

Объекты для проведения практических занятий

Для проведения практических занятий в школе функционируют кабинеты, мастерские, спортивный зал, в которых ведущая роль отводится практическим работам, экскурсиям, тренировочным занятиям.

Химическая лаборатория, площадь объекта - 77,2 м²

Функциональное использование:

В кабинете проводятся практические и лабораторные работы по неорганической (8-9 класс), органической химии (10 класс), общей химии (11 класс). Кабинет оборудован вытяжным шкафом, электрораспределительным щитком, закрепленными рабочими местами обучающихся, водоснабжением. К каждому рабочему месту подведен электрический ток напряжением 42В.

Имеются лаборантская, приборы, реактивы, аудиовизуальные средства, печатные объекты, интерактивные учебные пособия.

Комплект демонстрационного оборудования для проведения лабораторных работ.

Автоматизированное место учителя (проектор, компьютер, экран).

СД- диски с уроками химии:

- 1) химия: общая и неорганическая;
- 2) общая химия;
- 3) органическая химия;
- 4) химия для всех классов;
- 5) уроки химии 10-11 классы;
- 6) химия (8-11 классы), виртуальная лаборатория;
- 7) химия: мультимедийное учебное пособие;
- 8) репетитор по химии: Кирилл и Мефодий;
- 9) репетитор для 9 класса

Интерактивное учебное пособие

- 1) «Начала химии. Основы химических знаний»
- 2) «Химия 8-9 классы»
- 3) «Строение вещества. Химические реакции»
- 4) «Инструктивные таблицы»
- 5) «Растворы. Электролитическая диссоциация»
- 6) «Металлы»
- 7) «Химическое производство. Metallургия»
- 8) «Неметаллы»
- 9) «Химия 10- 11 классы»
- 10) «Органическая химия. Белки и нуклеиновые кислоты»

Коллекционный материал

- 1) Основные виды промышленного сырья 1 часть. Сырьё для черной металлургии.

- 2) Основные виды промышленного сырья 2 часть. Сырьё для цветной металлургии.
- 3) Основные виды промышленного сырья 3 часть. Сырьё для химической промышленности.
- 4) Основные виды промышленного сырья 4 часть. Сырьё для строительной промышленности.
- 5) Основные виды промышленного сырья 5 часть. Сырьё для машиностроительной промышленности.
- 6) Основные виды промышленного сырья 6 часть. Сырьё и материалы для лёгкой промышленности.
- 7) Основные виды промышленного сырья 1 часть. Сырьё для черной металлургии.
- 8) Основные виды промышленного сырья 2 часть. Сырьё для цветной металлургии.
- 9) Основные виды промышленного сырья 3 часть. Сырьё для химической промышленности.
- 10) Основные виды промышленного сырья 4 часть. Сырьё для строительной промышленности.
- 11) Основные виды промышленного сырья 5 часть. Сырьё для машиностроительной промышленности.
- 12) Коллекция «Чугун и сталь» часть 1.
- 13) Коллекция «Чугун и сталь» часть 2.
- 14) Коллекция «Известняки».
- 15) Коллекция «Металлы».
- 16) Коллекция «Каучук».
- 17) Коллекция «Топливо».
- 18) Раздаточный материал к коллекции минералы и горные породы.
- 19) Коллекция «Стекло и изделия из стекла».
- 20) Коллекция «Пластмассы».
- 21) Коллекция учебная «Алюминий».
- 22) Коллекция «Волокна» (природные и химические).
- 23) Коллекция «Каменный уголь».
- 24) Минеральные и горные породы.

Химическая, лабораторная посуда

1. спиртовка – 25шт
2. мерный цилиндр – 6 шт
3. воронка:
 - стеклянная – 8 шт
 - пластмассовая -3 шт
4. химический стакан (маленький) – 46 шт
5. химический стакан (большой) – 8 шт
6. мерный стакан – 2шт: 2000 мл и 50 мл
- химический стакан – 3 шт
7. колба коническая – 6 шт
8. колба плоскодонная –5 шт
9. колба коническая – 3 шт
10. колба мерная – 14 шт
11. стеклянная палочка – 60 шт
12. предметное стекло – 10 шт
13. электронные ученические весы – 2 шт

14. электронный термометр – 1 шт
15. электрический нагреватель для пробирок – 2шт
16. фарфоровая чашка – 6шт
17. пестик – 6 шт
18. весы лабораторные электронные – 1шт
19. фильтр – 45 шт
20. асбестовая сетка – 4 шт
21. прибор для получения газов – 4 шт
22. держатель – 5 шт
23. прибор для опытов по химии с электрическим током – 3 шт
24. источник питания – 1 шт

Цифровая лаборатория для школьников «Интлер». Химия (3 шт):

- беспроводной мультидатчик по химии – 1 шт.,
- датчик относительной влажности – 1 шт.,
- датчик -колориметр – 1 шт.,
- датчик уровня pH – 1 шт.,
- датчик температуры термопарный – 1 шт.,
- датчик электрической проводимости – 1 шт.,
- датчик температуры химический – 1 шт.,

Цифровая лаборатория для школьников «Releon». Химия (2 шт):

- беспроводной мультидатчик «Химия-5» – 1 шт.,
- электропроводности – 1 шт.,
- датчик уровня pH – 1 шт.,
- датчик окислительно-восстановительного потенциала- 1 шт.

Набор ОГЭ по химии (1шт.)

Набор реактивов для ОГЭ по химии

Железо (опилки/порошок,/стружка)

Цинк, гранулы

Медь (опилки/порошок/стружка/чешуйки)

Оксид меди(II), порошок

Оксид магния, порошок

Соляная кислота, 10 % раствор

Серная кислота, 25 % раствор

Гидроксид натрия, 10% раствор

Гидроксид кальция, насыщенный раствор

Хлорид натрия, 5-10% раствор

Хлорид лития, 5-10% раствор

Хлорид кальция, 5-10% раствор

Хлорид меди(II), 5-10% раствор

Хлорид алюминия, 5-10% раствор

Хлорид железа(III), 5-10% раствор

Хлорид аммония, 5-10% раствор

Хлорид бария, 1% раствор

Сульфат натрия, 5-10% раствор

Сульфат магния, 5-10% раствор

Сульфат меди(II), 5-10% раствор
Сульфат железа(II), 5-10% раствор
Сульфат цинка, 5-10% раствор
Сульфат алюминия, 5-10% раствор
Сульфат аммония, 5-10% раствор
Карбонат натрия, 5-10% раствор
Карбонат кальция (мел, мрамор)
Гидрокарбонат натрия, 5% раствор
Ортофосфат натрия, 5-10% раствор
Бромид натрия, 5-10% раствор
Йодид калия, 5-10% раствор
Нитрат бария, 5% раствор
Нитрат серебра, 1% раствор
Аммиак, 10% раствор
Пероксид водорода, 3-10% раствор
Метиловый оранжевый, 0,1% раствор
Лакмус, 0,1% раствор
Фенолфталеин, 0,1% водно-спиртовой раствор