

Перечень оборудования кабинета химии

| № | Наименование | Кол-во |
|----|---|----------|
| 1 | Алюминий | 12 шт. |
| 2 | Волокна КВ-2 | 12 шт. |
| 3 | Каменный уголь и продукты его переработки | 12 шт. |
| 4 | Каучук | 12 шт. |
| 5 | Металлы и сплавы КМС | 1 шт. |
| 6 | Нефть и важнейшие продукты ее переработки | 12 шт. |
| 7 | Пластмассы | 12 шт. |
| 8 | Раздаточный материал к коллекции "Минералы и горные породы" | 1 шт. |
| 9 | Стекло и изделия из стекла | 12 шт. |
| 10 | Топливо | 12 шт. |
| 11 | Шкала твердости | 12 шт. |
| 12 | Комплект моделей кристаллических решеток: | 1 компл. |
| 13 | Кристаллическая решетка алмаза | 1 шт. |
| 14 | Кристаллическая решетка графита | 1 шт. |
| 15 | Кристаллическая решетка железа | 1 шт. |
| 16 | Кристаллическая решетка магния | 1 шт. |
| 17 | Кристаллическая решетка меди | 1 шт. |
| 18 | Кристаллическая решетка оксида углерода (IV) | 1 шт. |
| 19 | Кристаллическая решетка поваренной соли | 1 шт. |
| 20 | Кристаллическая решетка йода | 1 шт. |
| 21 | Кристаллическая решетка льда | 1 шт. |
| 22 | Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями | 1 шт. |
| 23 | Набор для моделирования строения атомов и молекул | 1 наб. |
| 24 | Набор моделей заводских химических аппаратов | 1 наб. |
| 25 | Набор трафаретов моделей атомов | 1 наб. |
| 26 | Набор для составления объемных моделей молекул | 1 наб. |
| 27 | Набор моделей атомов со стержнями для составления моделей молекул | 12 шт. |
| 28 | Аппарат для дистилляции воды | 1 шт. |
| 29 | Весы технические 2-го класса с гирями* | 1 шт. |
| 30 | Комплект электроснабжения кабинета химии КЭХ-10** | 1 компл. |
| 31 | Плитка электрическая ПЛ-300*** | 1 шт. |
| 32 | Шкаф сушильный | 1 шт. |
| 33 | Аппарат для получения газов АКТ-500 | 2 шт. |
| 34 | Баня комбинированная БКЛ | 1 шт. |
| 35 | Бюретка 50 мл | 2 шт. |
| 36 | Газометр Г-5 | 1 шт. |
| 37 | Горелка универсальная ГУ | 1 шт. |
| 38 | Комплект ареометров учебных* | 2 компл. |
| 39 | Комплект приборов для проведения реакций в замкнутой системе: | 1 компл. |
| 40 | Набор для опытов по химии с электрическим током | 1 наб. |
| 41 | Аппарат для проведения химических реакций | 1 шт. |
| 42 | Преобразователь высоковольтный | 1 шт. |
| 43 | Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий | 1 шт. |
| 44 | Прибор для окисления спирта над медным катализатором | 1 шт. |
| 45 | Прибор для определения состава воздуха | 1 шт. |
| | Прибор для получения галоидоалканов (демонстрационный) | 1 шт. |
| 46 | | 15 лаб |
| 47 | Прибор для получения галоидоалканов (лабораторный) лабораторный | 15 шт. |
| 48 | Весы учебные с гирями ВГУ-1 | 12 шт. |
| 49 | Источник тока - пьезоэлектрический | 12 шт. |
| 50 | Нагреватель лабораторный школьный электрический | |
| 51 | Прибор для получения газов ППГ | 12 шт. |
| 52 | Прибор для получения и сбора газов N 1 (вытеснением воздуха) | 12 шт. |
| 53 | Прибор для получения и сбора газов N 2 (над водой) | 12 шт. |
| 54 | Спиртовка лабораторная СЛ | 12 шт. |
| 55 | Банка с крышкой 30-50 мл | 250 шт. |
| 56 | Капельница для однократной дозировки | 5 шт. |

| | | |
|----|---|----------|
| 57 | Колпак стеклянный с тубусом наверху | 1 шт. |
| 58 | Колпак стеклянный с кнопкой и рантом | 1 шт. |
| 59 | Комплект воронок конусообразных: | 1 компл. |
| 60 | Воронка простая конусообразная, диаметр 56 мм | 12 шт. |
| 61 | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем, диаметр 75 мм | 5 шт. |
| 62 | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем, диаметр 100 мм | 3 шт. |
| 63 | Воронка простая N 2 для порошков | 1 шт. |
| 64 | Комплект воронок цилиндрических: | 1 компл. |
| 65 | Воронка делительная цилиндрическая на100 мл | 2 шт. |
| 66 | Воронка делительная цилиндрическая на250 мл | 2 шт. |
| 67 | Воронка капельная 50 мл | 5 шт. |
| 68 | Комплект колб конических | 1 компл. |
| 69 | Колба коническая КН-50 - 14,5 | 15 шт. |
| 70 | Колба коническая КН-100 - 18,8 | 15 шт. |
| 71 | Колба коническая КН-250 - 29 | 2 шт. |
| 72 | Колба коническая КН-500 - 29 | 2 шт. |
| 73 | Колба коническая КН-1000- 29 | 2 шт. |
| 74 | Комплект колб круглодонных: | 1 компл. |
| 75 | Колба круглодонная КК-50 - 14,5 | 15 шт. |
| 76 | Колба круглодонная КК-250 | 2 шт. |
| 77 | Колба круглодонная КК-500 - 29 | 2 шт. |
| 78 | Колба для перегонки круглодонная ПКВ- 250 | 2 шт. |
| 79 | Колба для перегонки круглодонная ПКВ-500 | 2 шт. |
| 80 | Комплект колб плоскодонных | 1 компл. |
| 81 | Колба плоскодонная П-50 - 14,5 | 15 шт. |
| 82 | Колба плоскодонная П-250 | 5 шт. |
| 83 | Колба плоскодонная П-500 - 34 | 5 шт. |
| 84 | Колба плоскодонная П-1000 - 34 | 2 шт. |
| 85 | Комплект мензурок: | 1 компл. |
| 1 | Мензурка50 мл | 15 шт. |
| 2 | Мензурка250 мл | 1 шт. |
| 3 | Мензурка500 мл | 1 шт. |
| 4 | Мензурка1000 мл | 1 шт. |
| 5 | Комплект пробирок | 1 компл. |
| 6 | Пробирка ПХ-14 | 400 шт. |
| 7 | Пробирка ПХ-16 | 100 шт. |
| 8 | Пробирка ПХ-21 | 50 шт. |
| 9 | Пробирка градуированная 15 мл | 15 шт. |
| 10 | Комплект промывных склянок | 1 компл. |
| 11 | Склянка двугорлая С-2Г 500 | 2 шт. |
| 12 | Склянка для промывания газа (Тищенко) | 1 шт. |
| 13 | Склянка с насадкой СН-200 (Дрекеля) | 1 шт. |
| 14 | Комплект склянок для хранения растворов, реактивов: | 1 компл. |
| 15 | Склянка с пипеткой для взятия растворов из полубелого стекла 30-50 мл - | 400 шт. |
| 16 | Склянка с пипеткой для взятия растворов из темного стекла 30-50 мл | 60 шт. |
| 17 | Склянка из полубелого стекла, 250 мл | 30 шт. |
| 18 | Склянка из темного стекла 250 мл | 5 шт. |
| 19 | Склянка с нижним тубусом СТРП 1,5 л | 25 шт. |
| 20 | Комплект стаканов: | 1 компл. |
| 21 | Стакан высокий ВН-50 мл | 15 шт. |
| 22 | Стакан высокий ВН-150 мл | 15 шт. |
| 23 | Стакан высокий с носиком1000 мл | 2 шт. |
| 24 | Стакан высокий с носиком, 400 мл | 5 шт. |
| 25 | Стакан высокий ВН-600 | 5 шт. |
| 26 | Стакан низкий НН-250 | 5 шт. |
| 27 | Комплект цилиндров: | 1 компл. |
| 28 | Цилиндр измерительный с носиком, 50 мл | 15 шт. |
| 29 | Цилиндр измерительный с носиком, 100 мл | 15 шт. |
| 30 | Цилиндр измерительный с носиком, 250 мл | 2 шт. |
| 31 | Цилиндр измерительный с носиком, 500 мл | 2 шт. |

| | | |
|----|---|----------|
| 32 | Цилиндр измерительный с носиком, 1000 мл | 1 шт. |
| 33 | Комплект чаш кристаллизационных: | 1 компл. |
| 34 | Чаша коническая с обручем ЧКО, 125 мм | 15 шт. |
| 35 | Чаша коническая с обручем, ЧКО 190 мм | 1 шт. |
| 36 | Чаша кристаллизационная 310 мл | 1 шт. |
| 37 | Эксикатор без крана 3-250 мл | 1 шт. |
| 38 | Аллонж изогнутый | 2 шт. |
| 39 | Доска для сушки лабораторной посуды | 1 шт. |
| 40 | Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный КДОХУ* | 1 компл. |
| 41 | Комплект керамических изделий (для демонстрационных и лабораторных опытов): | 1 компл. |
| 42 | Пластина для капельного анализа | 24 шт. |
| 43 | Прокладка огнезащитная ПОЛ | 12 шт. |
| 44 | Прокладка огнезащитная ПОД-1 | 5 шт. |
| 45 | Прокладка огнезащитная ПОД-2 | 5 шт. |
| 46 | Комплект шпателей и ложек для веществ: | 1 компл. |
| 47 | Ложка N 1 - дозатор | 12 шт. |
| 48 | Ложка N 2 | 2 шт. |
| 49 | Ложка N 3 | 2 шт. |
| 50 | Шпатель фарфоровый N 2 | 2 шт. |
| 51 | Шпатель фарфоровый N 3- | 2 шт. |
| 52 | Комплект кранов: | 1 компл. |
| 53 | Кран одноходовой 2,5 К1ХА | 5 шт. |
| 54 | Кран спускной, 2,5 | 2 шт. |
| 55 | Комплект металлических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов: | |
| 56 | Зажим винтовой | 5 шт. |
| 57 | Зажим пружинный ЗПр | 5 шт. |
| 58 | Зажим пробирочный | 12 шт. |
| 59 | Ложка для сжигания веществ | 5 шт. |
| 60 | Медная спираль с держателем | 12 шт. |
| 61 | Нихромовая петля с держателем: <ul style="list-style-type: none"> • для демонстраций; • для самостоятельных работ | |
| 62 | Набор сверл | 1 наб. |
| 63 | Нож для точки сверл. | 1 шт. |
| 64 | Набор соединительных трубок: | 1 наб. |
| 65 | Трубка соединительная ТС-У6 | 5 шт. |
| 66 | Трубка соединительная ТС-Т | 5 шт. |
| 67 | Набор хлоркальциевых трубок: | |
| 68 | Трубка хлоркальциевая дугообразная ТХ-УО-200 | 3 шт. |
| 69 | Трубка хлоркальциевая дугообразная ТХ-УО-100 | 12 шт. |
| 70 | Трубка хлоркальциевая с одним шаром ТХ-11-30-150 | 10 шт. |
| 71 | Комплект стеклянных трубок комбинированный | 1 компл. |
| 72 | Набор изделий из фарфора и фаянса | 1 наб. |
| 73 | Ступка N 1 с пестиком | 12 шт. |
| 74 | Ступка N 3 с пестиком | 1 шт. |
| 75 | Ступка N 5 с пестиком | 1 шт. |
| 76 | Тигель низкий N 6 с крышкой | 2 шт. |
| 77 | Тигель N 1 | 12 шт. |
| 78 | Чаша выпарительная N 1 | 12 шт. |
| 79 | Чаша выпарительная N 5 | 2 шт. |
| 80 | Треугольник для тигля N 6 | 1 шт. |
| 81 | Треугольник для тигля N 1 | 12 шт. |
| 82 | Набор деталей для установок, иллюстрирующих химические производства НДХП-2М | 1 набор |
| 83 | Набор посуды для реактивов ННР | 12 шт. |
| 84 | Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ НРМ* | 12 шт. |
| 85 | Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии НРХЛ* | 12 наб. |

| | | |
|----|---|----------|
| 1 | Набор-укладка для раздаточного материала НРМХ* | 12 наб. |
| 2 | Набор резиновых принадлежностей для химической лаборатории | 1 наб. |
| 3 | Столик подъемный | 1 шт. |
| 4 | Штатив для демонстрационных пробирок | 1 шт. |
| 5 | Штатив для пробирок ШП | 12 шт. |
| 6 | Штатив лабораторный ШЛБ | 3 шт. |
| 7 | Штатив лабораторный химический ШЛХ | 12 шт. |
| 8 | Щипцы тигельные | 1 наб. |
| 9 | 1 наб. | |
| 10 | Ерши для мытья посуды, | |
| 11 | Напильник трехгранный, | |
| 12 | Наборы пробок, | |
| 13 | Ножницы, | |
| 14 | Очки защитные, | |
| 15 | Перчатки резиновые, | |
| 16 | Пробкомялка | |
| 17 | Стенд с комплектом противопожарного инвентаря | |
| 18 | Укладки для демонстрационной химической посуды | |
| 19 | Экран защитный | |
| 20 | Подставка для переливания реактивов | 1 шт. |
| 21 | Резиновая пробка N 14,5 с держателем | 12 шт. |
| 22 | Резиновая пробка N 19 с держателем | 1 шт. |
| 23 | Этикетки: | 1 компл. |
| 24 | N 1 - на демонстрационные склянки | |
| 25 | N 2 - на банки и склянки для раздаточного материала | |
| 26 | N 3 - на банки и склянки эпизодического использования | |
| 27 | Справочно-инструктивные таблицы по химии Серия включает три группы таблиц. 1. Справочные таблицы: <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
| 28 | Таблицы по неорганической химии | 1 сер. |
| 29 | Таблицы по химическим производствам | |
| 30 | Таблицы по металлургии | 1 сер. |
| 31 | Таблицы по органической химии | 1 сер. |
| 32 | Белки | |
| 33 | Важнейшие промышленные синтезы на основе углеводородного сырья | 1 сер. |
| 34 | Генетическая связь органических веществ | 1 сер. |
| 35 | Горение и пламя | 1 сер. |
| 36 | Железо и его соединения | 1 сер. |
| 37 | Изомерия | 1 сер. |
| 38 | Каучук | 1 сер. |
| 39 | Основные классы органических соединений | 1 сер. |
| 40 | Периодический закон и периодическая система химических элементов | 1 сер. |
| 41 | Применение серной кислоты и ее производство контактным способом | 1 сер. |
| 42 | Природные источники углеводов и их переработка | 1 сер. |
| 43 | Производство и применение стали | 1 сер. |
| 44 | Производство и применение чугуна | 1 сер. |

| | | |
|----|---|--------|
| 45 | Полимеры | 1 сер. |
| 46 | Спирты | 1 сер. |
| 47 | Химия и электрический ток | 1 сер. |
| 48 | Элементы I группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 сер. |
| 49 | Элементы II группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 сер. |
| 50 | Элементы III группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 сер. |
| 51 | Элементы IV группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 сер. |
| 52 | Элементы V группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 сер. |
| 53 | Элементы VI группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 сер. |
| 54 | Элементы VII группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 сер. |
| 55 | Элементы VIII группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева | 1 сер. |
| 56 | Взаимное влияние атомов в молекулах органических веществ | 1 сер. |
| 57 | Гидратация ионов | 1 сер. |
| 58 | Круговорот некоторых веществ в природе | 1 сер. |
| 59 | Образование ионной связи | 1 сер. |
| 60 | Образование ковалентной связи | 1 сер. |
| 61 | Окислительно-восстановительные реакции | 1 сер. |
| 62 | Периодичность изменения свойств элементов | 1 сер. |
| 63 | Производство аммиака | 1 сер. |
| 64 | Устройство и работа воздухоподогревателя | 1 сер. |
| 65 | Устройство и работа доменной печи | 1 сер. |
| 66 | Устройство и работа конвертора | 1 сер. |
| 67 | Устройство и работа мартеновской печи | 1 сер. |
| 68 | Устройство и работа электропечи | 1 сер. |
| 69 | Устройство и работа электролизера для получения алюминия | 1 сер. |
| 70 | Экзо- и эндотермические реакции | 1 сер. |
| 71 | Электронно-пространственное строение молекулы метана | 1 сер. |
| 72 | Электронно-пространственное строение молекулы этилена | 1 сер. |
| 73 | Электронно-пространственное строение молекулы бензола | 1 сер. |
| 74 | Алюминий | 1 шт. |
| 75 | Азот | 1 шт. |
| 76 | Белки | 1 шт. |
| 77 | А.М. Бутлеров и теория строения органических веществ | 1 шт. |
| 78 | Важнейшие продукты нефтепереработки | 1 шт. |
| 79 | Великие ученые химики | 1 шт. |
| 80 | Виды химической связи. Строение вещества. | 1 шт. |
| 81 | Вода | 1 шт. |
| 82 | Водород | 1 шт. |
| 83 | Воздух | 1 шт. |
| 84 | Галогены | 1 шт. |
| 85 | Дисперсные системы | 1 шт. |
| 86 | Жизнь и научная деятельность М.В. Ломоносова | 1 шт. |
| 87 | Жизнь и научная деятельность Д.И. Менделеева | 1 шт. |
| 88 | Каучук | 1 шт. |
| 89 | Кислород | 1 шт. |
| 90 | Металлургия чугуна и стали | 1 шт. |
| 91 | Минеральные удобрения | 1 шт. |
| 92 | Периодический закон Д.И. Менделеева | 1 шт. |
| 93 | Производство аммиака | 1 шт. |
| 94 | Получение и применение серной кислоты | 1 шт. |
| 95 | Реакции органических веществ | 1 шт. |
| 96 | Строение молекулы бензола. | 1 шт. |
| 97 | Углеводы | 1 шт. |

| | | |
|-----|--|-------|
| 98 | Углерод | 1 шт. |
| 99 | Химические реакции неорганических веществ | 1 шт. |
| 100 | Химические элементы(кремний, сера, фосфор, фтор) | 1 шт. |