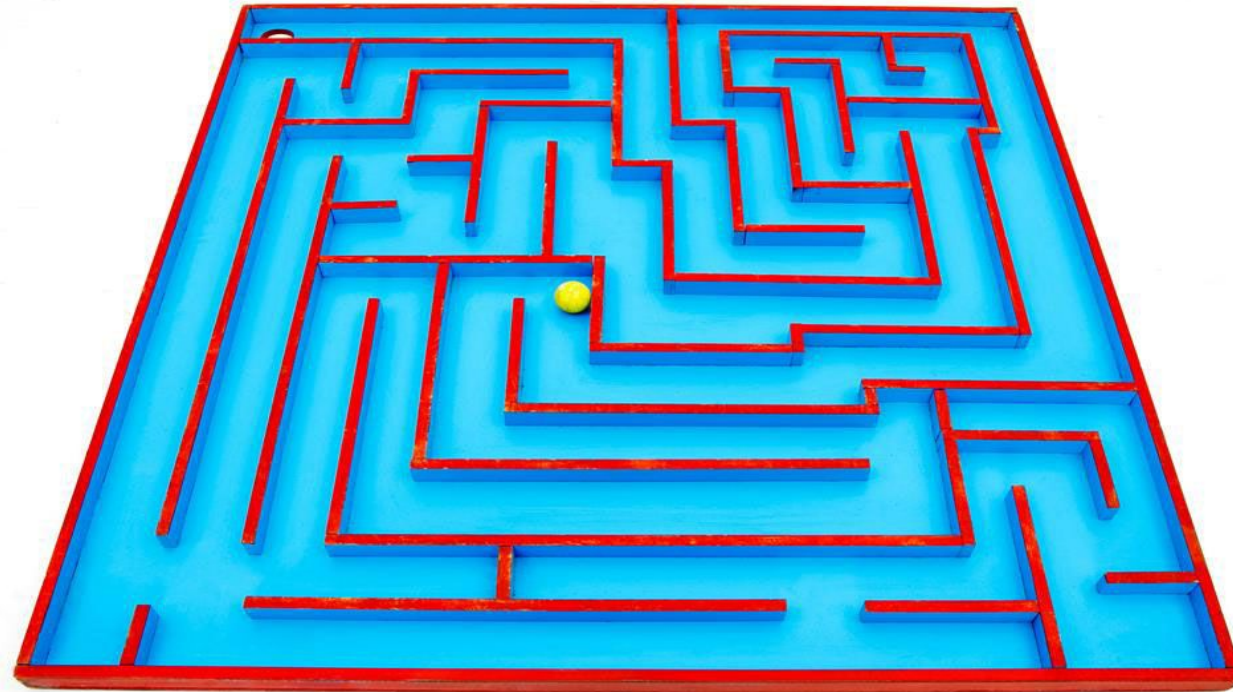




Химический лабиринт



Химия, 8 класс



Дорогой друг!

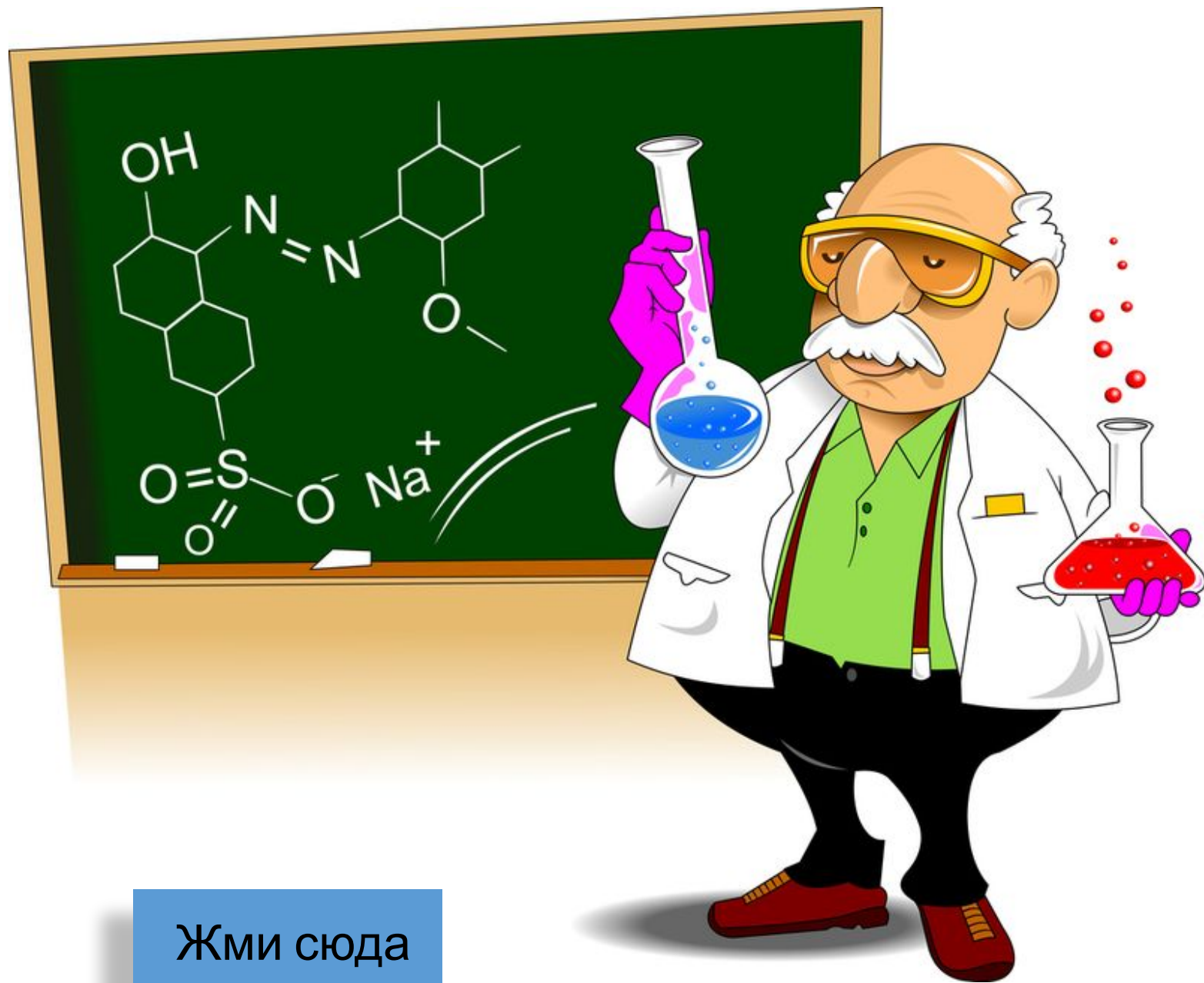
В лаборатории перепутались все соли. Нужна твоя помощь. Для этого тебе предстоит выполнить несколько заданий. Но будь внимателен, если ты ответишь неправильно, то возвратишься в начало игры.

Удачи!

Играть

Ошибка!

Прочитай
внимательно
информацию и
попробуй ещё раз



Жми сюда

Сначала подумай, потом отвечай.

В зависимости от количества соотношений взятой кислоты и оснований в реакциях нейтрализации соли классифицируются как **средние, кислые и основные.**

Средние соли образуются при полном замещении атомов водорода на атомы металлов. Их названия образуются из названий соответствующих кислотных остатков и атомов металлов.

Кислые соли – это продукт неполного замещения атомов водорода в кислоте на металл. При назывании кислых солей к названию кислотного остатка добавляется приставка «гидро-».

Основные соли – это продукт неполного замещения гидроксогрупп в основании на кислотный остаток. В названия основных солей добавляется приставка «гидроксо-».

Я всё понял

Задание 1. Укажи основную соль



Доломит –
магний-кальций
карбонат

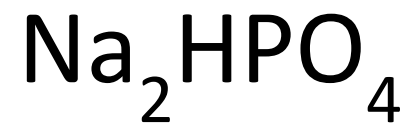


Пирит –
дисульфид железа
(II)



Малахит –
гидрокарбонат
меди

Задание 2. Укажи название соли



Фосфат
натрия

Гидрофосфат
натрия

Дигидрофосф
ат натрия

Задание 3. Укажи среднюю соль



Сульфид ртути

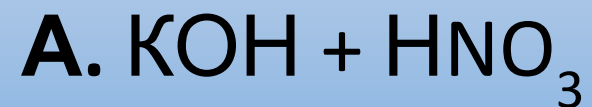


Гидросульфат
калия

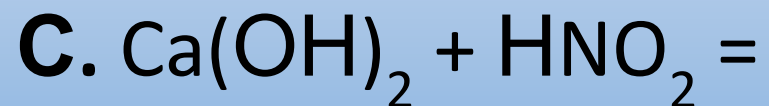
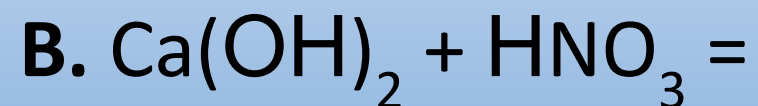


магний-
кальций
карбонат

Задание 4. Укажи реакцию получения нитрата кальция



–



A

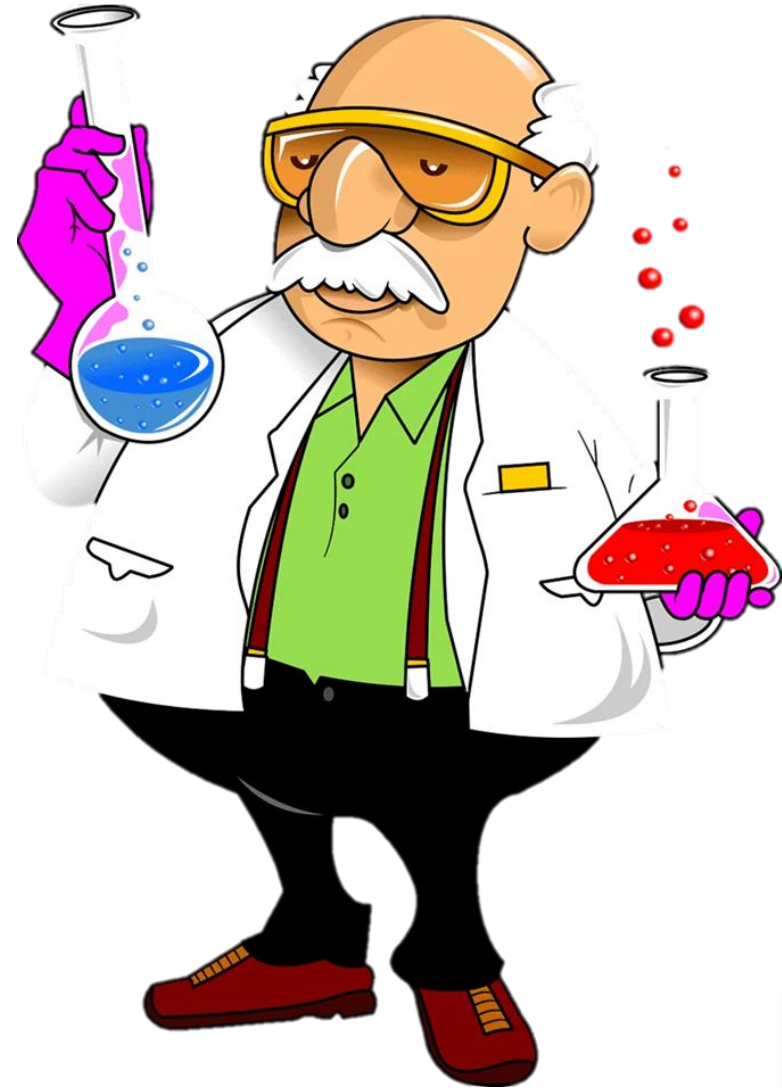
B

C

Задание 5. Определи лишнее вещество



Ты справился!



Выход



Гульнар Сарсенгалиева



- Учитель химии и биологии
- Педагог-исследователь
- gulnar_1967_03@mail.ru



Пояснительная записка

- Данный ресурс разработан по предмету химия для 8 класса общеобразовательной школы по разделу «Основные классы неорганических соединений. Генетическая связь» к уроку «Соли» и реализует цель обучения: 8.3.4.11 – знать и понимать классификацию, свойства солей и составлять уравнения реакций характеризующие их химические свойства
- Тренажёр содержит интерактивные задания для закрепления знаний о классификации и номенклатуре солей.



Использованные источники

- [Мастер-класс](#)
- [Иконки](#)
- [Малахит](#)
- [Пирит](#)
- [Доломит](#)
- [Гидрофосфат натрия](#)
- [Гидросульфат калия](#)
- [Фанфары](#)
- [Киноварь](#)
- [Магний кальций карбонат](#)
- [Склянка](#)
- [Гиф](#)
- [Химик](#)
- [Химик 2](#)
- [Лабиринт](#)