муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

« Яйская основная общеобразовательная школа №3»

**ПАСПОРТ КАБИНЕТА ХИМИИ**

**КАБИНЕТ № 37**

**ЗАВЕДУЮЩИЙ КАБИНЕТОМ:**

**Учитель химии**

**Ефременко Ирина Александровна**

**Характеристика кабинета:**

Кабинет химии расположен на 2-м этаже:

1. Площадь кабинета: 48(кв.м)

2.Пол деревянный.

3.Стены окрашены водоэмульсионной краской.

4. Потолок побелен водоэмульсионной краской.

5. Три пластиковых окна с форточками для проветривания( в кабинете).

6. Препараторская (лаборатория) в наличии.

7.Площадь лаборатории: 18( кв. м.)

8. Два пластиковых окна с форточками для проветривания (в лаборанской).

**Опись имущества кабинета:**

1. Стол учительский – 1 шт.

3. Стул учительский – 2 шт.

4. Стол демонстрационный – 1 шт.

5. Количество ученических столов: 15 шт.

6. Количество ученических стульев: 20 шт.

7. Количество  люминесцентных  ламп: 9 шт.

8. Книжный шкаф: 1 шт.

9. Вытяжной шкаф демонстрационный : 1 шт.

10. Раковины: 2шт.

11. Доска – 1 шт.

12. Металлический сейф (большой) – 1 шт.

13.Металлический сейф (малый) -1шт.

14. Огнетушитель- 2шт.

15.Ящик с песком -1 шт.

16.Аптечка-1 шт.

**План кабинета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Окно | | Лаборанская | | | | | | | раковина | Дверь | |
| Окно | |  |
|  |  | |  |  | Вытяжной шкаф |  |  | Дверь | |  | |
|  |  | |  |  | Доска | | |  | |  | |
| Окно |  | |  | Стол демонстрационный | | |  |  | | Дверь | |
|  | | Стол учителя |  |  |  |  |  | |  | |
|  | | 1 ряд |  | 2 ряд |  | 3 ряд |  | | раковина | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
| Окно |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
| Окно |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | | Шкафы | | | | | | |  |  |

Оборудование

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование оборудования | Техническое состояние |
| 1. Парты 16 штук | Хорошее |
| 1. Стулья (в комплекте с партами) 20шт. | Хорошее |
| 1. Шкаф книжный – 1 шт. | Хорошее |
| 1. Шкаф вытяжной – 1шт. | Хорошее |
| 1. Горшки для цветов - 6 штук | Хорошее |
| 1. Стол учительский -1 шт. | Хорошее |
| 1. Стол демонстрационный – 1шт. | Хорошее |
| 1. Стул мягкий -2 шт. | Отличное |
| 1. Гардины – 4 шт. | Хорошее |
| 1. Доска школьная– 1 шт. | Хорошее |

**Перечень методической литературы учебного кабинета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество** |
|  | УЧЕБНИКИ |  |
|  | Химия |  |
| 1 | О.С.Габриелян Химия. 8 класс | 1 |
| 2 | О.С.Габриелян Химия. 9 класс | 1 |
| 3 | О.С Габриелян ,Н.П.Воскобойникова, А.В.Яшукова Настольная книга учителя Химия 8 кл | 1 |
| 4 | М.Ю. Горковенко Поурочные разработки по химии 8 кл | 1 |
| 5 | М.Ю. Горковенко Поурочные разработки по химии 9 кл | 1 |
| 6 | Н.С.Павлова Контрольные и самостоятельные работы по химии 8 класс | 1 |
| 7 | Н.С.Павлова Контрольные и самостоятельные работы по химии 9 класс | 1 |
| 8 | Контрольно-измерительные материалы по химии 9 кл | 1 |
| 9 | Справочные материалы по химии для подготовки к экзаменам | 1 |
| 10 | С.В.Горбунцова Тесты по основным разделам школьного курса 8-9 кл |  |

**Учебно-наглядные пособия:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид** | | № **п/п** | **Наименование** | | | **Кол-во** |
| **Тематические постоянные стенды** | | 1 | Периодическая система Д.И. Менделеева | | | 1 |
| 2 | Таблица растворимости кислот, оснований и солей в воде | | | 1 |
| 3 | Ряд напряжения металлов | | | 1 |
| 4 | Единицы в химии | | | 1 |
| 5 | Валентность и степень окисления | | | 1 |
| 6 | Виды кристаллов | | | 1 |
| 7 | Химические знаки и относительные атомные массы | | | 1 |
| 8 | Взаимосвязь между некоторыми физическими величинами | | | 1 |
| 9 | Правила техники безопасности | | | 1 |
| 10 | Портреты ученых- химиков | | | 10 |
|
| **Коллекции** | | 1 | Топливо | | | 2 |
| 2 | Каменный уголь | | | 1 |
| 3 | Металлы | | | 1 |
| 4 | Металлы и сплавы | | | 1 |
| 5 | Коллекция алюминия | | | 3 |
| 6 | Коллекция чугун и сталь | | | 6 |
| 7 | Коллекция пластмасс | | | 4 |
| 8 | Коллекция Каучук | | | 1 |
| 9 | Коллекция промышленных образцов тканей и ниток | | | 6 |
| 10 | Волокна | | | 3 |
| 11 | Нефть и главные продукты ее переработки | | | 2 |
| 12 | Стекло и изделия из стекла | | | 3 |
| 13 | Минералы и горные породы | | | 19 |
| 14 | Полезные ископаемые | | | 7 |
| 15 | Гранит и его составные части | | | 1 |
| 16 | Известняки | | | 1 |
| 17 | Коллекция минеральных удобрений | | | 7 |
| **№** | **Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии:** | | | | | |
| 1 | Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента | | |  | 16 | |
| 2 | Весы с разновесами | | |  | 21 | |
| 3 | Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16) | | |  | 2 коробки | |
| 4 | Подставки для пробирок | | |  | 13 | |
| 5 | Химические стаканы стекл. ёмк. 50 мл | | |  | 5 | |
| 6 | Химические стаканы стекл. ёмк. 100мл | | |  | 3 | |
| 7 | Химические стаканы стекл. ёмк. 250мл | | |  | 2 | |
| 8 | Колбы плоскодонные стеклёмк. 150 мл | | |  | 10 | |
| 9 | Колбы конические стекл. ёмк. 250 мл | | |  | 6 | |
| 10 | Химические стаканы пласт, ёмк. 100мл | | |  | 15 | |
| 11 | Цилиндры измерительные | | |  | 14 | |
| 12 | Воронки лабораторные | | |  | 5 | |
| 13 | Чашки выпаривательные | | |  | 11 | |
| 14 | Набор стеклянных трубок | | |  | 2 коробки | |
| 15 | Набор пробок (пробка - капельница, пробка глухая, пробка со штапелем) | | |  | 2 коробки | |
| 16 | Емкость для фенола | | |  | 4 | |
| 17 | Нагреватель для пробирок | | |  | 1 | |
| 18 | Спиртовки | | |  | 25 | |
| 19 | Аппарат (прибор) для получения газов | | |  | 2 | |
| 20 | Сетки асбестовые | | |  | 1 коробка | |
| 21 | Зажим для пробирки | | |  | 1 коробка | |
| 22 | Тигельные щипцы | | |  | 1 коробка | |
| 23 | Металлические пластинки | | |  | 1 коробка | |
| 24 | Пипетки | | |  | 1 коробка | |
| 25 | Стеклянная трубка с пробкой | | |  | 1 коробка | |
| 26 | Муфта для штатива | | |  | 1 коробка | |
| 27 | Кольцо для штатива | | |  | 1 коробка | |
| 28 | Лабораторный штатив малый | | |  | 1 коробка | |
| 29 | Штатив лабораторный химический | | |  | 1 коробка | |
| 30 | Модели атомов | | |  | 3 | |
| 31 | Трансформатор напряжения | | |  | 1 | |
| 32 | Диапроектор | | |  | 1 | |
| 33 | Аппарат для проведения химических реакций АПХР | | |  | 1 | |
| 34 | Озонатор | | |  | 1 | |
| 35 | Пространственные решетки | | |  | 10 | |
| 36 | Нагреватель для колб | | |  | 3 | |
| 37 | Модель кристаллической решетки графита | | |  | 1 | |
| 38 | Электролизер | | |  | 1 | |
| 39 | Муфельная печь | | |  | 1 | |
|  | **Набор № 1 ОС «Кислоты»:** | | |  |  | |
|  | Кислота серная | | |  | 1 | |
|  | **Набор № 2 ОС «Кислоты»:** | | |  |  | |
| Кислота азотная | | |  | 2 | |
| Кислота ортофосфорная | | |  | 1 | |
|  | Борная кислота | | |  | 4 | |
|  | **Набор № 3 ОС «Гидроксиды»:** | | |  |  | |
| Аммиак 25%-ный | | |  | 1 | |
| Бария гидроксид | | |  | 2 | |
| Железа гидроксид | | |  | 1 | |
|  | Лития гидроксид | | |  | 5 | |
|  | **Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»:** | | |  |  | |
| Марганца (IV) оксид (порошок) | | |  | 18 | |
| Перекись водорода | | |  | 1 | |
| Железа (III) оксид | | |  | 3 | |
| Меди (II) оксид | | |  | 1 | |
| Магния оксид | | |  | 2 | |
| Цинка оксид | | |  | 1 | |
| Алюминий оксид | | |  | 2 | |
|  | **Набор № 5 ОС «Металлы»:** | | |  |  | |
| Алюминий (порошок) | | |  | 7 | |
| Железо восстановленное (порошок) | | |  | 4 | |
| Магний (порошок) | | |  | 4 | |
| Кальций (порошок) | | |  | 4 | |
| Железо металлическое восстановленное | | |  | 4 | |
| Цинк (гранулы) | | |  | 1 | |
| Алюминий (гранулы) | | |  | 1 | |
| Квасцы алюминиевые | | |  | 2 | |
| Квасцы алюмокаливые | | |  | 8 | |
|
|  | **Набор № 6 ОС «Огнеопасные вещества»:** | | |  |  | |
| Фосфор красный | | |  | 9 | |
| Кислота пальмитиновая | | |  | 21 | |
| Кислота стеариновая | | |  | 17 | |
| Кислота олеиновая | | |  | 11 | |
| Активированный уголь | | |  | 1 | |
| Кислота масляная | | |  | 3 | |
|  | Сера (порошок) | | |  | 25 | |
|  | **Набор № 7 ОС «Галогены»:** | | |  |  | |
| Бром | | |  | 8 | |
| Йод | | |  | 15 | |
|  | **Набор № 8 ОС «Галогениды»:** Алюминия хлорид | | |  | 6 | |
| Аммония хлорид | | |  | 16 | |
| Бария хлорид | | |  | 2 | |
| Железа (III) хлорид | | |  | 3 | |
| Калия йодид | | |  | 18 | |
| Калия хлорид | | |  | 10 | |
| Кальция хлорид | | |  | 6 | |
| Лития хлорид | | |  | 5 | |
| Магния хлорид | | |  | 1 | |
| Меди (II) хлорид | | |  | 1 | |
| Хрома хлорид (III) | | |  | 5 | |
| Натрия бромид | | |  | 18 | |
| Калия йодид | | |  | 18 | |
| Натрия хлорид | | |  | 15 | |
|  | **Набор № 9 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»:** | | |  |  | |
| Аммония сульфат | | |  | 15 | |
| Железный купорос | | |  | 16 | |
| Железа (II) сульфид | | |  | 17 | |
| Железа (II) сульфат 7-ми водный | | |  | 8 | |
| Калия сульфат | | |  | 6 | |
| Алюминия сульфат | | |  | 14 | |
| Магния сульфат | | |  | 9 | |
| Меди (II) сульфат | | |  | 1 | |
| Меди (II) сульфат 5-ти водный | | |  | 10 | |
| Кальция сульфат | | |  | 15 | |
| Марганца сульфат | | |  | 8 | |
| Цинка сульфид | | |  | 11 | |
| Цинк сернокислый 7водный | | |  | 2 | |
| Натрия сульфат | | |  | 15 | |
| Никеля сульфат | | |  | 8 | |
| Калий сернокислый | | |  | 9 | |
| Натрия сульфит | | |  | 8 | |
|  | **Набор № 10 ОС «Карбонаты»:** | | |  |  | |
| Карбонит | | |  | 5 | |
| Аммофос | | |  | 2 | |
| Натрия карбонат | | |  | 1 | |
| Карбид кальция | | |  | 1 | |
|  | **Набор № 11ОС «Фосфаты. Силикаты»:** | | |  |  | |
| Натрия силикат 9-ти водный | | |  | 3 | |
| Натрия фосфорнокислый 12-ти водный | | |  | 5 | |
| Суперфосфат | | |  | 4 | |
| Калий фосфорнокислый 12-ти водный | | |  | 5 | |
| Кальциевая селитра | | |  | 4 | |
| Сильвинит | | |  | 1 | |
| Кальций фосфорнокислый 2-замещенный | | |  | 12 | |
| Кальций фосфорнокислый 1-замещенный | | |  | 6 | |
| Кальций фосфорнокислый | | |  |  | |
| Мука фосфоритная | | |  | 6 | |
| Кальция фосфат | | |  | 6 | |
|  | **Набор № 12ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа»:** | | |  |  | |
| Свинца (II) ацетат | | |  | 4 | |
| Аммония роданид | | |  | 4 | |
| Калия роданид | | |  | 9 | |
|  | **Набор № 13 ОС «Соединения марганца»:** | | |  |  | |
| Калия перманганат (калий марганцевокислый) | | |  | 5 | |
| Марганца (IV) оксид | | |  | 18 | |
| Марганца (II) сульфат | | |  | 8 | |
| Марганца хлорид | | |  | 1 | |
|  | **Набор № 14 ОС «Соединения хрома»:** | | |  |  | |
| Калия дихромат | | |  | 3 | |
| Калия хромат | | |  | 5 | |
| Аммония дихромат | | |  | 2 | |
| Натрия дихромат | | |  | 10 | |
| Натрия хромат | | |  | 22 | |
|  | **Набор № 15 ОС «Нитраты»:** | | |  |  | |
| Аммония нитрат | | |  | 18 | |
| Нитрат бария | | |  | 11 | |
| Калия перманганат | | |  | 5 | |
| Натрия нитрат | | |  | 4 | |
| Калия нитрат | | |  | 10 | |
| Алюминия нитрат | | |  | 2 | |
|  | **Набор № 16 ОС «Индикаторы»:** | | |  |  | |
| Лакмоид | | |  | 2 | |
| Метиловый оранжевый | | |  | 3 | |
| Фуксин основной | | |  | 2 | |
| Фенолфталеин | | |  | 9 | |
|  | **Набор № 17 ОС «Углеводороды»:** | | |  |  | |
| Бензол | | |  | 1 | |
| Пропанол | | |  | 6 | |
| Нефть | | |  | 2 | |
| Толуол | | |  | 1 | |
| Циклогексан | | |  | 1 | |
|  | Бутанол | | |  | 10 | |
|  | Изабутанол | | |  | 4 | |
|  | Изапропанол | | |  | 2 | |
|  | **Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества»:** | | |  |  | |
| Ацетон | | |  | 1 | |
| Глицерин | | |  | 1 | |
| Диэтиловый эфир | | |  | 5 | |
| Спирт н-бутиловый | | |  | 10 | |
| Спирт изоамиловый | | |  | 2 | |
| Спирт изобутиловый | | |  | 4 | |
| Спирт этиловый | | |  | есть | |
| Фенол | | |  | 10 | |
| Формалин | | |  | 10 | |
| Этиленгликоль | | |  | 1 | |
| Уксусно-этиловый эфир | | |  | 2 | |
|  | **Набор № 21 ОС «Кислоты органические»:** | | |  |  | |
| Кислота аминоуксусная | | |  | 20 | |
| Кислота бензойная | | |  | 5 | |
| Кислота масляная | | |  | 3 | |
| Кислота уксусная | | |  | 2 | |
| Кислота олеиновая | | |  | 11 | |
| Кислота стеариновая | | |  | 17 | |
|  | **Набор № 22 ОС «Углеводы.Амины»:** | | |  |  | |
| Анилин | | |  | 13 | |
| Натрий уксуснокислый | | |  | 8 | |
| Анилин сернокислый | | |  | 3 | |
| Д-глюкоза | | |  | 3 | |
| Калий уксуснокислый | | |  | 8 | |
| Сахароза | | |  | 12 | |
| Крахмал | | |  | 1 | |
|  | **Дополнительные реактивы:** Аммоний фосфорнокислый 3-водный. (NH4)2C2O4·H2O | | |  | 2 | |
| Квасцы алюмокалиевые KAl(SO4)2\*12H2O | | |  | 8 | |
| Родамид аммония | | |  | 4 | |
| Красная кровяная соль | | |  | 11 | |
| K4[Fe(CN)6]∙3H20 желтая кровяная соль | | |  | 16 | |

**Перечень таблиц**

1.Классификация веществ

2.Взаимосвязь между некоторыми физическими величинами

3.Связь между классами неорганических веществ

4.Химические знаки и атомные массы

5.Получение и применение кислорода

6.Распространение химических элементов в земной коре

7.Кривые растворимости солей

8.Атомные радиусы элементов I-IV периодов

9.Ионная связь

10. Ковалентная связь

11.Относительная электроотрицательность

12.Форма и перекрывание электронных облаков

13.Электроволновые модели атомов элементов I-IV периодов

14.Соотношение между различными видами химической связи

15.Кристаллические решетки

16.Схематическое изображение микроструктуры металла

17.Зависимость диссоциации гидроксидов от заряда ядра и радиуса центрального атома

18.Амфотерные гидрооксиды

19.Электрохимическое получение алюминия

20.Электролиз раствора CuCl2 с угольным анодом

21.Гидролиз водных растворов солей

22.Способы защиты металлов от коррозии

23. Защита от коррозии металлическими пленками

24,25 Производство серной кислоты

26.Доменное производство

27.Соли аммония

28.Применение углерода

29.Строение атома углерода

30.Метан

31. Этан и бутан

32.Этилен

33.Пространственная изомерия бутилена

34.Ацетилен

35.Бензол

36.Спирты и альдегиды

37.Получение этанола

38.Применение этанола

39.Образование водородных связейв молекулах

40.Структура молекулы белка

41.Автоклав для гидрирования жиров

42.Качественные реакции на органические вещества

**Перечень  
средств и медикаментов аптечки кабинета химии:**

Перечень препаратов и средств первой помощи в аптечке:

1. Бинт стерильный, 1 упаковка.

2. Бинт нестерильный, 1 упаковка.

3. Салфетки стерильные, 1 упаковка.

4. Вата гигроскопическая стерильная в тампонах, 50 г. Хранят в стерильной стеклянной склянке с притертой пробкой.

5. Пинцет для наложения ватных тампонов на рану.

6. Клей БФ-6 для обработки микротравм, один флакон 25 - 50 мл.

7. Йодная настойка для обработки кожи возле раны, в ампулах или темном флаконе, 25 - 50 мл.

8. Пероксид водорода с массовой долей вещества 3% как кровоостанавливающее средство, 50 мл.

9. Активированный уголь в гранулах, порошке или таблетках ("Карболен"). Давать внутрь при отравлениях по одной столовой ложке кашицы в воде или по 4 - 6 таблеток (до и после промывания желудка).

10. Водный раствор аммиака 10%-ный. Давать нюхать с ватки при потере сознания и при отравлении парами брома.

11. Альбуцид (сульфацил натрия) 30%-ный, 10 - 20 мл, капать в глаза после промывания по 2 - 3 капли. Хранится при комнатной температуре не более 3 недель.

12. Спирт этиловый 30 - 50 мл для обработки ожогов и удаления капель брома с кожи.

13. Глицерин 20 - 30 мл для снятия болевых ощущений после ожога.

14. Водный раствор гидрокарбоната натрия 2%-ный для обработки кожи после ожога кислотой, 200 - 250 мл.

15. Водный раствор борной кислоты 2%-ный для обработки глаз или кожи после попадания щелочи. Хранить в сосуде типа промывалки, 200 - 250 мл.

Растворы 14, 15 могут располагаться вне аптечки.

16. Пипетки 3 шт.для закапывания в глаз альбуцида.