды» | 1 |
| Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» | 1 |
| Набор № 21 ВС «Неорганические вещества» | 1 |
| Набор № 16 ОС «Нитраты» | 1 |
| Набор № 22 ВС «Индикаторы» | 1 |
|  |
| **Стенды** | Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева | 1 |
| Ряд напряжений | 1 |
| Относительная электоотрицательность атомов | 1 |
| Таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде | 1 |
| Генетическая связь классов неорганических веществ | 1 |
| Генетическая связь органических веществ | 1 |
| Классификация веществ | 1 |
| Химическая связь | 1 |
| Кристаллы | 1 |
| Правила поведения в кабинете химии | 1 |
| Правила работы с лабораторным оборудованием | 1 |
| Окраска индикаторов в различных средах | 1 |