**Тема:** *Соединения углерода: оксиды углерода (II) и (IV),* их свойства и применение. *Угольная кислота и ее соли*

**1. Сравнительная характеристика оксидов углерода**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Оксид углерода (II) | Оксид углерода (IV) |
| Формула |  |  |
| Строение молекулы (структурная формула) |  |  |
| Тип химической связи |  |  |
| Физические свойства |  |  |
| Действие на организм |  |  |
| Химические свойства |  |  |
| Получение |  |  |
| Применение |  |  |

Сделайте вывод о сходстве и различии оксидов

2. Составьте характеристику угольной кислоты и её соли. Свойства подтвердите уравнениями реакций.

3. Осуществите превращения:

1. CaCO3CaO Ca(OH)2Ca(NO3)2CaSO4
2. CCO2 Na2CO3CO2 CaCO3

3. Na NaOH Na2CO3  NaHCO3 Na2CO3 NaClNa

7 NaH