

МБОУ « Школа – интернат среднего (полного)
общего образования с. Кепервеем»
Билибинского муниципального района
Чукотского АО

**НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ.
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА Д.И.
МЕНДЕЛЕЕВА.
УРОК-КОНКУРС
ХИМИЯ 8 класс**

УЧИТЕЛЬ: СВИЩИКОВА Л.А.

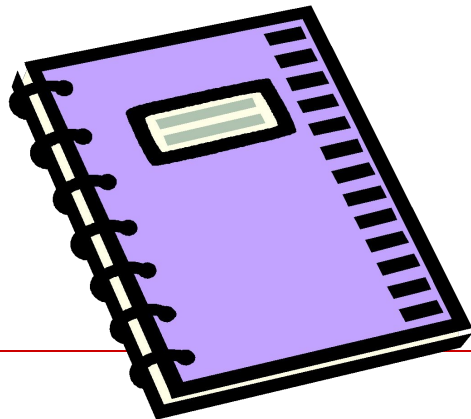
Урок-конкурс по теме: «Неорганические соединения. Периодическая таблица Д.И.Менделеева»



Цель: Закрепить полученные знания по основным классам неорганической химии. Показать взаимосвязь химических элементов и веществ через таблицу Д.И. Менделеева.

«Au Ni N Na I Fu - S I Li Ar»

Если вы правильно назовёте
химические элементы, знаки
которых записаны на доске, то из
первых букв этих названий
получится крылатая фраза, которая
является девизом нашего урока.

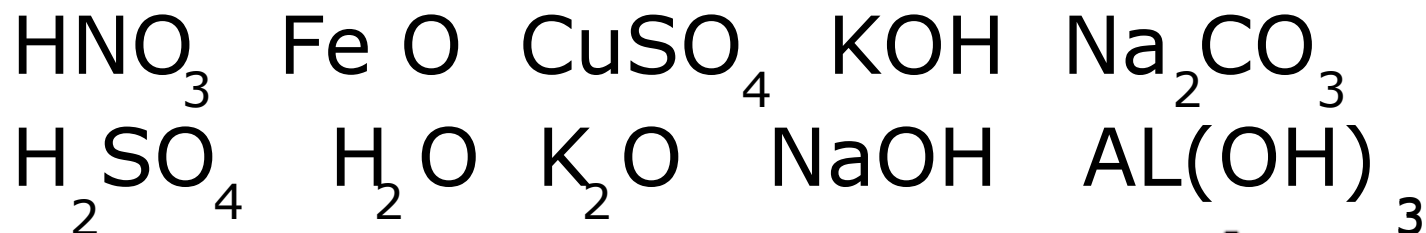


ДЕВИЗ УРОКА!

ЗНАНИЕ – СИЛА!



Конкурс мудрецов



- ☐ Оксиды
- ☐ Кислоты
- ☐ Основания
- ☐ Соли



Распределите по классам!

Проверь себя!

- ☐ Оксиды- FeO ; H_2O ; K_2O ;
- ☐ Кислоты- HNO_3 H_2SO_4
- ☐ Основания- KOH ; NaOH ; $\text{Al}(\text{OH})_3$
- ☐ Соли - CuSO_4 Na_2CO_3



Химическое лото

- ❑ **Заполните таблицу химических веществ соответственно их химическим названиям**



“МОЗГОВОЙ ШТУРМ”

Запишите уравнение
реакций, назовите вещество,
укажите класс.

Есть просто газ легчайший –водород,
Есть просто кислород, а вместе это-
Июньский дождь от всех своих щедрот,
Сентябрьские туманы на рассветах...



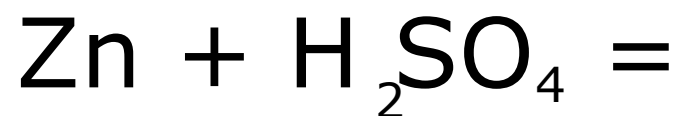
В.Щипачёв.

На рукомо́йнике моём
Позеленела медь.
Но так играет луч на нём,
Что весело смотреть...



А.Ахматова.

Запишите уравнения реакций

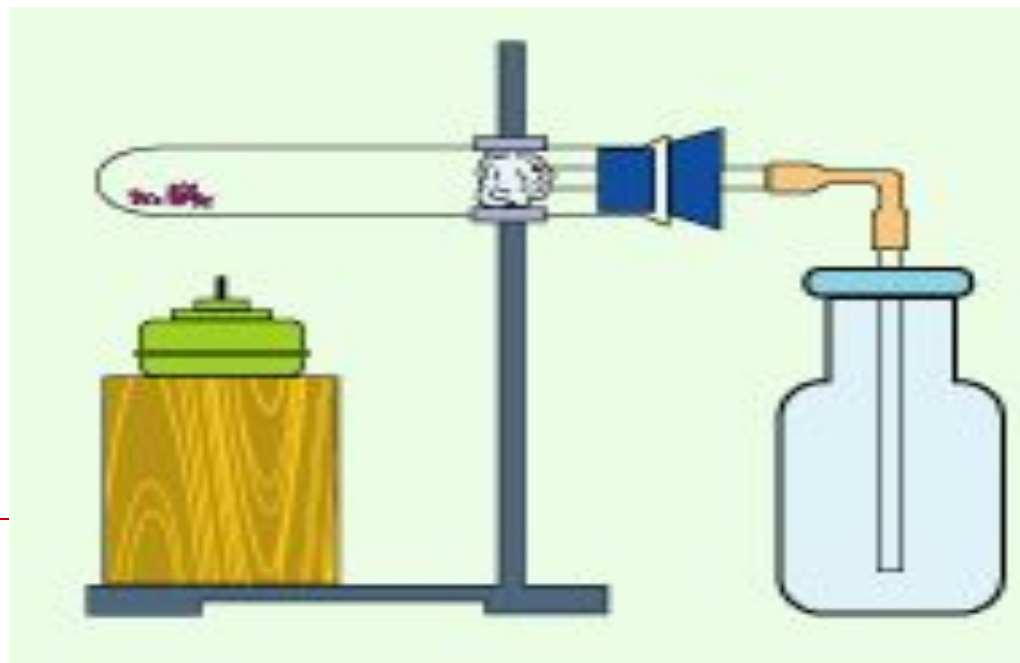


Физкультминутка

**Выполнение
физкультминутки под
музыкальное
сопровождение.**

«Химики – аналитики»

В двух пробирках без этикеток находятся вода, основания.
Необходимо определить, в какой пробирке находится основание.



Техника безопасности

- 1. При работе
с веществами
Не берите их руками
И не пробуйте на вкус
Реактивы – это
не арбуз
Слезет кожа с языка,
И отвалится рука.**



«Химик – аналитик»

- Используя реактивы:
соляную кислоту и
железо, получите
водород,
запишите уравнение
реакций, укажите
её тип.



Правила техники безопасности

***Загадай себе вопрос
Но не суй в пробирку нос.
Будешь кашлять и чихать,
Слезы градом проливать.
Помаши рукой ты к носу –
Вот ответ на все вопросы.***



«На поиск терминов»

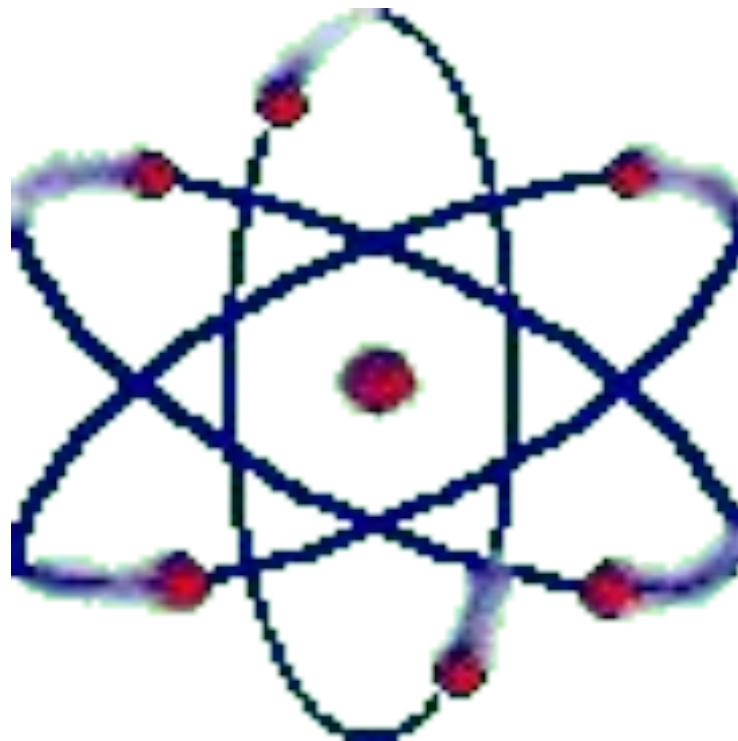


-
- | | |
|--|--------------------------|
| ☐ Вода | NaCl |
| ☐ Поваренная соль | Na_2CO_3 |
| ☐ Пищевая сода | CO_2 |
| ☐ Мел | H_2O |
| ☐ Углекислый газ | CaCO_3 |

Определите пары синонимов.

Путешествие в страну химических элементов

- ☐ Охарактеризуйте элемент № 19



Определите число протонов и электронов у элементов

☐ № 13

☐ № 15

☐ № 20



Что в имени твоём?

Назовите химические элементы,
имеющие в своём названии корень
«род»



География + химия

Запишите названия химических элементов, связанных с названием материков, стран, городов



Оцениваем свои знания!

- ❑ Переведи баллы в оценку:
- ❑ 20 баллов и больше, **оценка «5»**;
- ❑ 15-19 баллов, **оценка- «4»**;
- ❑ 10-14 баллов, **оценка «3»**.

