

Материально – техническое оснащение кабинета химии

Перечень учебных таблиц 8 – 9 классы

1. Валентность
2. Строение атома. Изотопы
3. Электронные конфигурации атомов
4. Образование ковалентной и ионной химических связей
5. Типы кристаллических решеток
6. Окислительно – восстановительные реакции
7. Реакции обмена в водных растворах
8. Важнейшие кислоты и их соли
9. Классификация оксидов
10. Классификация солей
11. Генетическая связь важнейших классов неорганических веществ
12. Кислотность среды
13. Электролитическая диссоциация
14. Скорость химической реакции
15. Химическое равновесие
16. Классификация органических соединений
17. Изомерия
18. Гомология
19. Нефть – источник углеводородов
20. Белки

Перечень учебных таблиц 10 -11 классы

1. Форма электронных облаков и последовательность заполнения подуровней электронами
2. Расположение электронов по орбиталям в атомах первых двадцати элементов
3. Вода – необычное вещество
4. Кривые растворимости солей в воде
5. Классификация и свойства оксидов
6. Окраски пламени
7. Аллотропия углерода
8. Электрохимические производства
9. Производство серной кислоты
10. Производство аммиака
11. Гибридизация атомных орбиталей
12. Химическая связь в органических соединениях

13. Взаимное влияние атомов и групп в молекуле
14. Пространственная изомерия
15. Применение алкенов
16. Бензол
17. Генетическая связь различных классов углеводов
18. Жиры
19. Моносахариды
20. Полисахариды

Перечень коллекций

1. Алюминий
2. Волокна -
3. Гранит и его составные части
4. Известняки
5. Каменные строительные материалы
6. Каменный уголь и продукты его переработки
7. Каучук
8. Металлы и сплавы (1)
9. Металлы и сплавы (2)
10. Металлы и сплавы (3)
11. Минералы
12. Минералы и горные породы (часть 1-2)
13. Минералы и горные породы (часть 1-3)
14. Модели атомов для составления молекул
15. Набор удобрений (часть 1-2)
16. Нефть и продукты ее переработки
17. Образцы металлов
18. Основные виды промышленного сырья (часть 1-6) -
19. Пластмассы
20. Полезные ископаемые
21. Полезные ископаемые (часть 1-2)
22. Пособие динамическое «Синтез белка»
23. Раздаточный материал к коллекции образцов бумаги
24. Раздаточный материал к коллекции каменного угля – 1 шт.
25. Стекло и изделия из стекла
26. Топливо
27. Чугун и сталь (часть 1-2)
28. Шерсть и продукты ее переработки
29. Шкала твердости

Мультимедийное сопровождение к урокам по химии

1. Химический эксперимент. Виртуальная химическая лаборатория