

Документ подписан электронной подписью

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Хрипуновская средняя школа", Кокорин Антон
Евгеньевич, Директор

18.09.23

Сертификат D8292C01EFC188568C73E3895488E272

Материально-техническая база кабинета химии МБОУ Хрипуновская СШ

Коллекции (новые).

1. Алюминий (15 планшетов)
2. Волокна (15 планшетов) +1
3. Каменный уголь и продукты её переработки (15 планшетов) +1
4. Каучук и продукты его переработки
5. Металлы (15 планшетов)
6. Металлы и сплавы
7. Минералы и горные породы (3 части)
8. Нефть и продукты её переработки (15 планшетов) +1
9. Пластмассы (15 планшетов) +1
10. Полезные ископаемые (15 планшетов)
11. Топливо (15 планшетов) +1
12. Стекло и изделия из стекла -15 шт.
13. Чугун и сталь - 15 шт. +1
14. Шкала твердости (15 планшетов) +1

Коллекции (старые).

1. Основные виды промышленного сырья (5 част.)
2. Стеклонить и стеклоткани

Модели демонстрационные (новые).

1. Модель строения атома
2. Набор атомов для составления моделей молекул – 6 шт.
3. Набор для моделирования органических соединений

Модели демонстрационные (старые).

1. Модели атомов для составления молекул.
2. Модель кристаллической решетки алмаза.
3. Модель кристаллической решетки графита.
4. Модель кристаллической решетки поваренной соли.

Химическое оборудование (новое)

1. Аппарат для проведения химических реакций – 1 шт.
2. Аппарат Киппа для получения газов – 1 шт.
3. Баня комбинированная лабораторная (плитка электрическая с закрытым элементом нагрева, водяная баня, сковорода (песчаная баня), кольца для круглодонных колб разного диаметра) - 1шт.
4. Весы для сыпучих материалов – 6 шт.
5. Делительная воронка (125 мл) – 1 шт.
6. Зажим винтовой – 6шт
7. Зажим пружинный – 6шт
8. Колба мерная (50 мл) – 2шт.
9. Колба мерная (200 мл) – 2шт.
10. Колба мерная (500 мл) – 2шт.
11. Колба мерная (2000 мл) – 2шт.
12. Контейнеры для хранения веществ (50 мл) – 20 шт.
13. Ложки для сжигания вещества – 6 +1 шт
14. Мензурка (1000 мл.) – 2шт.
15. Набор деталей к установке для перегонке веществ
16. Набор лабораторный «Химическая лаборатория» - 6 шт.
17. Набор по электролизу – 1 шт.
18. Плоскодонная колба (100 мл.) – 2 шт.
19. Плоскодонная колба (1000 мл.) – 2 шт.
20. Пробирки химические – 100 шт.
21. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ – 1шт.
22. Прибор для опытов с электрическим током – 1шт.
23. Прибор для получения газов – 3 шт.
24. Сетка асбестовая – 6шт
25. Склянка лабораторная (125 мл) – 12 шт
26. Склянка лабораторная (250 мл) – 10 шт
27. Стакан высокий с носиком ВН-100 с меткой – 3 шт
28. Стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой – 3 шт
29. Стакан высокий В-100 со шкалой – 1 шт.
30. Стакан высокий В-400 со шкалой – 1 шт.
31. Столик подъёмный – 3 шт.
32. Спиртовки – 2шт.
33. Ступка с пестиком – 3 шт.
34. Химический стакан (100 мл) – 2 шт.
35. Штатив лабораторный – 2 шт.
36. Штатив лабораторный химический – 2 шт.
37. Цилиндр измерительный 2-100-2 -3 шт
38. Цилиндр измерительный с носиком 1-500-2
39. Фарфоровые чашки
40. Фильтры обеззоленные – 200 шт.

41. Контейнеры для хранения веществ (50 мл) – 20 шт.

Химическое оборудование (старое).

1. Аппарат Кирюшкина – 8 шт.
2. Водяной холодильник – 1 шт.
3. Воронки делительные – 4 шт.
4. Воронки химические – 9 шт.
5. Доска для сушки химических пробирок – 1 шт.
6. Колокол стеклянный – 1 шт.
7. Ложки для насыпания сухих веществ – 5 шт.
8. Ложки для сжигания сухих веществ – 10 шт.
9. Пестики к ступкам – 10 шт.
10. Пипетки (10 мл.) – 20 шт.
11. Плоскостонная колба 15 шт.
12. Приспособления для сверления отверстий в резиновых пробках -6 шт.
13. Пробирки химические – 30 шт.
14. Пробиркодержатель - 10 шт.
15. Стеклянные палочки – 10 шт.
16. Сосуд цилиндрический – 5 шт.
17. Спиртовки – 5 шт.
18. Трубки газоотводные – 6 шт.
19. Фарфоровая кружка – 3 шт.
20. Фарфоровые чашки для выпаривания – 10 шт.
21. Фильтры обеззоленные – 200 шт.
22. Химические стаканы (100 мл) – 25 шт.

Мультимедийное оборудование.

1. Модульная система экспериментов PROLog -12шт
2. Сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы. Школьный химический эксперимент. 8 класс (3 части DVD)
3. Сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы. Школьный химический эксперимент. Органическая химия (5 частей DVD)
4. Сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы. Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Общие свойства металлов (DVD)
5. Сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы. Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Металлы главных подгрупп (DVD)
6. Сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы. Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Металлы побочных подгрупп (DVD)
7. Сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы. Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Химия и электрический ток (DVD)
8. Сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы. Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Галогены. Сера (DVD)
9. Сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы. Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Азот и фосфор (DVD)
10. Сборник демонстрационных опытов для средней общеобразовательной школы. Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Углерод и кремний (DVD)
11. Интерактивные творческие задания. Химия 8-9 класс, 1 DVD
12. Программно-методический комплекс. Интерактивные плакаты. «Химические реакции» 8-11 класс, 1 DVD
13. Комплект таблиц: Химия. Инструктивные таблицы (20 плакатов +CD диск для интерактивных досок)
14. Комплект таблиц: Химия. Основы химических знаний (6 плакатов +CD диск для интерактивных досок)
15. Комплект таблиц: Химия. Строение вещества (10 плакатов +CD диск для интерактивных досок)
16. Комплект таблиц: Химия. Химические реакции (8 плакатов +CD диск для интерактивных досок)
17. Комплект таблиц: Химия. Органическая химия (7 плакатов +CD диск для интерактивных досок)
18. Комплект таблиц: Химия. Неорганическая химия (9 плакатов +CD диск для интерактивных досок)

19. Интерактивное оборудование и интернет-ресурсы в школе. Химия 8 (DVD)
20. Интерактивное оборудование и интернет-ресурсы в школе. Химия 9 (DVD)
21. Интерактивное оборудование и интернет-ресурсы в школе. Химия 10 (DVD)
22. Интерактивное оборудование и интернет-ресурсы в школе. Химия 11 (DVD)
23. Система инновационных средств обучения на уроке. Химия 8-11 (7 шт. DVD)
24. Передовые педагогические практики. Химия. Методическое пособие для учителя (DVD)
25. Документ-камера Easi-View Pro (инвентарный номер 14323015400001)
26. Ноутбук педагога IRU Pro (инвентарный номер 14302020500009)
27. Проектор 3D InFocus (инвентарный номер 14302054100003)

Химические реактивы (неорганические вещества)

Металлы

1. Алюминий (гранулы и пудра)
2. Железо
3. Кальций
4. Литий
5. Магний (лента и порошок)
6. Медь
7. Натрий
8. Олово
9. Свинец
10. Сурьма
11. Цинк (гранулы и порошок)

Неметаллы

1. Бром
2. Йод
3. Сера
4. Фосфор

Оксиды

1. Оксид алюминия
2. Оксид бария
3. Оксид марганца (IV)
4. Оксид железа (III)
5. Оксид магния
6. Оксид меди (II) (гранулы и порошок)
7. Оксид цинка
8. Оксид фосфора (V)

Кислоты

1. Азотная кислота
2. Борная кислота
3. Серная кислота
4. Соляная кислота
5. Фосфорная кислота

Основания

1. Гидроксид аммония
2. Гидроксид бария
3. Гидроксид калия
4. Гидроксид кальция
5. Гидроксид натрия

Индикаторы

1. Лакмоид

2. Метилорый оранжесый
3. Фенолфталеин

Соли Бромиды

1. Бромид натрия

Иодиды

1. Иодид калия

Карбонаты

1. Карбонат аммония
2. Гидрокарбонат калия
3. Карбонат калия
4. Карбонат меди (II)
5. Карбонат натрия
6. Гидрокарбонат натрия
7. Карбонат магния

Нитраты

1. Нитрат алюминия
2. Нитрат аммония
3. Нитрат бария
4. Нитрат калия
5. Нитрат кальция
6. Нитрат меди (II)
7. Нитрат натрия
8. Нитрат серебра

Перманганаты

1. Перманганат калия

Роданиды

1. Роданид калия

Силикаты

1. Силикат натрия

Сульфаты

1. Сульфат алюминия
2. Сульфат аммония
3. Сульфат железа (II)
4. Сульфат калия
5. Сульфат кальция
6. Сульфат магния
7. Сульфат марганца (II)
8. Сульфат меди (II)
9. Сульфат натрия
10. Гидросульфат натрия
11. Сульфат никеля
12. Сульфат цинка

Сульфиды

1. Сульфид железа (II)
2. Сульфид натрия

Сульфиты

1. Сульфит натрия

Фосфаты

1. Гидрофосфат натрия
2. Дигидрофосфат натрия
3. Фосфат натрия
4. Гидрофосфат калия
5. Гидрофосфат кальция
6. Дигидрофосфат кальция
7. Фосфат кальция

Фториды

1. Фторид натрия

Хлориды

1. Хлорид алюминия
2. Хлорид аммония
3. Хлорид бария
4. Хлорид железа (III)
5. Хлорид калия
6. Хлорид кальция
7. Хлорид лития
8. Хлорид магния
9. Хлорид марганца (II)
10. Хлорид меди (II)
11. Хлорид натрия
12. Хлорид хрома (III)
13. Хлорид цинка

Хроматы, дихроматы

1. Дихромат аммония
2. Дихромат калия
3. Хромат калия

Цианиды

1. Гексацианоферрат (II) калия (желтая кровяная соль)
2. Гексацианоферрат (III) калия (красная кровяная соль)

Химические реактивы (органические вещества)

Углеводороды

1. Бензин
2. Бензол
3. Гексан
4. Ксилол
5. Нефть
6. Толуол
7. Циклогексан

Спирты

1. Бутиловый спирт
2. Глицерин
3. Изоамиловый спирт
4. Изобутиловый спирт
5. Н-бутиловый спирт
6. Этиленгликоль
7. Этиловый спирт

Фенол

1. Фенол

Эфиры

1. Диэтиловый эфир
2. Этилацетат

Альдегиды, кетоны

1. Ацетон
2. Формалин

Карбоновые кислоты

1. Аминоуксусная (глицин)
2. Бензойная
3. Винная
4. Масляная (бутановая)
5. Муравьиная
6. Олеиновая
7. Пальмитиновая
8. Стеариновая
9. Уксусная
10. Щавелевая

Соли карбоновых кислот

1. Ацетат калия
2. Ацетат натрия

3. Ацетат свинца (II)

Углеводы

1. D-глюкоза
2. Сахароза

Амины

1. Анилин
2. Анилин гидрохлорид
3. Анилин сернокислый

