|  |
| --- |
| **ПАСПОРТ**  **УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 4**  Кабинет МОУ «Костровская СОШ»  Адрес школы: Истринский район, д.Кострово, ул.Центральная, д.16  Фамилия, имя, отчество заведующего кабинетом – Дьячкова Елена Владимировна  Площадь кабинета – 52 кв.м  Рабочее место учителя – демонстрационный стол.  Столы учащихся – 15 столов, 6 ростовой размер.  Классная доска – металлическая трёх-секционная.  Вытяжной шкаф – нет  Вентиляция принудительная – есть.  Водоснабжение – вода холодная и горячая, одноместная раковина |

Освещение – люминесцентные светильники, размещение светильников параллельно окнам.

Рабочие места учителя и учащихся размещены перпендикулярно окнам.

Кабинет соответствует требованиям ТБ. К работе готов.

**Опись имущества кабинета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Инвентарный номер | Количество |
| 1 | Учительский стол |  | 1 |
| 2. | Учительский стул |  | 1 |
| 3. | Парта двухместная |  | 16 |
| 4. | Студ ученический |  | 30 |
| 5. | Шкаф двухсекционный |  | 2 |
| 6. | Шкаф со стеклянными дверцами |  | 1 |
| 7. | Тумба |  | 3 |
| 8. | Доска |  | 1 |
| 9. | Карниз |  | 3 |
| 10. | Штора |  | 3 |
| 11. | Стенд |  | 7 |
| 12. | Спиртовой термометр |  | 1 |
| 13. | Часы |  | 1 |
| 14. | Компьютер |  | 1 |
| 15. | Компьютерный измерительный блок |  | 1 |

1. **Учебно-методическая и справочная литература**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Методическая литература | Наименование | Количество |
| 1. | Учебники |  |  |
| 2. | Справочники |  |  |
| 3. | Методические пособия |  |  |
| 4. | Журналы |  |  |
| 5. | Газеты |  |  |
| 6. | Дидактический материал |  |  |
| 7. | Таблицы |  |  |
| 8. | Карточки |  |  |
| 9. | Схемы |  |  |
| 10. | Портреты |  |  |
| 11. | Литература для внеклассного чтения |  |  |

1. **Техника безопасности и охрана труда в кабинете**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование | Наличие |
| 1. | Противопожарный инвентарь | Имеется |
| 2. | Аптечка | Имеется |
| 3. | Инструкция по технике безопасности | Имеется |
| 4. | Журнал вводного инструктажа | имеется |

**Акт-разрешение на проведение занятий**

**на \_\_\_\_/\_\_\_\_ учебный год**

**Кабинет № \_\_\_\_\_\_\_\_**

**Зав. кабинетом** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Замечания:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Рекомендации  и сроки:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Дата** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Оборудование кабинета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ОКП | Наименование | Кол-во | Краткое пояснение |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ  Коллекции - раздаточный материал |  |  |  |
| 96 6112 2101 | Алюминий | 12 шт. | Содержит сырье для производства алюминия, образцы алюминия и его сплавов. |
| 96 6112 2110 | Волокна КВ-2 | 2 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. |
| 96 6112 2103 | 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. |
| 96 6112 2111 | Каучук | 12 шт. | Включает демонстрационные и расходуемые образцы различных каучуков: натуральный, дивиниловый, бутадиенстирольный, хлорпреновый, вулканизированный (резина). |
| 96 6112 2113 | Металлы и сплавы КМС | 12 шт | Содержит образцы железа, меди, олова, свинца, алюминия и их сплавов. В одну коллекцию включено по 15 штук каждого образца. |
| 96 6112 2102 | Нефть и важнейшие продукты ее переработки | 12 шт. | Содержит образцы сырой нефти, продуктов переработки нефти, мазута и полимеризации нефтяных газов. |
| 96 6112 2112 | Пластмассы | 12 шт. | Включает образцы термопластичных и (термореактивных) пластмасс. Предназначена для практических работ и решения экспериментальных задач. |
| 96 6112 2105 | 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. |
| 96 6112 2106 | Стекло и изделия из стекла | 12 шт. | Содержит 29 образцов, представляющих собой следующие группы: состав шихты оконного стекла, материалы для глушения стекла, материалы для окраски стекла, стадии выдувания изделий из стекла, образцы различного стекла. |
| 96 6112 2107 | Топливо | 12 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). |
| 96 6112 2109 | Шкала твердости | 2 шт. | Содержит 9 образцов: тальк, гипс, кальцит, плавиковый шпат, апатит, полевой шпат, кварц, топаз, корунд. Используется для ознакомления с физическими свойствами веществ. |
| 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"). |
| 96 6121 2001 | Кристаллическая решетка алмаза | 1 шт. |  |
| 96 6121 2002 | Кристаллическая решетка графита | 1 шт. |  |
| 96 6121 2003 | Кристаллическая решетка железа | 1 шт. |  |
| 96 6121 2005 | Кристаллическая решетка меди | 1 шт. |  |
| 96 6121 2007 | Кристаллическая решетка поваренной соли | 1 шт. | Используют при изучении ионной связи и структуры кристалла хлорида натрия. |
| 96 6121 2061 | Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями | 1 шт. | Предназначен для моделирования строения различных неорганических и органических веществ. |
| 96 6121 2063 | Набор для моделирования строения атомов и молекул | 1 наб. | Позволяет раскрыть наглядно в модельно-образном виде строение молекул и атомов в виде кольцегранников на основе квантовомеханических представлений. |
| 96 6121 2045 | Набор моделей заводских химических аппаратов | 1 наб. | Выполнен в виде технологического конструктора для моделирования производств серной кислоты, аммиака, аммиачной селитры, этанола, переработки нефти. |
| 96 6121 2081 | Набор трафаретов моделей атомов | 1 наб. | Используются для моделирования химической связи, строения веществ, типов химических реакций. |
| 96 6121 2063 | Набор для составления объемных моделей молекул | 1 наб. | Используют для моделирования молекул органических веществ, демонстрации различных форм изомерии. |
| Лабораторные |  |  |  |
| 96 6121 2062 | Набор моделей атомов со стержнями для составления моделей молекул | 12 шт. | Предназначен для самостоятельных работ учащихся при изучении строения веществ. Включает шары различного цвета (модели атомов), стержни (модели "связей"). |
| ПРИБОРЫ  Общего назначения  Предназначены для проведения вспомогательных операций при подготовке химического эксперимента. |  |  |  |
| 96 6152 2101 | Аппарат для дистилляции воды | 1 шт. | Служит для получения дистиллированной воды. Производительность 1-2 литра в час. |
| 96 6151 1401 | Весы технические электронные | 10  шт. |  |
| 96 6152 2102 | Плитка электрическая ПЛ-300\*\*\* | 1 шт. | Нагревательный прибор |
| Демонстрационные |  |  |  |
| 43 2143 | Аппарат для получения газов АКТ-500 | 2 шт. | Классическое название аппарат Киппа служит для получения водорода, углекислого газа, сероводорода. |
| 43 2417 | Бюретка 50 мл | 2 шт. | Измерительный прибор, используют при титровании растворов. |
| Специализированные |  |  |  |
| 96 6152 2202 | Набор для опытов по химии с электрическим током | 1 наб. | Предназначен для демонстрации опытов по исследованию электропроводности и электролизу различных веществ. |
| 96 6151 2203 | Аппарат для проведения химических реакций | 1 шт. | В приборе можно получить и изучить свойства галогенов, сероводорода и других токсичных веществ без использования вытяжного устройства. |
|  |  |  |  |
| 96 6151 2202 | Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий | 1 шт. | Прибор позволяет продемонстрировать зависимом ость скорости химической реакции от следующих факторов: природы реагирующих веществ, концентрации, температуры, поверхности соприкосновения реагирующих веществ, катализатора, ингибитора. |
| 96 6151 2209 | Прибор для окисления спирта над медным катализатором | 2 шт. | Служит для демонстрации получения альдегида из спирта. |
| 96 6151 2207 | Прибор для определения состава воздуха | 1 шт. | Служит для доказательства основного состава воздуха (кислорода и азота). Производится в 2-х вариантах. |
| 96 6151 2250 | Прибор для получения галоидоалканов (демонстрационный) | 1 шт |  |
| 96 6151 2305 | Прибор для получения галоидоалканов (лабораторный) лабораторный | 10 шт. | Выпускается в 2-х вариантах: демонстрационный и лабораторный, отличаются размерами. Служат для получения галоидопроизводных предельных углеводородов, сложных эфиров, а также соляной кислоты, раствора аммиака и солей аммония. |
| Лабораторные |  |  |  |
| 96 6152 2304 | Нагреватель лабораторный школьный электрический | 10 шт | Предназначен для нагревания веществ в различной химической посуде (колбах, стаканах, пробирках, чашах выпарительных) малого объема (не более 50 мл). Рабочее напряжение 42 В переменного тока. |
| 96 6151 2305 | 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. |
| 96 6151 2302 | Прибор для по лучения и сбора газов N 1 (вытеснением воздуха) | 12 шт. | Простейший прибор служит для получения небольших количеств газа, кислорода и собирания его вытеснением воздуха и сосуда. |
| 96 6151 2303 | 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. |
| 43 2518 | Спиртовка лабораторная СЛ | 12 шт. | Нагревательный прибор. В качестве горючего используется этанол. |
| Посуда для демонстрационных и лабораторных опытов |  |  |  |
| 5988 11 | Банка с крышкой 30-50 мл | 250 шт. | Служит для хранения твердых раздаточных реактивов |
| 43 2417 | Капельница для однократной дозировки | 5 шт. | Может быть с притертой пипеткой (Тернера) или с носиком (Шустера). В основном, используют для растворов индикаторов. |
| 43 2518 | Колпак стеклянный с тубусом наверху | 1 шт. | Используют при постановке демонстрационного эксперимента |
| 43 2518 | Колпак стеклянный с кнопкой и рантом | 1 шт. | Используют при постановке демонстрационного эксперимента |
|  | Комплект воронок конусообразных: | 1 компл. | Предназначен для проведения химических операций в частности фильтрования, а также при переливании жидкостей. |
| 43 2712 | Воронка простая конусообразная, диаметр 56 мм | 12 шт. |  |
| 43 2712 | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем, диаметр 75 мм | 5 шт. | Включены в специализированные комплекты для учащихся и учите ля (КДОХУ, НРМХ, НПХЛ, НПМ). |
| 43 2712 | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем, диаметр 100 мм | 3 шт. |  |
| 43 2712 | Воронка простая N 2 для порошков | 1 шт. | Используют для пересыпания сухих веществ. |
|  | Комплект воронок цилиндрических: | 1 компл. | При наличии специализированных комплектов типа КДОХУ, НРМХ, НПМ, НПХЛ не приобретают. |
| 43 2712 | Воронка делительная цилиндрическая на100 мл | 2 шт. | Используют для разделения жидких веществ с различной плотностью. |
| 43 2712 | Воронка делительная цилиндрическая на250 мл | 2 шт. | Используют для разделения жидких веществ с различной плотностью. |
| 43 2712 | Воронка капельная 50 мл | 5 шт. | Используют для монтажа приборов и установок при постановке химического эксперимента. |
|  | Комплект колб конических | 1 компл. | Не приобретают при наличии специализированных наборов (НПХЛ, НПМ, НРМХ) и комплектов (КДОХУ). |
| 43 2412 | Колба коническая КН-50 - 14,5 | 15 шт. | Используют для проведения различных химических операций: колбы малого объема (50 мл, 100 мл) для ученических опытов |
| 43 2412 | Колба коническая КН-100 - 18,8 | 15 шт. |  |
| 43 2412 | Колба коническая КН-250 - 29 | 2 шт. |  |
| 43 2412 | Колба коническая КН-500 - 29 | 2 шт. |  |
|  | Комплект колб круглодонных: | 1 компл. | 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. |
| 43 2412 | Колба круглодонная КК-50 - 14,5 | 15 шт. |  |
| 43 2612 | Колба для перегонки круглодонная ПКВ- 250 | 2 шт. | Используют в демонстрационных установках в качестве реактора для перегонки веществ. |
| 43 2612 | Колба для перегонки круглодонная ПКВ-500 | 2 шт. | Используют в демонстрационных установках в качестве реактора для перегонки веществ. |
|  | Комплект колб плоскодонных | 1 компл. | Используют для проведения различных химических операциях и при монтаже различных установок. Входит в состав наборов НПМ, НРМХ, НПХЛ. |
| 43 2432 | Колба плоскодонная П-50 - 14,5 | 15 шт. |  |
| 43 2432 | Колба плоскодонная П-250 | 5 шт. | Включены в состав комплекта КДОХУ. |
| 43 2432 | Колба плоскодонная П-500 - 34 | 5 шт. | Включены в состав комплекта КДОХУ. |
| 43 2432 | Колба плоскодонная П-1000 - 34 | 2 шт. | Включены в состав комплекта КДОХУ. |
|  | Комплект мензурок: | 1 компл. | Служат для отмеривания жидкостей при приготовлении растворов различной концентрации. |
| 43 2417 | Мензурка 50 мл | 15 шт. |  |
| 43 2417 | Мензурка 250 мл | 1 шт. |  |
| 43 2417 | Мензурка 500 мл | 1 шт. |  |
|  | Комплект пробирок | 1 компл. | Служат для проведения качественных и других реакций |
| 43 2413 0010 | Пробирка ПХ-14 | 400 шт. |  |
| 43 2413 0010 | Пробирка ПХ-16 | 100 шт. |  |
| 43 2413 0010 | Пробирка ПХ-21 | 50 шт. |  |
| 43 2513 | Пробирка градуированная 15 мл | 15 шт. | Используют учащиеся для отмеривания небольшого объема жидкости и монтажа простейших приборов при проведении количественных опытов. |
|  | Комплект промывных склянок | 1 компл. |  |
| 43 2415 | Склянка двугорлая С-2Г 500 | 2 шт. | Используют для монтажа установок при постановке демонстрационного химического эксперимента. Служат для промывания и сушки газов. |
| 43 2415 | Склянка для промывания газа (Тищенко) | 1 шт. |  |
| 43 2515 | Склянка с насадкой СН-200 (Дрекселя) | 1 шт. |  |
|  | Комплект склянок для хранения растворов, реактивов: | 1 компл. |  |
| 43 2415 | Склянка с пипеткой для взятия растворов из полубелого стекла 30-50 мл - | 400 шт. | Служит для хранения растворов реактивов для лабораторных опытов и практических работ учащихся. |
| 43 2415 | Склянка с пипеткой для взятия растворов из темного стекла 30-50 мл | 60 шт. | Служит для хранения растворов реактивов, разлагающихся на свету. |
| 43 2516 | Склянка с нижним тубусом СТРП 1,5 л | 25 шт. | В комплект входят резиновые пробки с отверстиями и сливные краны. Используют для хранения запасов растворов реактивов. |
|  | Комплект стаканов: | 1 компл. | Используют для проведения различных химических операций. |
| 43 2411 | Стакан высокий ВН-50 мл | 15 шт. | Включен в состав наборов НПМ, НРМХ, НПХЛ. |
| 43 2411 | Стакан высокий ВН-150 мл | 15 шт. |  |
| 43 2411 | Стакан высокий с носиком1000 мл | 2 шт. | Входит в состав КДОХУ |
| 43 2411 | Стакан высокий с носиком, 400 мл | 5 шт. |  |
| 43 2411 | Стакан высокий ВН-600 | 5 шт. |  |
| 43 2411 | Стакан низкий НН-250 | 5 шт. |  |
|  | Комплект цилиндров: | 1 компл. | Служат для отмеривания определенного объема жидкости. |
| 43 2416 | Цилиндр измерительный с носиком, 50 мл | 15 шт. | Включены в состав комплектов для демонстрационных опытов (типа КДОХУ) и препаративных работ. |
| 43 2416 | Цилиндр измерительный с носиком, 100 мл | 15 шт. |  |
| 43 2416 | Цилиндр измерительный с носиком, 250 мл | 2 шт. |  |
| 43 2416 | Цилиндр измерительный с носиком, 500 мл | 2 шт. |  |
| 43 2416 | Цилиндр измерительный с носиком, 1000 мл | 1 шт. |  |
| 43 2434 | Чаша коническая с обручем, ЧКО 190 мм | 1 шт. |  |
| 43 2434 | Чаша кристаллизационная 310 мл | 1 шт. |  |
| 96 6193 2218 | Доска для сушки лабораторной посуды | 1 шт. | Служит для сушки различных видов химической посуды. |
| 96 6193 2221 | Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный КДОХУ\* | 1 компл. | Комплект включает: химическую посуду, лабораторные принадлежности, унифицированные узлы и детали для монтажа различных приборов и установок. Комплект обеспечивает постановку демонстрационного эксперимента по базовому курсу химии (с 8 - 11 класс). |
|  | Комплект керамических изделий (для демонстрационных и лабораторных опытов): | 1 компл. | Включен в состав специализированных комплектов для учителя и учащихся (КДХОУ, НМП, НРМХ, НПХЛ) |
|  |  |  |  |
| 25 7940 | Прокладка огнезащитная ПОЛ | 12 шт. | Используется для размещения стеклянной посуды при нагревании веществ. |
| 25 7940 | Прокладка огнезащитная ПОД-1 | 5 шт. |  |
| 25 7940 | Прокладка огнезащитная ПОД-2 | 5 шт. |  |
|  | Комплект шпателей и ложек для веществ: | 1 компл. | Используют для взятия твердых и сыпучих веществ при проведении опытов и препаративных работах. |
| 43 2813 | Ложка N 1 - дозатор | 12 шт. |  |
| 43 2813 | Ложка N 2 | 2 шт. |  |
| 43 2813 | Ложка N 3 | 2 шт. |  |
| 43 2813 | Шпатель фарфоровый N 2 | 2 шт. |  |
| 43 2813 | Шпатель фарфоровый N 3 | 2 шт. | Комплект принадлежностей для монтажно-конструкторских и препаративных работ |
|  | Комплект кранов: | 1 компл. | Предназначен для монтажно-конструкторских и препаритивных работ в кабинете химии |
|  | Комплект металлических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов: |  |  |
| 96 6159 1313 | Зажим пробирочный | 12 шт. | Входит в состав НПМ, НРМХ, НПХЛ. Используют для фиксации пробирок при нагревании в них веществ. |
| 96 6193 2220 | Ложка для сжигания веществ | 5 шт. | Используют для сжигания твердых и порошкообразных веществ (серы, фосфора) в термостойких сосудах. |
| 96 6151 2306 | Медная спираль с держателем | 12 шт. | Предназначена для окисления спирта в альдегид. Используют учащиеся. |
| 96 6151 2306 | Нихромовая петля с держателем:   1. для демонстраций; 2. для самостоятельных работ |  | Служит для демонстрации окраски пламени ионами различных металлов. Входит в состав наборов КДОХУ, НПХЛ. |
| 96 6192 2001 | Набор сверл | 1 наб. | Содержит металлические сверла разных диаметров. Используют для просверливания отверстий в пробках. |
| 96 6192 2002 | Нож для точки сверл. | 1 шт. | Служит для затачивания сверл |
|  | Набор соединительных трубок: | 1 наб. |  |
| 43 2511 | Трубка соединительная ТС-У6 | 5 шт. | Соединительные и хлоркальциевые трубки используют для монтажа приборов и установок при постановке демонстрационного и ученического эксперимента. |
| 43 2511 | Трубка соединительная ТС-Т | 5 шт. |  |
|  | Набор хлоркальциевых трубок: |  |  |
| 43 2515 | Трубка хлоркальциевая дугообразная ТХ-УО-200 | 3 шт. |  |
| 43 2515 | Трубка хлоркальциевая дугообразная ТХ-УО-100 | 12 шт. |  |
| 43 2515 | Трубка хлоркальциевая с одним шаром ТХ-11-30-150 | 10 шт. |  |
| 43 2541 | Комплект стеклянных трубок комбинированный | 1 компл. | Содержит стеклянные трубки, согнутые под разными углами. Используют при монтаже приборов и установок. |
|  | Набор изделий из фарфора и фаянса | 1 наб. | Включен в специализированные комплекты оборудования для демонстрационных опытов и лабораторно-практических работ (КДОХУ,НМП,НРМХ, НПХЛ). |
| 43 2825 | Ступка N 1 с пестиком | 12 шт. | Ступки служат для растирания твердых веществ. |
| 43 2825 | Ступка N 3 с пестиком | 1 шт. |  |
| 43 2825 | Ступка N 5 с пестиком | 1 шт. |  |
| 43 2814 | Тигель низкий N 6 с крышкой | 2 шт. | Тигли служат для прокаливания твердых веществ |
| 43 2814 | Тигель N 1 | 12 шт. |  |
| 43 2812 | Чаша выпарительная N 1 | 12 шт. | Чаши служат для выпаривания растворов веществ. |
| 43 2812 | Чаша выпарительная N 5 | 2 шт. |  |
| 43 2823 | Треугольник для тигля N 6 | 1 шт. | Служит для размещения в нем тигля во время прокаливания твердых веществ. |
| 43 2823 | Треугольник для тигля N 1 | 12 шт. | Треугольник размещают на кольце металлического штатива. |
| 96 6193 2205 | Набор деталей для установок, иллюстрирующих химические производства НДХП-2М | 1 набор | Демонстрационный набор, позволяющий монтировать лабораторные установки, иллюстрирующие химические производства и разнообразные химические реакции. Включает унифицированные модули. |
| 96 6193 2305 | Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ НПМ\* | 10 шт. | НПМ содержит химическую посуду (объем 50-100 мл), лабораторные принадлежности, узлы и детали, обеспечивающие постановку ученического химического эксперимента по базовому курсу химии с 8 по 11 класс. Обеспечивает вариативную постановку эксперимента. |
| 96 6193 2306 | Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии НПХЛ\* | 10 наб. | Предназначен для самостоятельной работы учащихся. Содержит химическую посуду (50-100 мл), лабораторные принадлежности, узлы и детали, обеспечивающие постановку ученического химического эксперимента по программе базового курса с 8 по 11 класс. Необходимое оборудование размещают на рабочих местах учащихся, в лотках перед началом работы |
|  |  |  |  |
| 96 6193 2211 | Набор резиновых принадлежностей для химической лаборатории | 1 наб. | Содержит резиновые шланги и пробки различного диаметра, резиновый баллон для прокачивания воздуха. Используют при монтаже приборов и установок. |
| 96 6151 1111 | Столик подъемный | 1 шт. | Служит для улучшения видимости демонстрируемых объектов, а также может быть использован при монтаже приборов и установок |
| Штативы |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 96 6151 2402 | Штатив для пробирок ШП | 10 шт. | Служит для размещения пробирок ПХ-14; ПХ-16 (диаметр пробирки 14 и 16 мм). Используют учащиеся. |
| 96 6151 2403 | Штатив лабораторный ШЛБ | 3 шт. | Металлический штатив, используют при монтаже демонстрационных приборов и установок. В комплект входят: муфта, лапка обыкновенная, кольцо, лапка для холодильника. |
| 96 6151 2406 | Штатив лабораторный химический ШЛХ | 10 шт. | Металлический штатив, используют учащиеся при монтаже лабораторных приборов и установок. Снабжен муфтой, лапкой, кольцом. |
| 96 6151 2223 | 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. |  |
| 96 7762 | Ерши для мытья посуды, |  |  |
| 25 3000 | Наборы пробок, |  |  |
| 51 5746 | Ножницы, |  |  |
| 59 2421 | Очки защитные, |  |  |
| 25 1440 | Перчатки резиновые, |  |  |
| 96 6193 2309 | Укладки для демонстрационной химической посуды |  | Предназначены для рационального размещения и сохранности химической посуды. |
| 96 6159 2204 | Экран защитный |  | Предохраняет от несчастного случая при постановке демонстрационного эксперимента. |
| 96 6193 2222 | Подставка для переливания реактивов | 1 шт. | Служит для безопасного переливания агрессивных жидкостей. |
| 25 3000 | Резиновая пробка N 14,5 с держателем | 12 шт. | Служит для удобного опрокидывания пробирки ПХ-16, наполненной водой в сосуд с водой. Используют учащиеся. |
| 35 3000 | Резиновая пробка N 19 с держателем | 1 шт. | Имеет то же назначение, использует учитель. |
|  | Этикетки: | 1 компл. | Содержит этикетки двух размеров: 60х30 мм - для демонстрационных склянок; 30х15 - для раздаточного материала. Этикетки самоклеющиеся с цветовой индикацией, указывающей на принадлежность вещества к определенному классу (кислоты, основания, соли, индикаторы). |
| 96 6193 2215 | N 1 - на демонстрационные склянки |  |  |
| 96 6193 2216 | N 2 - на банки и склянки для раздаточного материала |  |  |
| 96 6193 2217 | N 3 - на банки и склянки эпизодического использования |  |  |

Утверждаю.

Директор МОУ Костровская СОШ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Н.Ф.Корольченко/

«      »                       2012  года

С О В Е Т    К А Б И Н Е Т А:

1. Дьячкова Елена Владимировна - учитель химии.
2. Сабаев Виталий - ученица 8 класса.
3. Федотова Анна- ученица  9 класса.
4. Смиронова Анастасия - ученица 10 класса.
5. Гудкова Оксана- ученица 11 класса.

**План работы кабинета химии на 2012 / 2013 уч. год**

Цель: создание базы дидактических и методических материалов, способных оказать учителю химии помощь в эффективном обучении предмета.

1.Анализ работы кабинета за 2011-2012 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Для работы с какими классами использовался кабинет и находящееся в нём оборудование ? | 7-11 |
| Что сделано по ремонту и оборудованию кабинета ? | Ремонт шкафов, столов |
| Что приобретено для кабинета? | Методическая литература  Комплект таблиц по химии 9 класса |
| Какие были проблемы в работе кабинета? | нет |

2. Задачи на новый учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Что необходимо выполнить | Сроки | Отметка о выполнении |
| 1 | Обновить материал самодельных стендов | июнь |  |
| 2 | Пополнение тематических папок | год |  |
| 3 | Пополнение СД- дисков | год |  |
| 4 | Пополнение методической и предметной библиотеки | год |  |
| 5 | Участие в конкурсах, олимпиадах | год |  |
| 6 | Обновление учебно-методического материала по профилю кабинета | год |  |
| 7 | Подготовка к  смотру кабинета | май- декабрь |  |
| 8 | Косметический ремонт кабинета:   1. ремонт столов; 2. замена линолеума в лаборантской; | июнь |  |
| 9 | Пересадка цветов | июнь |  |

**Учебно-методический комплект кабинета химии**

1.Основополагающие документы:

1. подборка приказов, инструкций по химии,
2. правила техники безопасности,
3. план развития кабинета,
4. паспорт кабинета,
5. передовой педагогический опыт по химии.

2.Средства словесно-справочной наглядности:

1. дополнительный материал к уроку по классам и темам,
2. сборники самостоятельных работ по химии на каждого ученика,
3. самодельный дидактический материал по каждой изучаемой теме,
4. программа факультативных занятий, подборка материала к ним,
5. подборка книг по разделам программы,
6. внеклассная литература,
7. методическая литература.

3.Материал для внеклассной работы:

1. научно-популярная литература,
2. подборка «Юный химик»,
3. методические разработки вечеров, КВН, викторин и т.д.,
4. доклады, рефераты, учебно-исследовательские работы и проекты учащихся.

4.Средства НОТ :

1. инструкции по технике безопасности на уроках химии,
2. планы уроков, тематические планы,
3. варианты контрольных работ, самостоятельных работ, семинарских занятий, зачетов, тестирования по каждой теме для каждого ученика,
4. методические пособия: справочники,   таблицы, реактивы, приборы, коллекции, раздаточный материал по темам.

Стенды: «Периодическая система химических элементов»,

                               «Таблица растворимости веществ в воде»,

                                       «Портреты химиков»,

                                      «Человек и природа»,

                                       «Готовимся к уроку»

Группы хранения реактивов

ПРИКАЗ по Костровской школе № \_\_\_ от \_\_\_\_

    Во исполнении Методического письма № 584/ 17 «О направлении правил техники безопасности для кабинетов химии общеобразовательных школ» от 30.09.1987 г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Разместить химические реактивы в лаборантской  кабинета химии согласно перечня:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № группы | Общие свойства веществ данной группы | Примеры веществ | Условия хранения в школе |
| I | Взрывчатые вещества | В «Типовых перечнях» не значатся | Вносить в здание школы запрещено |
| II | Выделяют при взаимодействии с водой легковоспламеняющиеся газы | Натрий, кальций металлические; карбид кальция | В лаборантской в шкафу под замком или вместе с ЛВЖ |
| III | Самовозгораются на воздухе при неправильном хранении | В «Типовых перечнях» не значатся |  |
| IV | Легковоспламеняющиеся жидкости | 1. Ацетон 2. Бензальдегид 3. Бензол 4. Гексан 5. Диэтиловый эфир 6. Аминоуксусная кислота 7. Масляная кислота 8. Ксилол 9. Нефть 10. Бутиловый спирт 11. Изобутиловый спирт 12. Этиловый спирт 13. Толуол 14. Уксусноэтиловый эфир 15. Формалин 16. Циклогексан 17. Этиленгликоль | В лаборантской в переносном металлическом ящике (окрашенном светлой краской) с боковыми ручками с 6 отверстиями до 1 см рядом со средствами пожаротушения. С внутренней стороны крышки – перечень реактивов с указанием объёмов, разрешённых приказом директора |
| V | Легковоспламеняющиеся твердые вещества | 1. Сера 2. Бензойная кислота 3. Олеиновая кислота 4. Пальмитиновая кислота 5. Стеариновая кислота 6. Активированный уголь 7. Графит 8. Парафин 9. Сухое горючее | На отдельной полке закрывающегося на замок шкафа в лаборантской (не совмещать в одном шкафу с реактивами других групп, кроме VIII) |
| VI | Воспламеняющие (окисляющие) реактивы | 1. Оксид марганца (IV) 2. Перекись водорода 3. Нитрат алюминия 4. Нитрат калия 5. Перманганат калия 6. Нитрат натрия | На отдельной полке закрывающегося на замок шкафа в лаборантской (не совмещать в одном шкафу с реактивами других групп, кроме VIII) |
| VII | Повышенной физиологической активности | 1. Бром 2. Йод 3. Аммиак 25%-водный 4. Оксид бария 5. Бария гидроксид 6. Калия гидроксид 7. Натрия гидроксид 8. Оксид фосфора ( V) 9. Дихромат аммония 10. Бария нитрат 11. Бария хлорид 12. Калия дихромат 13. Калия роданид 14. Калия ферро(II)гексацианид 15. Калия ферро(III)гексацианид 16. Калия хромат 17. Кобальта сульфат 18. Натрия сульфид 19. Натрия фторид 20. Ацетат свинца 21. Нитрат серебра 22. Хлорид хрома (III) 23. Хлорид цинка 24. Анилин 25. Анилин сернокислый 26. Анилин солянокислый 27. Гексахлорбензол 28. Дихлорэтан 29. Изоамиловый спирт 30. Углерод четыреххлористый 31. Уксусноизоамиловый спирт 32. Фенол 33. Хлороформ 34. Хлористый метилен 35. Натронная известь | Отдельно во вместительном металлическом сейфе, ключи от которого хранятся у учителя химии и директора школы. На внутренней стороне дверцы перечень реактивов с указанием разрешённых для хранения максимальных количеств (масс и объёмов), утверждённый приказом директора |
| VIII | Малоопасные вещества и практически безопасные |  | В лаборантской, в запирающихся шкафах (возможно совмещение в одном шкафу с реактивами II, V, VI групп) |

2. Ответственность за размещение реактивов согласно перечня, хранение реактивов возложить на ответственную за кабинет химии Дьячкову Елену Владимировну.

                 Директор школы   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Н.Ф.Корольченко/

                 С приказом ознакомлена                                     Е.В.Дьячкова