

# «ОКСИДЫ»



# Записать в тетради

Задание: запишите формулы и расставьте степень окисления в следующих бинарных соединениях

1. хлорид магния

2. гидрид бария

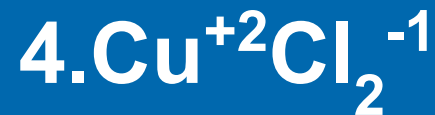
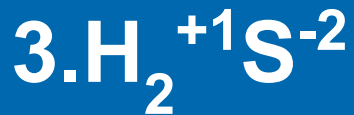
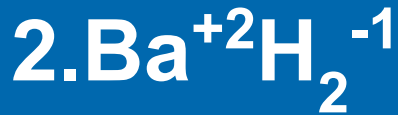
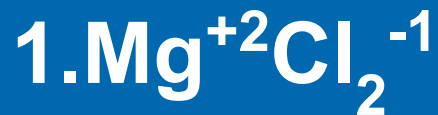
3. сульфид цинка

4. хлорид меди (II)

5. гидрид натрия

6. сульфид цинка

# Правильные ответы



**Задание: найдите новые  
незнакомые вам бинарные  
соединения.**

$P_2O_5$ ,  $Mg_3N_2$ ,  $CaO$ ,  $FeCl_3$ ,  $SO_2$ ,  $K_2O$ ,  $CuBr_2$  ;

- 1. Какие это вещества?**
- 2. Из скольких элементов они состоят?**
- 3. Какая степень окисления у  
кислорода в этих соединениях?**

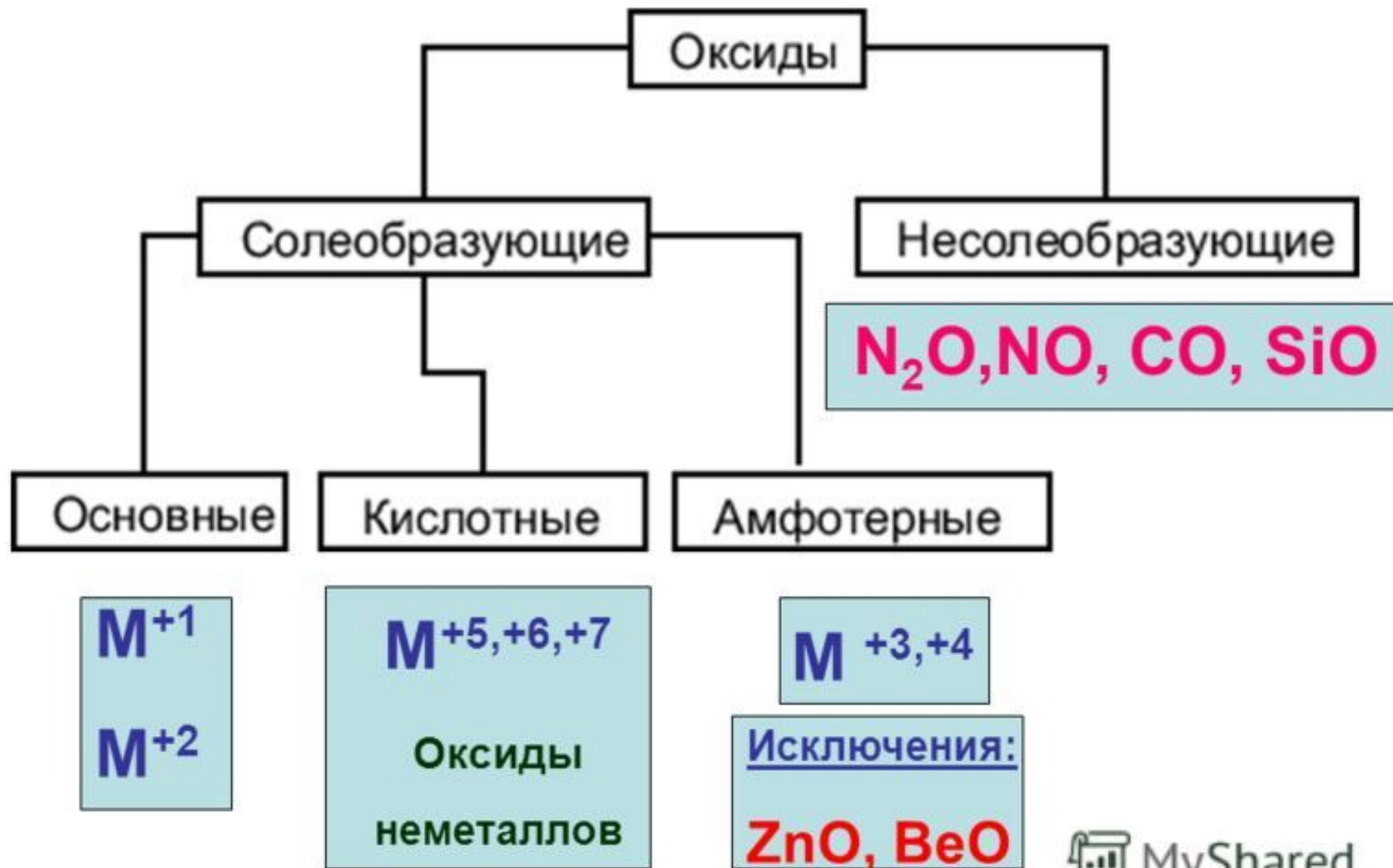
# ПРОВЕРИМ!

1. Сложные вещества
2. Состоят из 2-х элементов
3. Один из них обязательно кислород
4. Степень окисления кислорода -2

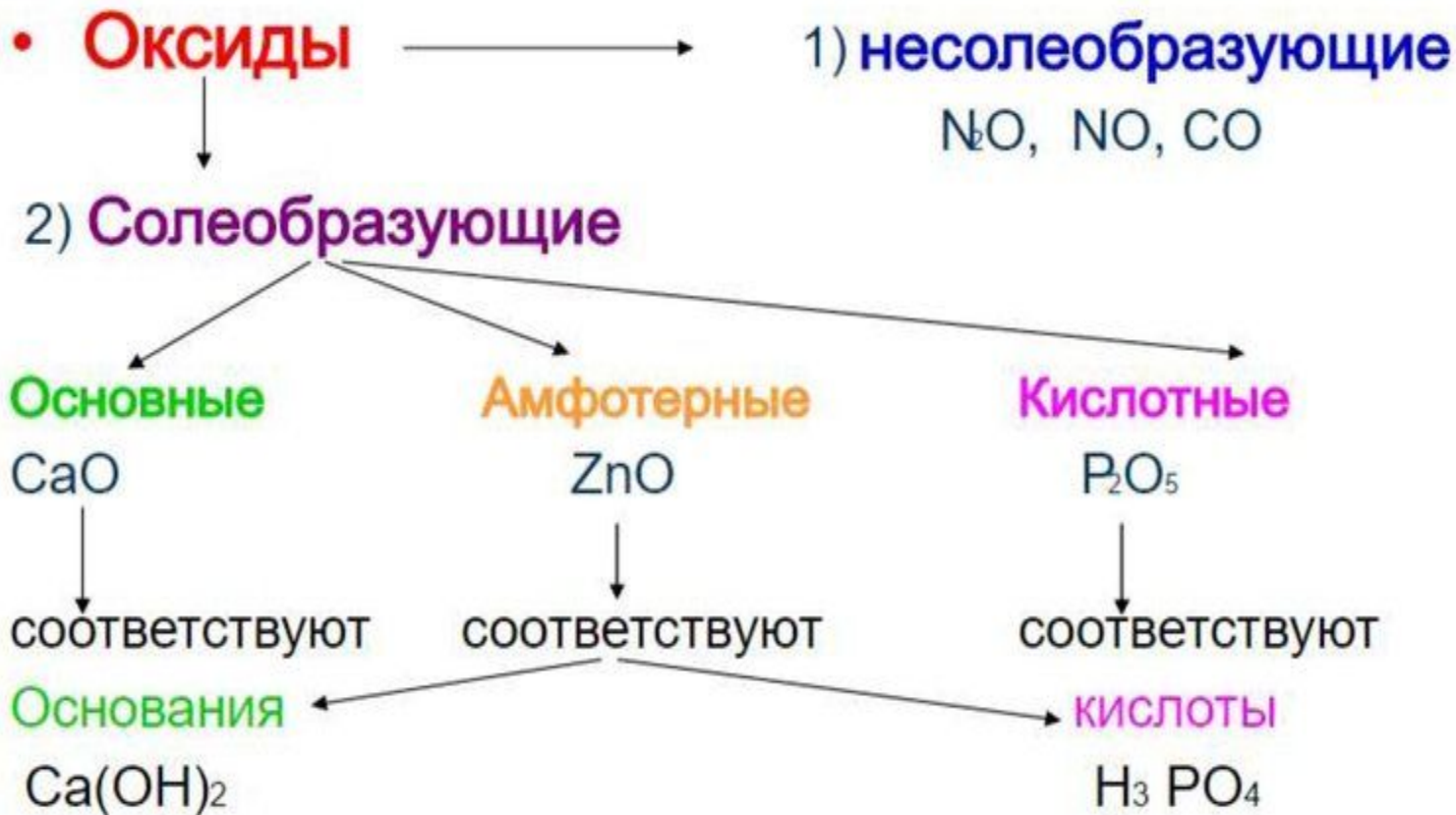
# ОКСИДЫ -

сложные вещества, состоящие из 2-х химических элементов, один из которых кислород со степенью окисления -2.

# Классификация оксидов.



# КЛАССИФИКАЦИЯ ОКСИДОВ

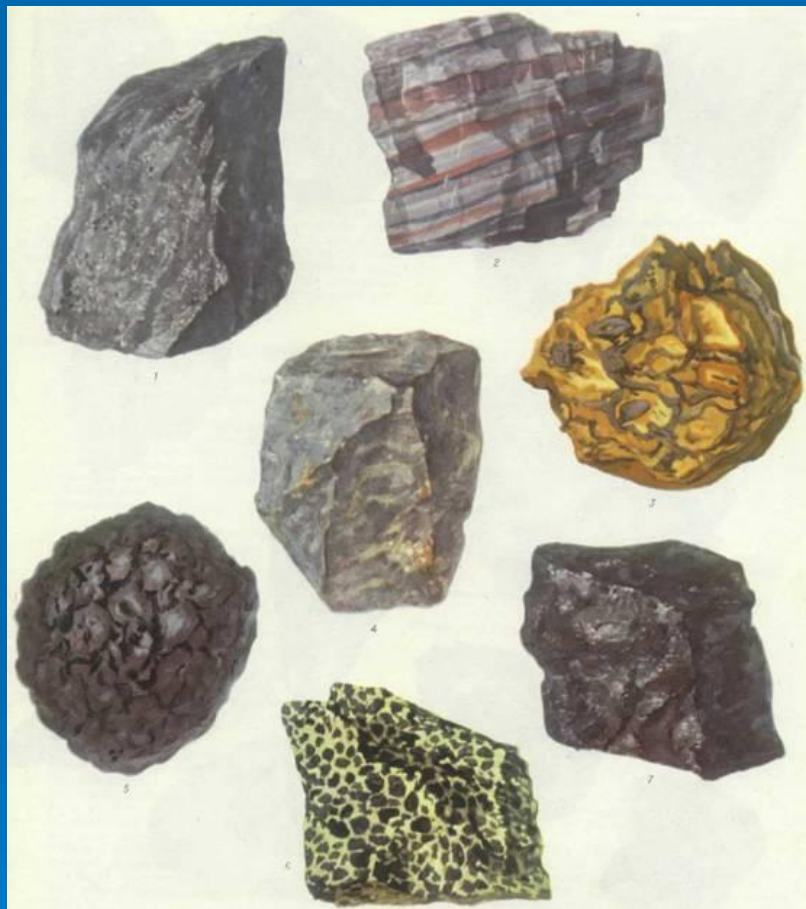




# Классификация оксидов — ВЫУЧИТЬ, с. 111-113

основные	амфотерные	кислотные
<p><u>Оксиды металлов</u>, степень окисления которых <b>+1, +2</b></p>	<p><u>Оксиды металлов</u>, степень окисления которых <b>+2, +3, +4</b></p>	<p>Оксиды неметаллов <u>Оксиды металлов</u>, степень окисления которых <b>&gt; +5</b></p>
<p><math>\text{Na}_2\text{O}</math> <math>\text{CaO}</math> <math>\text{CuO}</math> <math>\text{FeO}</math> <math>\text{CrO}</math></p>	<p><math>\text{BeO}</math> <math>\text{ZnO}</math> <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> <math>\text{Cr}_2\text{O}_3</math> <math>\text{MnO}_2</math></p>	<p><math>\text{SO}_2</math> <math>\text{SO}_3</math> <math>\text{P}_2\text{O}_5</math> <math>\text{CrO}_3</math> <math>\text{Mn}_2\text{O}_7</math></p>

## Красные и магнитные железняки



## Бурый железняк



Михаил Лейкум



сапфир



рубин



$\text{Al}_2\text{O}_3$

аметист

агат



STARICHKI.RU



**SiO<sub>2</sub>**

$\text{CO}_2$

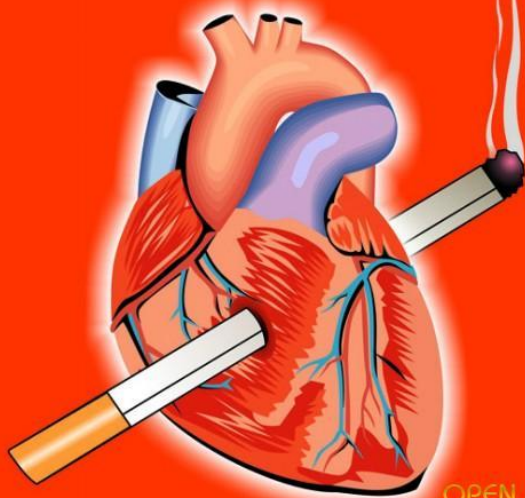




CO<sub>2</sub>

# Угарный газ СО

**НЕ прокури своё  
ЗДОРОВЬЕ!**



OPEN.AZ

## Болезни, вызываемые курением

**Злокачественные опухоли**

Гортань

Рот и глотка

Пищевод

Трахея, бронхи, лёгкие

Острая миелоидная лейкемия

Желудок

Поджелудочная железа

Почки, уретра

Толстая кишка

Мочевой пузырь

У курящих женщин - рак шейки матки

**Хронические болезни**

Инсульт

Слепота, катаракта

Периодонтит

Аневризма аорты

Ишемическая болезнь сердца

Воспаление лёгких

Атеросклероз периферических артерий

Хронический бронхит, астма

Перелом шейки бедра

У курящих женщин - гинекологические заболевания (включая бесплодие)



# Домашнее задание

- параграф 19, №4 с.114 в тетради  
(на почту присылать не нужно)
- Выполнить работу в Фоксфорд,  
зарегистрировавшись по ссылке  
(указать при регистрации Ф.И.)  
(в скайпе, в чате)