

Материально-техническое оснащение кабинета Химии

Коллекции

1. Алюминий
2. Волокна демонстрационная
3. Каменный уголь и продукты его переработки
4. Металлы
5. Минеральные удобрения
6. Нефть и продукты ее переработки
7. Пластмассы
8. Стекло
9. Топливо
10. Торф и продукты его переработки
11. Чугун и сталь
12. Шкала твердости
13. Коллекция «Волокна» демонстрационная с раздаточным материалам

Модели демонстрационные

4. Комплект моделей атомов для состояния молекул
5. Таблиц «Периодическая система периодических химических элементов Д. И. Менделеева» (168x120)
6. Доска для сушки посуды
7. Комплект электроснабжения универсальный
8. Набор посуды для дистилляции воды
9. Штатив лабораторный ШЛБ демонстрационный

Приборы демонстрационные

1. Аппарат для проведения химических реакций АПХР (с делительной воронкой)
2. Аппарат киппа
3. Колонки адсорбционная КАД
4. Комплект химико-лабораторной посуды демонстрационной
5. набор посуды для определения момента плавления
6. Прибор для демонстрации зависимости хим. реакции от условий
7. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ
8. Прибор для окисления спирта на медным катализатором
9. Прибор для определения состава воздуха
10. Прибор для опытов по химии с электрическим током ПХЭ
11. Прибор для получения галоидоалканов
12. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде ПРВ
13. Спиртовка демонстрационная
14. Термометр лабораторный ТЛ-2 №3 (0+100о)
15. Термометр лабораторный ТЛ-2 №5 (0*200о)

16. Термометр химический школьный ТЛ-2 №1 (20+70о)
17. Холодильник с прямой трубой ХПТ-300
18. Холодильник с прямой трубой ХПТ-400

Приборы лабораторные

8. Алонж АИ 14/23
9. Весы для сыпучих материалов с гирями
10. Нагреватель для пробелки
11. Насос водоструйный
12. Прибор для получения галоидоалканов 15
13. Прибор для получения и сбора газов ППСГ
14. Весы «Любительский набор»
15. Спиртовка лабораторная СЛ

Принадлежности для опытов демонстрационные

6. Бюретка с краном
7. Палетка на полный слив

Металлические изделия для демонстрационных и лабораторных опытов:

8. Зажим винтов
9. Зажим пружинный ЗПр
10. Ложка для сжигания веществ
11. Набор ершей для мытья посуды (1 комплект)
12. Щипцы тигельные
13. Изделия из фарфора и фаянса:
14. Кастрюля с ручкой 250мл
15. Кружка с носиком 1000мл
16. Кружка с носиком 250мл
17. Кружка с носиком 500мл
18. Крышки к тиглям №2
19. Крышки к тиглям №3
20. Крышки к тиглям №4
21. Пест № 1
22. Пест № 2
23. Пест № 3
24. Стакан фарфоровый №3
25. Ступка №3
26. Ступка №4
27. Ступка №5
28. Ступка №6
29. Тигли высокие №2
30. Тигли высокие №3

- 31.Тигли высокие №4
- 32.Тигли высокие №3
- 33.Тигли высокие №4
- 34.Чаша выпаривательная №2
- 35.Чаша выпаривательная №3
- 36.Чаша выпаривательная №5
- 37.Чаша выпаривательная №6

Принадлежности для лабораторных опытов

8. Капельница шустер
9. Набор школьный лабораторный НПХЛ
- 10.Чаша Петри
- 11.Штатив лабораторный химический ШЛХ

Посуда демонстрационная

2. Колба Бунзена с тубусом 250мл
3. Колба Бунзена с тубусом 500мл
4. Колба коническая 100мл
5. Колба коническая 250мл
6. Колба коническая 50мл
7. Колба коническая 500мл
8. Колба круглодонная 100мл
9. Колба круглодонная 250мл
- 10.Колба круглодонная 50мл
- 11.Колба круглодонная 500мл
- 12.Кубка перегонная Берца
- 13.Кубка плоскодонная 100мл
- 14.Кубка плоскодонная 250мл
- 15.Кубка плоскодонная 50мл
- 16.Кубка плоскодонная 500мл
- 17.Мензурка 100мл
- 18.Мензурка 250мл
- 19.Мензурка 50мл
- 20.Мензурка 500мл
- 21.Стакан В-1-250 со шкалой
- 22.Стакан 8-1-400 со шкалой
- 23.Стакан высокий с носиком В-1-1000
- 24.Стакан высокий с носиком 6-1-600
- 25.Цилиндр измерительный с носиком 1-1000-2
- 26.Стакан высокий с носиком В-1-500-7
- 27.Чаша кристаллизационная 1

Посуда лабораторная

8. Воронка делительная 100мл
9. Воронка делительная 50мл
10. Воронка коническая $d = 100-150$
11. Воронка коническая $d = 36-50$
12. Воронка коническая $d = 56-80$
13. Воронка коническая $d = 75-110$
14. Комплект химико-лабораторной посуды демонстрационный
15. Палочки стеклянные
16. Пробирка мерная 10 мл
17. Пробирка мерная 15 мл
18. Пробирка ПХ -14
19. Пробирка ПХ -16
20. Пробирка ПХ -21
21. Стакан ВН-100 с меткой
22. Стакан ВН-100 с меткой
23. Стакан ВН-50
24. Трубка хлорокальцевая с одним шаром
25. Цилиндр измерительный 100мл (2-100-2)
26. Цилиндр измерительный 25мл (2-25 2)
27. Цилиндр измерительный 50мл (2-50-2)
28. Штатив для пробирок на 10 гнезд
29. Штатив для пробирок на 20 гнезд

Небьющаяся посуда из полипропилена

1. Мензурка с ручкой 500мл ПП Россия 4.04.006
2. Мензурка с ручкой 1000мл ПП Россия 4.04.0070
3. Мензурка с ручкой 2000мл ПП Россия 4.04.0080
4. Стакан низкий без шкалы 100мл ПП Россия 4.04.0100
5. Стакан низкий без шкалы 1000мл ПП Россия 4.04.0140
6. Стакан низкий без шкалы 250мл ПП Россия 4.04.0110
7. Стакан низкий без шкалы 50мл ПП Россия 4.04.0090 1
8. Стакан низкий без шкалы 500мл ПП 1 Россия 4.04.0120
9. Стакан низкий без шкалы 100мл ПП Россия 4.04.0170
10. Стакан низкий без шкалы 1000мл ПП Россия 4.04.0210
11. Стакан низкий без шкалы 250мл ПП Россия 4.04.0180
12. Стакан низкий без шкалы 50мл ПП Россия 4.04.0160
13. Стакан низкий без шкалы 500мл ПП Россия 4.04.0190
14. Стакан низкий без шкалы 800мл ПП Россия 4.04.200
15. Цилиндр с носиком 100 мл (объемная шкала) ПП Россия 4 04.0220

Печатная продукция

5. Набор самоклеящихся этикеток (ламинир)
6. Портреты для кабинета химии (10 портретов)

7. Правила техники безопасности (100х70)
8. Растворимость солей, кислот и оснований в воде (100х70) винил
9. Электрохимический ряд напряжений металлов (45х189) винил
10. Таблиц периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева (60х120) бумажная
11. Таблиц растворимость кислот и оснований в воде (60х120) бумажная, ламинированная
12. Таблица «окраска индикаторов в различных средах (140х100) винил
13. Таблица «сравнение понятий изомер и гомолог (140х100) винил
14. Таблица «химические свойства металлов» (140х100) винил
15. Таблиц обобщение свойства о группах углеводородов (104х100) винил
16. Раздаточные таблицы по химии

Транспаранты (прозрачные пленки формата А-4)

7. Азот и его соединения, промышленный синтез аммиака (15=10)
8. Виды химических связей (9 пленок)
9. Гибридизация орбиталей (5 пленок)
10. Основные понятия химии (40 пленок)
11. Процессы окисления – восстановления (4 пленки) 1
12. Сера и ее соединения. Производство серной кислоты (15+4)
13. Химия общая (с органикой, 70)
14. Химия общая (без органики, 60)
15. Электронные оболочки атомов (12 пленок)
16. Элементы и их свойства (11 пленок)

Слайд альбомы

7. Химия. Органические соединения
8. Белки нуклеиновые кислоты (8 таблиц) 1
9. Виды химических связей (ламинир, А4, 8 штук)
10. Гибридизация орбиталей (ламинир, А4, 5 штук)
11. Классификация и номенклатура органических соединений. Виды изомерии (18 штук)
12. Молекулярная структура углеводородов (ламинир, А4, 5 штук)
13. «Номенклатура» (6 таблиц)
14. «Окислительно-восстановительные процессы и реакции» (ламинир, 8 штук)
15. Строение вещества (10 таблиц)
16. Таблицы по химии для 8 класса (ламинир, 10 штук)
17. «Типы органических реакции» (ламинир, 7 штук)
18. «Химические реакции» (8 таблиц)
19. Электронные оболочки атомов (ламинир, А4, 8 штук)
20. Периодический закон и периодическая таблица элементов (10 штук, 1 лам, формат А4)

Химические реактивы

1. Набор №1 В «Кислоты» (Азотная- 200г, Ортофосфорная -50 г)
2. Набор №1 С «Кислоты» (Азотная «ч» Ортофосфорная «ч» 200г)
3. Набор №3 ВС «Щелочи» (Гидроксиды К, Na x200г, Са-50г)
4. Набор №5 С «Органические вещества» (14 наим.)
5. Набор №6 С «Органические вещества» (5 наим. х 50г, 2 наим. х 200г)
6. Набор №7 С «Минеральные удобрения»
7. Набор №8 С «Иониты» (Анионит-50г, Катионит-50г)
8. Набор №9 ВС «Образцы неорганических веществ» (12 наим.х50г)
9. Набор №11 С «соли для демонстрационных опытов» (9наим.х50г) 1
- 10.Набор №12 ВС «Неорганические вещества для нем. Опытов « 9 наим.х50)
- 11.Набор №13 ВС «Галогениды» (9 наим. 50г 2 наим.х 40г)
- 12.Набор №14 ВС «Сульфаты, сульфит, сульфиды» (914 наим. х 50г)
- 13.Набор №16 ВС «Металлы, оксиды» (2 наим. х 50г, наим. х 200г)
- 14.Набор №17 С «Нитраты» (с серебром 30г+наим. х50г)
- 15.Набор №17 С «Нитраты» (без серебра,5 наим. х50г)
- 16.Набор №18 «ВС «Соединения хрома» (2наим. х 50г, 1 наим.-200г)
- 17.Набор №19 ВС «Соединения марганца» (2наим. х 100г)
- 18.Набор №20 ВС «Кислоты» (Соляная «Ч»-3 кг, серная «ч»-900г)
- 19.Набор №21 ВС «Неорганические вещества» (5 наим. х 200г)
- 20.Набор №22 ВС «Индикаторы» (3 наим. з 20г)
- 21.Индикаторная бумага (1 уп.-100 листов)
- 22.Сухое горючее
- 23.Фильтровальная бумага

Дополнительное оборудование

1. Электронная справочно-информационная таблица «Периодическая система химических элементов И.Д. Менделеева»
2. Электронная таблица «Растворимость кислот, солей оснований в воде»