

# Важнейшие классы бинарных соединений. Оксиды.

Урок химии для 8 класса

Разработала Пирогова Т.В.- учитель химии  
МБОУ «Куженерская средняя  
общеобразовательная школа №2»  
Республики Марий Эл

- **HCl**
- **K<sub>2</sub>O**
- **NaCl**
- **NH<sub>3</sub>**
- **CO<sub>2</sub>**

- **HNO<sub>3</sub>**
- **KOH**
- **HClO<sub>4</sub>**
- **NH<sub>4</sub>OH**
- **CaCO<sub>3</sub>**

# Упр.4 стр.77

## Вариант 1

- 1)  $\text{Ca}_3\text{P}_2$
- 2)  $\text{SiC}$
- 3)  $\text{SiCl}_4$
- 4)  $\text{ZnS}$

## Вариант 2

- 5)  $\text{P}_2\text{O}_5$
- 6)  $\text{Cr}_2\text{O}_3$
- 7)  $\text{Na}_2\text{O}$
- 8)  $\text{FeO}$

«5»-все ответы верные

«4»-3 ответа верные

«3»-2 ответа верные

# Отношение оксидов к воде

- <http://www.proshkolu.ru/user/chemernovsk/file/3656819/>

# Упр. 1 стр.97 учебника

## Вариант 1

Оксиды металлов:

- $\text{Na}_2\text{O}$
- $\text{CuO}$

Оксиды неметаллов:

- $\text{N}_2\text{O}_5$
- $\text{SO}_2$

## Вариант 2

Оксиды металлов:

- $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- $\text{Cu}_2\text{O}$

Оксиды неметаллов:

- $\text{Cl}_2\text{O}_7$
- $\text{P}_2\text{O}_5$

«5»-все ответы верные

«4»-3 ответа верные

«3»-2 ответа верные

# Всё о воде

- [http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0ab6ce90-4185-11db-b0de-0800200c9a66/ch08\\_18\\_04.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0ab6ce90-4185-11db-b0de-0800200c9a66/ch08_18_04.swf)
- [http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0ab6ce91-4185-11db-b0de-0800200c9a66/ch08\\_18\\_05.jpg](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0ab6ce91-4185-11db-b0de-0800200c9a66/ch08_18_05.jpg)
- [http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0ab6ce92-4185-11db-b0de-0800200c9a66/ch08\\_18\\_06.jpg](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0ab6ce92-4185-11db-b0de-0800200c9a66/ch08_18_06.jpg)



# Упр. №1 стр.80 рабочей тетради

$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{FeO}$	$\text{N}_2\text{O}_5$
$\text{ZnO}$	$\text{SO}_2$	$\text{SO}_3$
$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{CO}_2$



## Укажите номера правильных выражений

- 1. Оксид кремния (IV) – опал, горный хрусталь, кварцевый песок.
- 2. Оксид углерода (IV) применяется для тушения пожаров.
- 3. Оксид водорода влияет на климат нашей планеты.
- 4. Оксид углерода (IV) может использоваться для хранения мороженого.
- 5. Оксид кремния, оксид кальция используются в строительстве.
- 6. Оксид кальция – это известковая вода

Ответ: 1,2,3,4,5

- Я сегодня на уроке.....
- Мне было интересно.....
- К сожалению, я пока не смог...
- Мне было легко...
- Я бы хотел ещё узнать о ...

# Использованные источники:

- 1. Габриелян О.С. Химия. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С. Габриелян. М.: Дрофа. 2008 . – 286.
- 2. Габриелян О.С. Химия. 8 кл.: рабочая тетрадь к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» / О.С. Габриелян, С.А. Сладков. – М.: Дрофа. 2013. – 207.
- 3. Гамбурцева Т.Д. Рабочие программы. Химия. 7 – 9 классы: учебно-методическое пособие / сост. Т.Д. Гамбурцева. – 2 – изд., перераб. – М.: Дрофа. 2013. – 159.
- 4. <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c08/75660/?interface=catalog&subject=31>
- 5. <http://www.proshkolu.ru/user/chemernovsk/file/3656819/>
- 6. Картинка «Песчаный пляж»
- [https://yandex.ru/images/search?\\_ylc=1452281742981&p=1&text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D0%BF%D0%B5%D1%81%D1%87%D0%B0%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BF%D0%BB%D1%8F%D0%B6&noreask=1&lr=41](https://yandex.ru/images/search?_ylc=1452281742981&p=1&text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D0%BF%D0%B5%D1%81%D1%87%D0%B0%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BF%D0%BB%D1%8F%D0%B6&noreask=1&lr=41)
- 7. Звуки моря <http://download-sounds.ru/more/>
- /