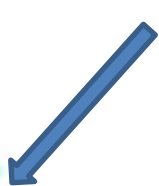


**ВАЖНЕЙШИЕ КЛАССЫ  
НЕОРГАНИЧЕСКИХ  
СОЕДИНЕНИЙ**

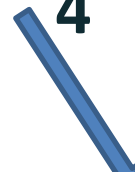
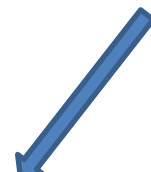
# СОЛИ

**Соли - это сложные вещества, состоящие из ионов металла и кислотного остатка.**



Ион  
металла

Кислотный  
остаток



Ион  
металла

Кислотный  
остаток

# Классификация

## 1. По составу кислотного остатка

средние

СОЛИ

кислые

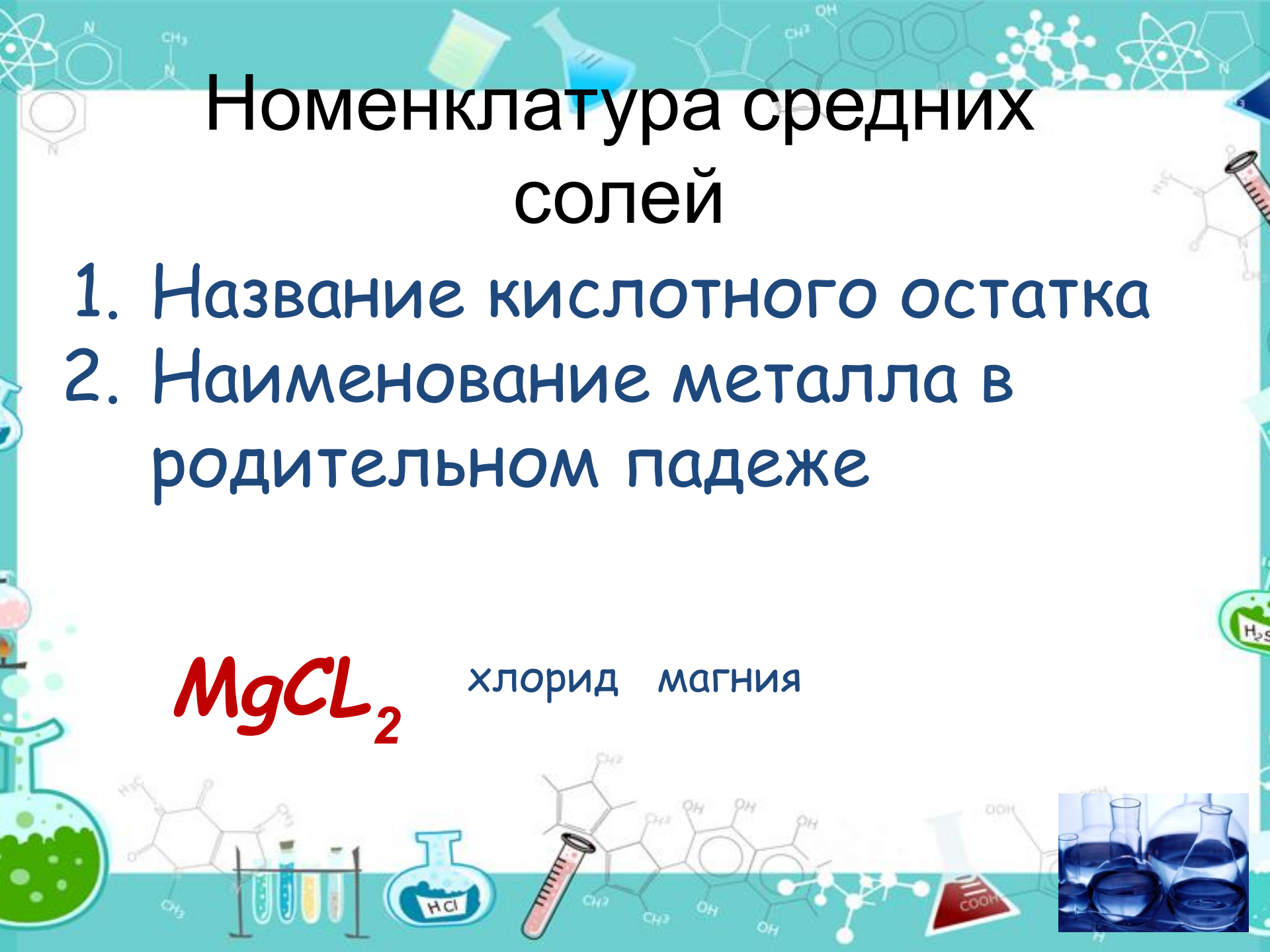


# Номенклатура средних солей

1. Название кислотного остатка
2. Наименование металла в родительном падеже



хлорид магния



# Номенклатура кислых солей

1. Указать название кислотного остатка
2. К названию кислотного остатка прибавить «гидро-»
3. Наименование металла в родительном падеже

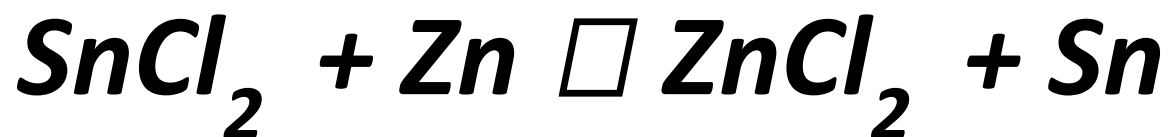


гидро сульфат

натрия

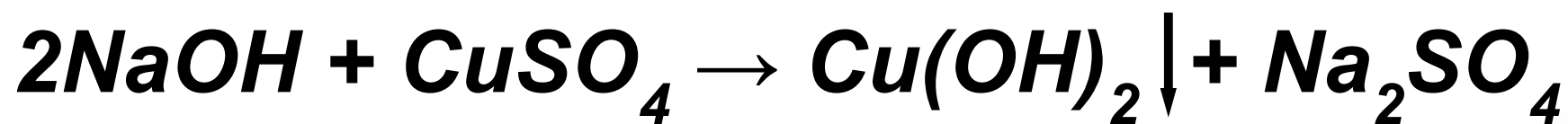
# Химические свойства

## 1. Взаимодействие с металлами:



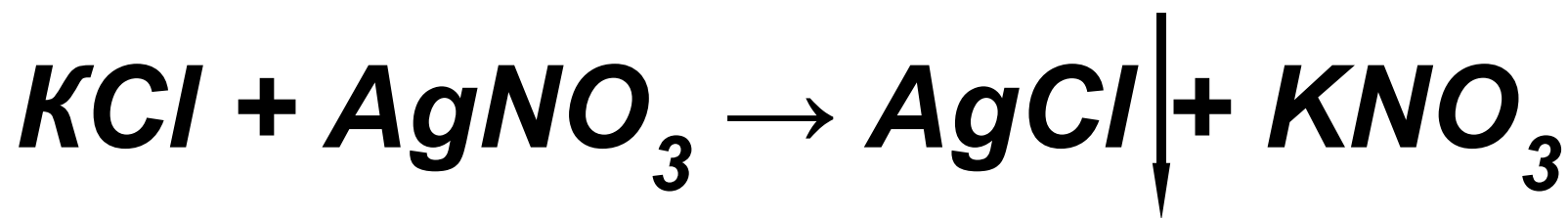
# Химические свойства

## 2. Взаимодействие со щелочами:



# Химические свойства

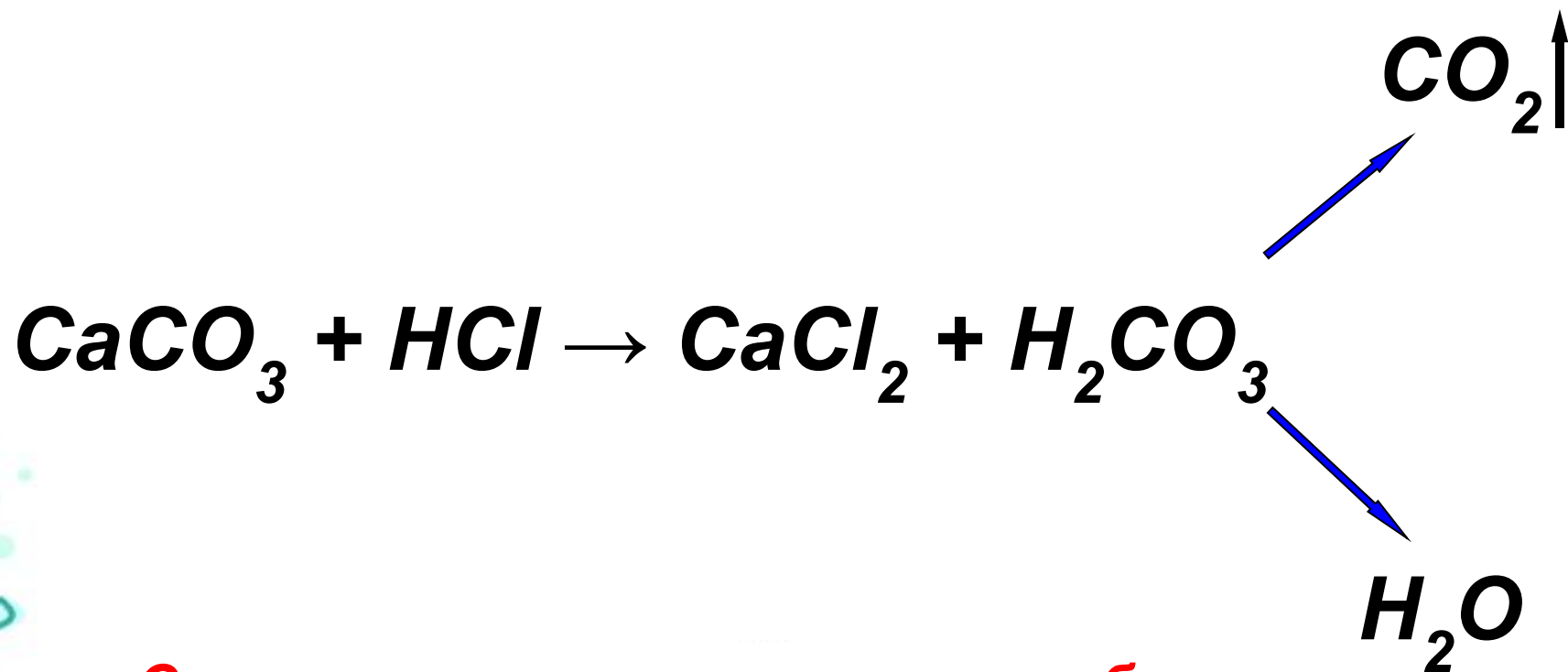
## 3. Взаимодействие солей между собой





# Химические свойства

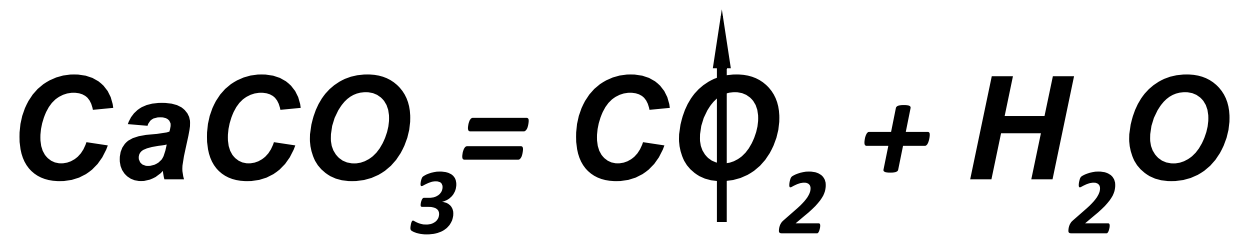
## 4. Взаимодействие с кислотами:



**Сильные кислоты вытесняют более слабые из их солей!**

# Химические свойства

- *Разложение при нагревании*



10  
способов

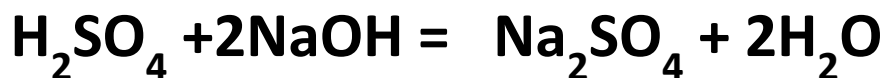
# Способы получения

10  
способов

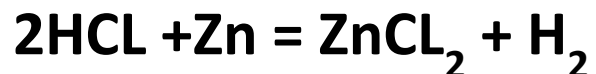
Основаны на химических свойствах оксидов, оснований, кислот

10  
способов

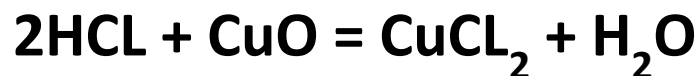
- 1. Кислота + основание = СОЛЬ + вода



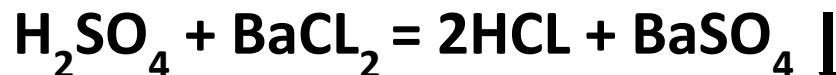
- 2. Кислота + металл = СОЛЬ + водород



- 3. Кислота + основной оксид = СОЛЬ + вода



- 4. Кислота + соль = новая кислота + новая СОЛЬ



Условия: в результате реакции должны получиться газ, осадок или вода.

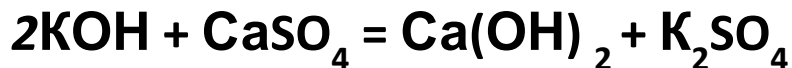
10  
способов

10  
способов

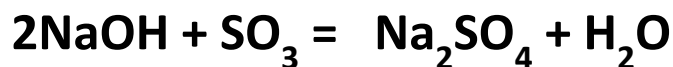
# Способы получения

10  
способ  
ов

- 5. Основание + соль = новое основание + новая СОЛЬ



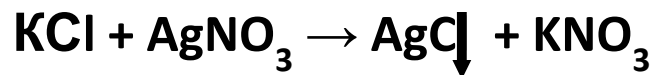
- 6. Основание + кислотный оксид = СОЛЬ + вода



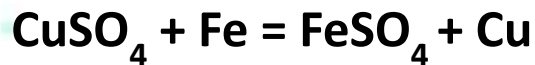
- 7. Кислотный оксид + основной оксид = СОЛЬ



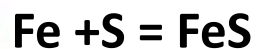
- 8. Соль + соль = новая СОЛЬ + новая СОЛЬ



- 9. Соль + металл = новая СОЛЬ + металл



- 10. Металл + неметалл = СОЛЬ



10  
способ  
ов

10  
способ  
ов

10  
способ  
ов