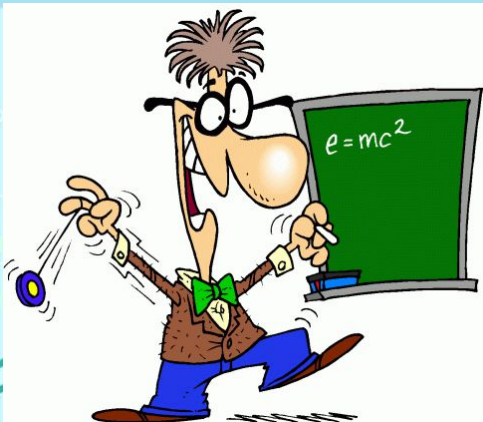


# Теория электролитической диссоциации

## Химическая игра



Карпенко Ольга Геннадьевна,  
Учитель химии и биологии  
1 категории

# 1. Разминка

1. Основоположник ТЭД...
2. Процесс распада электролита на ионы...
3. Какие вещества в водных растворах не распадаются на ионы?
4. Какие вещества называются электролитами?
5. Положительно заряжённые ионы...
6. Отрицательно заряжённые ионы...
7. При диссоциации каких веществ образуются катионы водорода?
8. При диссоциации щелочей образуются ионы...
9. Если степень диссоциации 0,8, такой электролит называется...
10. Условия протекания РИО...
11. Факторы, влияющие на степень диссоциации...
12. Что такое кристаллогидраты?

# Разминка – ответы:

1. Аррениус
2. Электролитическая диссоциация
3. Нейтральные
4. Растворы или расплавы которых проводят электрический ток
5. Катионы
6. Анионы
7. Кислоты
8. Катионы металлов и гидроксид-ионы
9. Сильным
10. Образование слабых электролитов
11. Природа вещества, концентрация, температура, площадь соприкосновения компонентов
12. Устойчивые гидраты





# «Распознай своё» - ответы:

КИСЛОТЫ



ОСНОВАНИЯ



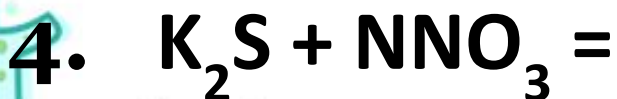
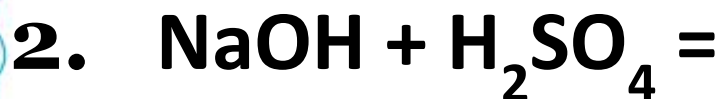
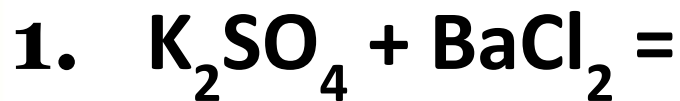
СОЛИ



слабые  
электролиты

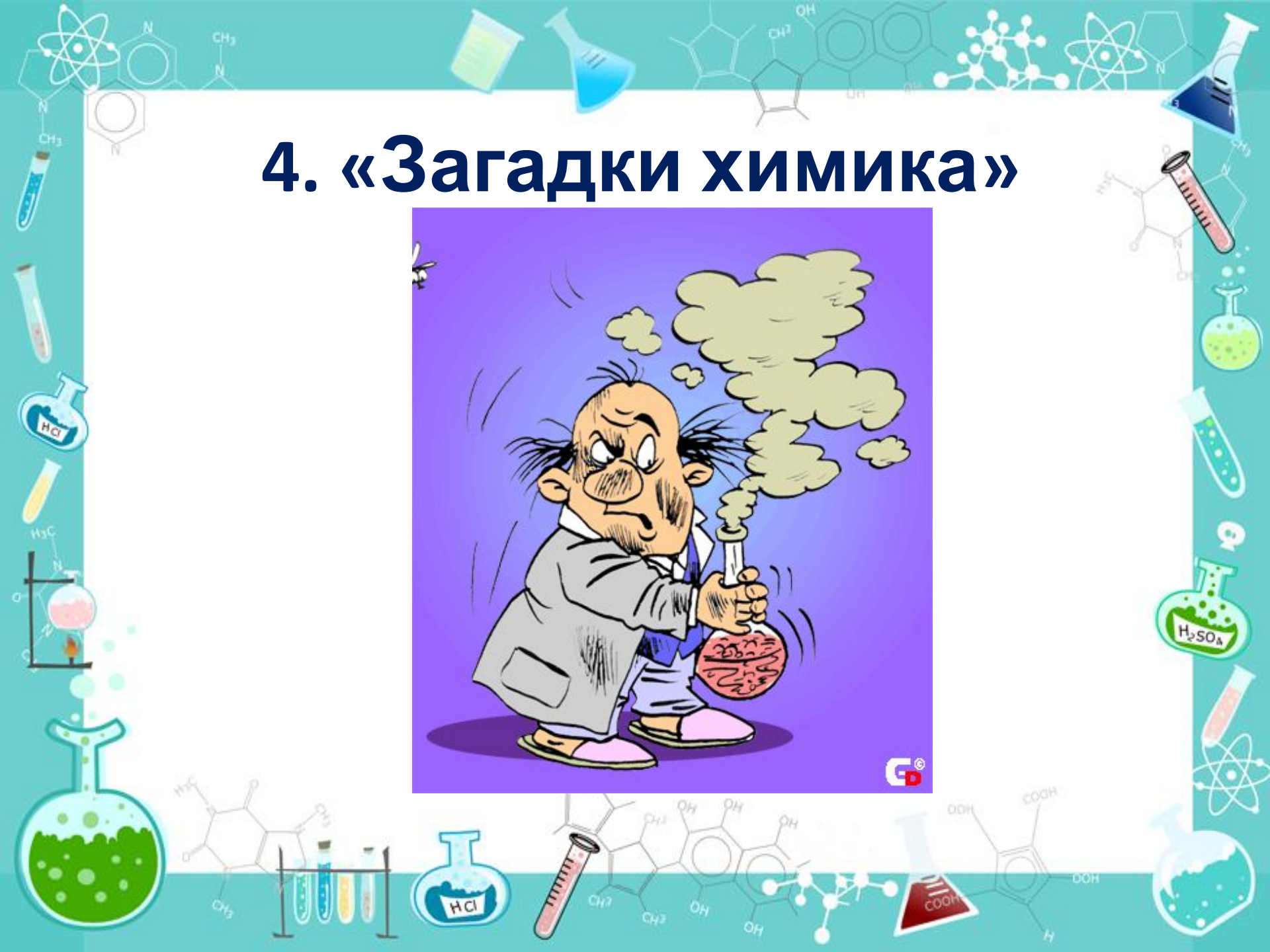


### 3. «Продолжи уравнение»:





# 4. «Загадки химика»



# 5. Конкурс капитанов

## Распознать растворы веществ

Хлорид натрия

Соляная кислота

Хлорид бария

Фосфат натрия

Карбонат натрия

Серная кислота

Сульфат натрия

Нитрат аммония

Сульфат натрия

Азотная кислота

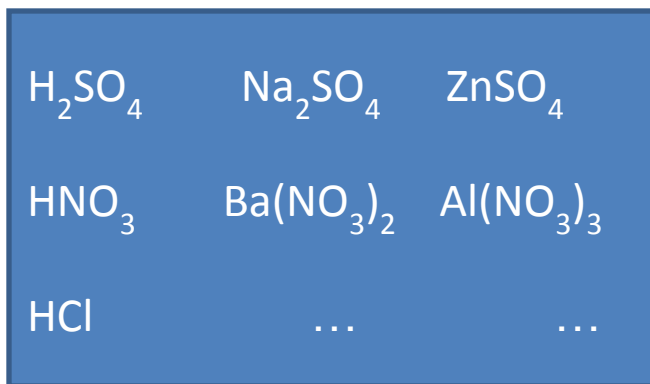
Серная кислота

Нитрат натрия

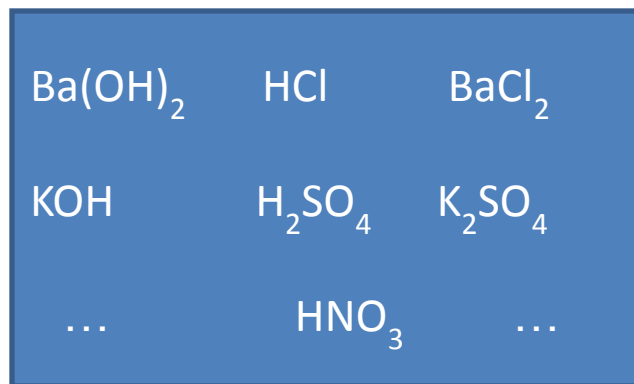


# 6. «Установи соответствие и продолжи ряд»

1



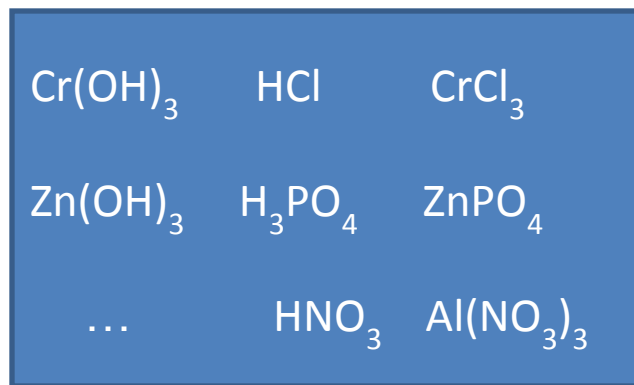
3

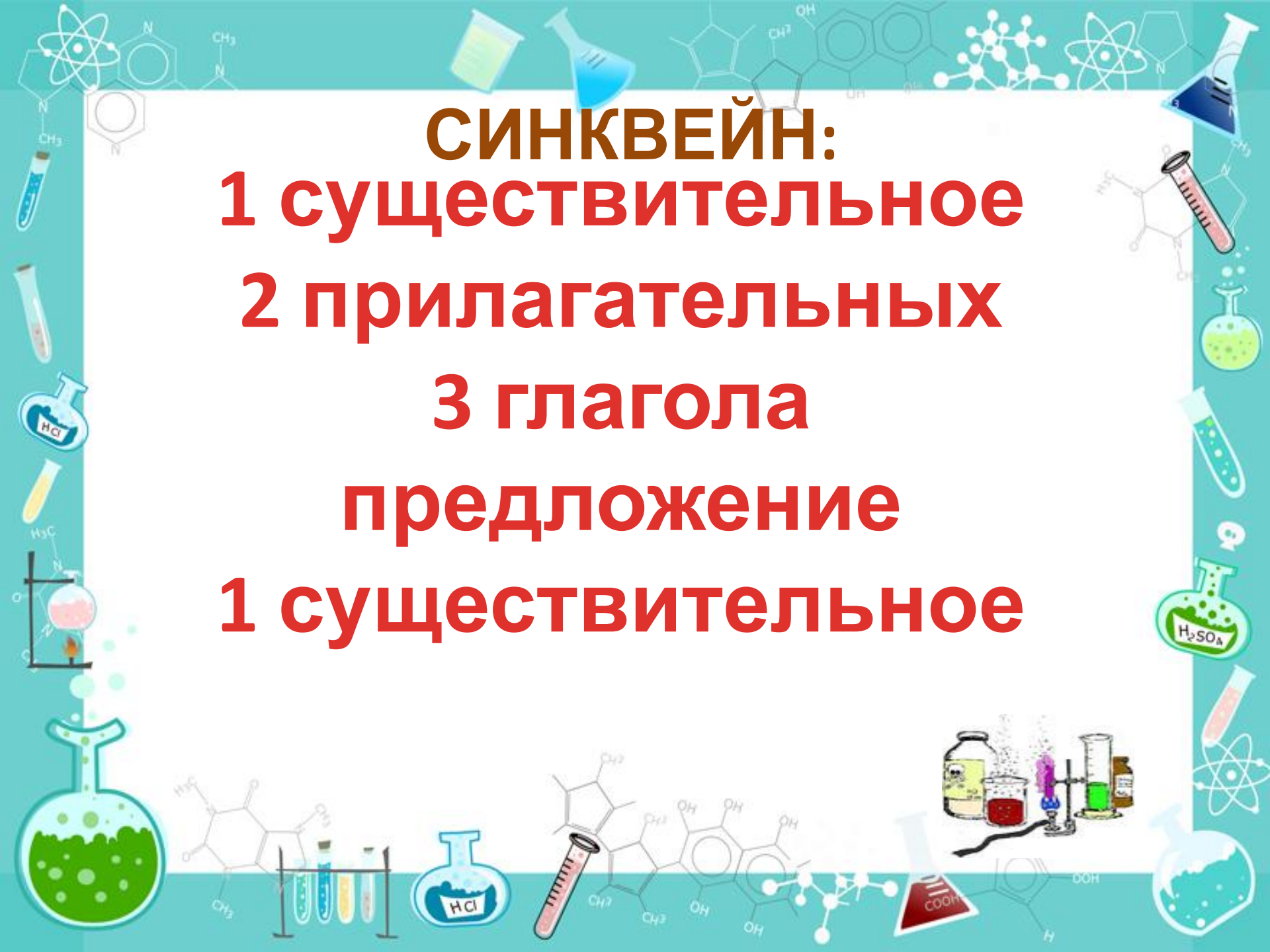


2



4

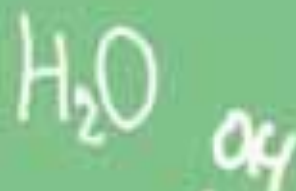




**СИНКВЕЙН:**  
**1 существительное**  
**2 прилагательных**  
**3 глагола**  
**предложение**  
**1 существительное**

На сегодня занятия закончены....

Менделеев Д.И.

A small, colorful fragment of the periodic table showing elements from the transition metals and main groups.