***Материальное обеспечение кабинета химии МОУ СОШ №6 2015 год***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения** | **Необходимое количество** | **Имеется** | **%****оснащ** | **Место****хранения** | **План****приобрете****-ния** |
| 1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |  7 |
| 1 | **Номенклатура:**1. **Библиотечный фонд**

**(книгопечатная продукция)**Стандарт основного общего образования по химии | 1 | 1 | 100 | Папка№1 |  |
| 2 | Стандарт среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень) | 1 | 1 | 100 | Папка№1 |  |
| 3 | Стандарт (полного) общего образования по химии (профильный уровень) | 1 | 1 | 100 | Папка №1 |  |
| 4 | Примерная программа основного общего образования по химии | 1 | 1 | 100 | Папка №2 |  |
| 5 | Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень) | 1 | 1 | 100 | Папка№2 |  |
| 6 | Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии (профильный уровень) | 1 | 1 | 100 | Папка№2 |  |
| 7 | Авторские рабочие программы по разделам химии | 1 | 1 | 100 | Папка №2 |  |
| 8 | Методические пособия для учителя | 1 | 1 | 100 | Папка №2 |  |
| 910 | Учебники по химии (базовый уровень)Для 8 классаДля 9 классаУчебники по химии (баз. уровень)Для 10 классаДля 11 класса | 11 | 11 | 100100 | Раб. СтолРабстол |  |
| 11 | Учебники по химии (профиль)Для 10 классаДля 11 класса | 1 | 1 | 100 | Раб.стол |  |
| 12 | Рабочие тетради для учащихся (8,9,10, 11 класса) | 1 | 1 |  |  | 2016г |
| 13 | Сборники тестовых заданий для тематического и итогового контроля (8,9,10, 11 класса) | 1 | 1 | 100 | Раб. стол |  |
| 14 | Сборник задач по химии | 1 | 1 | 100 | Раб.стол |  |
| 15 | Руководства для лабораторных опытов и практических занятий по химии (8,9,10, 11 кл) | 1 | 1 | 100 | Раб.стол |  |
| 16 | Справочник по химии | 1 | 1 | 100 | Раб стол |  |
| 17 | Энциклопедия по химии | 1 | 1 | 100 | Раб. стол |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **2**.**Печатные пособия** |  |  |  |  |  |
| 1 | Комплект портретов ученых-химиков | 1 | 1 | 100 | Раб.стол |  |
| 2 | Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»). | 1 | 1 | 100 | Шкаф №1каб |  |
| 3 | Серия инструктивных таблиц по химии | 1 | 1 | 100 | Шкаф №1 каб. |  |
| 4 | Серия таблиц по неорганической химии | 1 | 1 | 100 | Шкаф №1 каб. |  |
| 5 | Серия таблиц по органической химии | 1 |  |  |  | 2016г |
| 6 | Серия таблиц по химическим производствам | 1 |  |  |  | 2017г |
|  | **3. Информационно-коммуникативные средства** |  |  |  |  |  |
| 1 | Виртуальная химическая лаборатория  | 1 | 1 |  | Компьютерный стол |  |
| 2 | Электронные библиотеки по курсу химии | 1 | 1 | 100 | Компьютерный стол |  |
| 3 | Электронные базы данных по всем разделам курса | 1 |  |  |  | 2017г |
|  | 1. **Экранно-звуковые**

**пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде)** |  |  |  |  |  |
| 1 | Комплект видеофильмов по неорганической химии (по всем разделам курса) | 1 | 1 | 100 | Компьютерный стол |  |
| 2 | Комплект видеофильмов по органической химии (по всем разделам курса) | 1 | 1 | 100 | Компьютерный стол |  |
| 3 | Комплект слайдов (диапозитивов) по неорганической химии (по всем разделам курса | 1 |  |  |  | 2016г |
| 4 | Комплект слайдов (диапозитивов) по органической химии (по всем разделам курса | 1 |  |  |  | 2016г |
| 5 | Комплект транспарантов по неорганической химии: строение атома, строение вещества, химическая связь | 1 | 1 | 100 | Шкаф № 4 |  |
| 6. | Комплект транспарантов по органической химии: строение атома, строение вещества, химическая связь | 1 | 1 | 50 | Шкаф № 4 | 2016г |
| 7 | Комплект транспарантов по химическим производствам | 1 | 1 | 100 | Шкаф №4 |  |
| 8 | Комплект фолий (кодопленок) по основным разделам неорганической и органической химии | 1 | 1 | 100 | Шкаф №4 |  |
|  | 1. **Технические средства обучения**
 |  |  |  |  |  |
| 1 | Интерактивная доска | 1 | 1 | 100 |  |  |
| 4. | Компьютер мультимедийный | 1 | 1 | 100 | кабинет |  |
| 6 | Мультимедийный проектор | 1 | 1 | 100 | кабинет |  |
| 7 | Набор датчиков к компьютеру:-датчик температуры-датчик рН метр-датчик электропроводимости-датчик углекислого газа- датчик содержания кислорода-датчик освещенности | 1 | 1 | 100 | Препараторская, стол-9 |  |
| 89 | Телевизор (с диагональю экрана не менее 72 см)Регистратор данных с клавиатурой и, мышью и сумкой | 11 | 11 | 100100 |  кабинет препараторская, стол 9 |  |
|  | **6. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование**Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента**Общего назначения** |  |  |  |  |  |
| 1 | Аппарат (установка) для дистилляции воды ДД-1 | 1 | 1 | 100 | препораторская |  |
| 2 | Весы Электронные | 1 | 1 | 100 | Шкаф №8 |  |
| 3 | Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка) | 15 | 15 | 100 | Шкаф №3-1 |  |
| 4 | Доска для сушки посуды | 1 | 1 | 100 | препараторская |  |
| 5 | Весы ВСМ 100-1 для сыпучих веществ с комплектом гирь  | 10 | 10 | 100 | Шкаф -8 |  |
|  | **Демонстрационные** |  |  |  |  |  |
| 1 | Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии. | 1 | 1 | 100 | Шкаф №4-3 |  |
| 2 | Комплект изделий из керамики и фарфора | 3 | 3 | 100 | Шкаф-4 |  |
| 3 | Столик подъемный | 1 | 1 | 100 | Шкаф №9 |  |
| 4 | Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21 | 15 | 15 | 100 | Шкаф 1.2 |  |
| 5 | Штатив металлический ШЛБ | 1 | 1 | 100 | Шкаф №3 |  |
| 6 | Комплект колб демонстрационных | 3 | 3 | 100 | Шкаф -4.3 |  |
| 7 | Набор флаконов (450 мл для хранения растворов реактивов) | 1 | 1 | 100 | Шкаф 1 |  |
| 8 | Сетка латунная | 2 | 2 | 100 | Шкаф -9 |  |
| 1 | **Специализированные приборы и аппараты**Аппарат (прибор) для получения газов  | 15 | 15 | 100 | Шкаф 5-1 |  |
| 2 | Аппарат для проведения химических реакций | 1 | 1 | 100 | сушилка |  |
| 3 | Прибор для демонстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды | 1 | 1 | 100 | Шкаф – 2.3 |  |
| 4 | Прибор для окисления спирта над медным катализатором | 1 | 1 | 100 | Шкаф – 2.3 |  |
| 5 | Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ | 1 | 1 | 100 | Шкаф 5.1 |  |
| 6 | Прибор для опытов с электрическим током ПЭХ | 1 | 1 | 100 | Шкаф 5.1 |  |
| 7 | Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде ПРВ | 1 | 1 | 100 | Шкаф 5.1 |  |
| 8 | Установка для перегонки веществ | 1 | 1 | 100 | Шкаф 2-3 |  |
| 9 | Баня комбинированная лабораторная БКЛ | 1 | 1 | 100 | Шкаф - 8 |  |
| 10 | Бюретка 25 мл с краном | 1 | 1 | 100 | Шкаф 1-2 |  |
| 11 | Плитка электрическая , малогабаритная 220в. | 1 | 1 | 100 | Шкаф - 8 |  |
| 12 | Спиртовка лабораторная | 16 | 16 | 100 | Шкаф -3-1 |  |
| 13 | Столик подъемный | 1 | 1 | 100 | Шкаф -1-3 |  |
| 14 | Термометр спиртовой демонстрационный (0-200) | 3 | 3 | 100 | Шкаф -9 |  |
| 15 | Аспиратор | 1 | 1 | 100 | Шкаф -1-2 |  |
| 16 | Бумажные фильтры 12,5 см | 100 | 100 | 100 | Шкаф -5-1 |  |
| 17 | Зажим винтовой | 3 | 3 | 100 | Шкаф -9 |  |
| 18 | Зажим пружинный | 3 | 3 | 100 | Шкаф -9 |  |
| 19 | Канистра для 5л для дистиллированной воды | 1 | 1 | 100 | Шкаф – 2-2 |  |
| 20 | Ложка для сжигания веществ | 10 | 10 | 100 | Шкаф 9 |  |
| 21 | Чаша кристаллизационная 180 мл | 1 | 1 | 100 | Шкаф 1-2 |  |
| 22 | Штатив универсальный ШУН | 2 | 2 | 100 | Шкаф 8 |  |
| 23 | Щипцы тигельные | 2 | 2 | 100 | Шкаф 9 (кор) |  |
| 24 | Лоток с лабораторной посудой и принадлежностями | 1 | 1 | 100 | Шкаф 1-2 |  |
| 25 | Набор посуды для учащихся | 15 | 15 | 100 | Шкаф 4-2 |  |
| 26 | Набор банок 15мл лабораторных для твердых веществ | 15 | 15 | 100 | Шкаф 4-2 |  |
| 27 | Зажим пробирочный | 15 | 15 | 100 | Шкаф 9 |  |
| 28 | Индикаторная бумага рН  0-12 | 15 | 15 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 29 | Набор склянок 30 мл лабораторных для растворов НСЛ | 60 | 60 | 100 | Шкаф 3-2 |  |
| 30 | Термометр спиртовой (0-100) лабораторный | 5 | 5 | 100 | Шкаф 9 |  |
| 31 | Штатив лабораторный химический | 2 | 2 | 100 | Шкаф 1-2 |  |
| 32 | Банка под реактивы полиэтиленовая (40мл) | 150 | 150 | 100 | Шкаф 4-2 |  |
| 33 | Банка капельница полиэтиленовая 40мл | 150 | 150 | 100 | Шкаф 4-2 |  |
| 34 | Подставка с ячейками полипропиленовая  | 15 | 15 | 100 | Шкаф 4-2 |  |
| 35 | Стакан мерный полипропиленовый 100мл | 15 | 15 | 100 | Шкаф 4-3 |  |
| 36 | Штатив для пробирок полипропиленовый | 15 | 15 | 100 | Шкаф 1-2 |  |
| 37 | Воронка полипропиленовая | 15 | 15 | 100 | Шкаф 4-3 |  |
| 38 | Планшетка для капельных реакций | 30 | 30 | 100 | Шкаф 9 |  |
| 39 | Поднос пластиковый | 30 | 30 | 100 | Шкаф 5-1 |  |
| 40 | Шпатель-ложечка полипропиленовая | 150 | 150 | 100 | Шкаф 4-2 |  |
| 41 | Набор химических элементов демонстрационный (в ампулах) | 1 | 1 | 100 | Шкаф 1-2 |  |
| 1 | **VII. Модели** Набор кристаллических решеток: алмаза, графита,диоксида углерода, железа,магния, меди, поваренной соли, йода, льда | 1 | 1 | 100 | Шкаф 2-1 |  |
| 2 | Набор для моделирования строения неорганических и органических веществ | 1 | 1 | 100 | Шкаф2-1 |  |
| 1 | **Модели-электронные стенды**Справочно-информационный стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева». | 1 | 1 | 100 | Кабинет |  |
|  | **VIII.Натуральные объекты** **коллекции** |  |  |  |  |  |
| 1 | Алюминий | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 2 | Волокна | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 3 | Каменный уголь и продукты его переработки | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 4 | Каучук | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 5 | Металлы и сплавы | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 6 | Минералы и горные породы | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 7 | Нефть и важнейшие продукты ее переработки | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 8 | Пластмассы | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 9 | Стекло и изделия из стекла | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
| 10 | Чугун и сталь | 1 | 1 | 100 | Шкаф 4 |  |
|  |  **Реактивы** |  |  |  |  |  |
| 1 | Набор № 1 ОС «Кислоты»Кислота серная 4,800 кгКислота соляная 2,500 кг | 1 | 1 | 100 | сейф |  |
| 2 | Набор № 2 ОС «Кислоты»Кислота азотная 0,300 кгКислота ортофосфорная 0,050 кг | 1 | 1 | 100 | сейф |  |
| 3 | Набор № 3 ОС «Гидроксиды»Аммиак 25%-ный 0,500 кгБария гидроксид 0,050 кгКалия гидроксид 0,200 кгКальция гидроксид 0,500 кгНатрия гидроксид 0,500 кг | 1 | 1 | 100 | сейф |  |
| 4 | Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»Алюминия оксид 0,100 кгБария оксид 0,100 кгЖелеза (III) оксид 0,050 кгКальция оксид 0,100 кгМагния оксид 0,100 кгМеди (II) оксид (гранулы) 0,200 кгМеди (II) оксид (порошок) 0,100 кгЦинка оксид 0,100 кг | 1 | 1 | 100 | Шкаф4-2 |  |
| 5 | Набор № 5 ОС «Металлы»Алюминий (гранулы) 0,100 кгАлюминий (порошок) 0,050 кгЖелезо восстановл. (порошок) 0,050 кгМагний (порошок) 0,050 кгМагний (лента) 0,050 кгМедь (гранулы, опилки)0,050 кгЦинк (гранулы) 0,500 кгЦинк (порошок) 0,050 кгОлово (гранулы) 0,500 кг | 1 | 1 | 100 | Шкаф4-2 |  |
| 6 | Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»Кальций 10 ампулЛитий 5 ампулНатрий 20 ампул | 1 | 1 | 100 | сейф |  |
| 7 | Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»Сера (порошок) 0,050 кг | 1 | 1 | 100 | сейф |  |
| 8 | Набор № 8 ОС «Галогены»Бром 5 ампулЙод 0,100 кг | 1 | 1 | 100 | сейф |  |
| 9 | Набор № 9 ОС «Галогениды»Алюминия хлорид 0,050 кгАммония хлорид 0,100 кгБария хлорид 0,100 кгЖелеза (III) хлорид 0,100 кгКалия йодид 0,100 кгКалия хлорид 0,050 кгКальция хлорид 0,100 кгЛития хлорид 0,050 кгМагния хлорид 0,100 кгМеди (II) хлорид 0,100 кгНатрия бромид 0,100 кгНатрия фторид 0,050 кгНатрия хлорид 0,100 кгЦинка хлорид 0,050 кг | 1 | 1 | 100 | Шкаф5-3 |  |
| 10 | Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»Алюминия сульфат 0,100 кгАммония сульфат 0,100 кгЖелеза (II) сульфид 0,050 кгЖелеза (II) сульфат 0,100 кг7-ми водныйКалия сульфат 0,050 кгКобольта (II) сульфат 0,050 кгМагния сульфат 0,050 кгМеди (II) сульфат безводный 0,050 кгМеди (II) сульфат 5-ти водный 0,100 кгНатрия сульфид 0,050 кг | 1 | 1 | 100 | Шкаф3-3 |  |
| 11 | Набор № 11 ОС «Карбонаты»Аммония карбонат 0,050 кгКалия карбонат (поташ) 0,050 кгМеди (II) карбонат основной 0,100 кгНатрия карбонат 0,100 кгНатрия гидрокарбонат0,100 кг | 1 | 1 | 100 | Шкаф 5-3 |  |
| 12 | Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»Калия моногидроортофосфат(калий фосфорнокислый двухзамещенный) 0,050 кгНатрия силикат 9-ти водный 0,050 кгНатрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кгНатрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый однозамещенный) 0,050 кг | 1 | 1 | 100 | Шкаф 5-3 |  |
| 13 | Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа».Калия ацетат 0,050 кгКалия ферро(II) гексацианид (калий железистосинеродистый) 0,050 кгКалия ферро (III) гексационид (калий железосинеродистый0,050 кгКалия роданид 0,050 кгНатрия ацетат 0,050 кг | 1 | 1 | 100 | сейф |  |
| 14 | Набор № 15 ОС «Соединения хрома»Аммония дихромат 0,200 кгКалия дихромат 0,050 кгКалия хромат 0,050 кгХрома (III) хлорид 6-ти водный 0,050 кг | 1 | 1 | 100 | сейф |  |
| 15 | Набор № 16 ОС «Нитраты»Алюминия нитрат 0,050 кгАммония нитрат 0,050 кгКалия нитрат 0,050 кгКальция нитрат 0,050 кгМеди (II) нитрат 0,050 кгНатрия нитрат 0,050 кгСеребра нитрат 0, 020 кг | 1 | 1 | 100 | Шкаф 3-3 |  |
| 16 | Набор № 17 ОС «Индикаторы»Лакмоид 0,020 кгМетиловый оранжевый0,020 кгФенолфталеин 0,020 кг | 1 | 1 | 100 | Щкаф 3-3 |  |
| 17 | Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»Аммофос 0,250 кгКарбамид 0,250 кгНатриевая селитра 0,250 кгКальциевая селитра 0,250 кгКалийная селитра 0,250 кгСульфат аммония 0,250 кгСуперфосфат гранулированный 0,250 кгСуперфосфат двойной гранулированный 0,250 кгФосфоритная мука 0,250 кг | 1 | 1 | 100 | Шкаф 3-3 |  |
| 18 | Набор № 21 ОС «Кислоты органические»Кислота аминоуксусная 0,050 кгКислота бензойная 0,050 кгКислота масляная 0,050 кгКислота муравьиная 0,100 кгКислота олеиновая 0,050 кгКислота пальмитиновая 0,050 кгКислота стеариновая 0,050 кгКислота уксусная 0,200 кгКислота щавелевая 0,050 кг | 1 | 1 | 100 | Шкаф 3-3 |  |
| 1 | **IX. Специализированная мебель**Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц | 1 | 1 | 100 | кабинет |  |
| 2 | Стол демонстрационный химический | 1 | 1 | 100 |  |  |
| 3 | Стол письменный для учителя (в лаборантской) | 1 | 1 | 100 |  |  |
| 4 | Стул для учителя – 2 шт (в кабинете и лаборантской) | 2 | 2 | 100 |  |  |
| 5 | Столы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями разных ростовых размеров) | 15 | 15 | 100 |  |  |
| 6 | Стол компьютерный | 1 | 1 | 100 |  |  |
| 7 | Шкафы секционные для хранения оборудования | 9 | 9 | 100 |  |  |
| 8 | Раковина-мойка | 1 | 1 | 100 |  |  |
| 9 | Доска для сушки посуды | 1 | 1 | 100 |  |  |
|  | Шкаф вытяжной | 1 | 1 | 100 |  |  |
| 10 | Стенды экспозиционные | 6 | 6 | 100 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |