

### Оборудование кабинета химии № 320:

- Компьютер – 1 шт.,
  - Монитор - 1шт
  - Интерактивная доска – 1 шт
  - Проектор – 1 шт.,
  - Стол для демонстрации опытов – 1 шт.
  - Стол учителя – 1 шт
  - Столы ученические – 30 шт
  - Стулья ученические – 30 шт
  - Стол лабораторный - 1 шт
  - Вытяжной шкаф- 1 шт
  - Сейф
  - Ультрафиолетовый рециркулятор «Обрион»
  - Шкафы для лабораторного оборудования, материалов и приборов для химического эксперимента, методических и раздаточных материалов
- Учебные коллекции:
1. Чугун и сталь - 2 шт
  2. Алюминий - 2 шт
  3. Топливо - 4шт
  4. Минералы и горные породы -14 шт
  5. Полезные ископаемые - 3 шт
  6. Металлы и сплавы -2 шт
  7. Пластмассы -3 шт
  8. Стекло и изделия из стекла- 4шт
  9. Металлы – 2 шт
  10. Каучук – 2 шт
  11. Гранит и составные части – 2шт
  12. Нефть – 11 шт
  13. Минеральные удобрения 4 шт
  14. Волокна 2 шт
  15. Шкала твердости – 4 шт
- Таблицы по неорганической химии:
- 1.Ковалентная связь
  2. Применение поваренной соли
  3. Система гальванического элемента
  4. Строение атома и периодический закон
  5. Распространённость химических элементов
  6. Ионная связь
  7. Соотношение между различными типами химической связи
  8. Лабораторное оборудование и обращение с ним
  - 9.Схема растворения и электролитической диссоциации
  - 10.Электропроводность растворов
  11. Защита от коррозии
  12. Структура серы
  13. Производство серной кислоты
  14. Азот – основа земледелия
  15. Снижение содержания нитратов в овощах
  16. Хранение и переработка с/х продукции
  17. Применение соды
  19. Применение хлора
  20. Применение аммиака

21. Применение азотной кислоты
22. Применение едкого натра
23. Химия в сельском хозяйстве

Таблицы по органической химии

1. Метан
2. Спирты и альдегиды
3. Строение атома углерода
4. Ацетилен
5. Бензол
6. Этилен
7. Продукты переработки каменного угля
8. Продукты синтеза на основе этилена
9. Продукты переработки нефти
10. Продукты переработки древесины

**Приборы и оборудование:**

1. Прибор для иллюстрации зависимости скорости хим. реакций от условий – 1 шт
2. Прибор для окисления спирта над медным катализатором 1 шт
3. Прибор для опытов с электрическим током демонстрационный – 1 шт
4. Штатив лабораторный - 15 шт
5. Делительная воронка – 2 шт
6. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ - 10 шт
7. Прибор для получения газов -15 шт
8. Весы электронные -1 шт
9. Химическая посуда: колбы, химический стакан, мерный цилиндр, фарфоровая посуда, шпатели, спиртовки, держатели, пробирки, пробки, воронки, фильтровальная бумага, пипетки
10. Модели кристаллической решетки графит, алмаз, фуллерен, хлорида натрия, углекислого газа, меди.

**Химические реактивы:**

- Набор № 1 НО Кислоты  
Набор № 2 НО Кислоты  
Набор №3 Гидроксиды  
Набор № 11 НО Соли. Карбонаты  
Набор № 12 НО Соли. Фосфаты. Силикаты  
Набор № 14 ВС Сульфаты, сульфиты  
Набор № 19 ВС Соединения марганца  
Набор № 16 ВС Металлы, оксиды  
Набор № 13 ВС Галогениды  
Набор № 17 ВС Нитраты  
Набор № 8 ОС Галогены  
Набор 18 Н Минеральные удобрения  
Индикаторы  
Органические вещества: Углеводороды. Кислородосодержащие органические вещества . Кислоты органические. Углеводы.  
Набор 24 НО Материалы

Мультимедиаресурсы:

- CD «Сборник демонстрационных опытов для средней школы «Школьный химический эксперимент » Неорганическая и органическая химия  
CD Виртуальная школа «Уроки химии Кирилла и Мефодия» 8-9,10-11  
CD Химия 8-9 Дидактический и раздаточный материал  
CD Химия 8-11 Коллекция наглядных материалов

CD 10 класс

CD Химия Демонстрационные таблицы

CD Органическая химия

CD Химия 8-11

Набор атомов для составления молекул – 2 шт