

# ОКСИДЫ

**Презентацию составила:  
учитель химии  
МБОУСОШ №1 с. Ал-Гай  
Белова Светлана Сергеевна**

- $K_2O$ ,  $P_2O_5$ ,  $CO_2$ ,  $SO_2$
- Какому классу соединений относятся эти вещества?
- Что общего между ними?



# Оксиды

**– ЭТО СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА  
СОСТОЯЩИЕ ИЗ ДВУХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОДИН  
ИЗ КОТОРЫХ КИСЛОРОД, СО СТЕПЕНЬЮ  
ОКИСЛЕНИЯ **-2**.**



Оксиды бывают разные  
Твердые, жидкие, газообразные.  
По-разному называются  
И свойствами отличаются.  
Но в одном они едины  
Их вместе называют - **ОКСИДЫ.**



Выберите из следующего перечня оксиды  
и назовите их.

$\text{Mg}$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{CaO}$ ,  
 $\text{CO}_2$ ,  $\text{FeS}$ ,  $\text{Ca(OH)}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$

- Изучите материал учебника стр 94, 95.
- Заполните таблицу

формула	название	применение
CO <sub>2</sub>		
CaO		



# Закрепление „Третий лишний“

1.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ;  $\text{ZnO}$ ;  $\text{NaOH}$

2.  $\text{CaO}$ ;  $\text{CaS}$ ;  $\text{K}_2\text{O}$

3.  $\text{HCl}$ ;  $\text{CO}_2$ ;  $\text{SO}_3$

# «Найдите соответствие».

Найдите соответствие между формулой оксида и его названием. В своих тетрадах запишите к цифре соответствующую букву.

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| □ 1) $\text{SO}_3$         | a. оксид азота (IV) |
| □ 2) $\text{ZnO}$          | b. Оксид натрия     |
| □ 3) $\text{NO}_2$         | c. Оксид серы (VI)  |
| □ 4) $\text{SO}_2$         | d. Оксид цинка      |
| □ 5) $\text{Na}_2\text{O}$ | e. оксид серы (IV)  |



# Правильно ли ты сделал?

- 1)  $\text{SO}_3$                       **с.** Оксид серы (VI)
- 2)  $\text{ZnO}$                         **d.** Оксид цинка
- 3)  $\text{NO}_2$                        **a.** оксид азота (IV)
- 4)  $\text{SO}_2$                        **e.** оксид серы (IV)
- 5)  $\text{Na}_2\text{O}$                       **b.** Оксид натрия

