**ХИМИЯ 8а кл, 15.04.20**

Параграф 27 – Генетическая связь между классами неорганических веществ.

Перейти по ссылке и посмотреть видеоурок: <https://www.youtube.com/watch?v=AdhjUduaahE&list=PLp1o4TiOetLwXLJ9HeYflqtAJ47na3SWN&index=5&t=0s>

***Пример, рассмотрим ряд меди:***

***Cu  →  CuO  → CuSO4  → Cu(OH)2  → CuO→ Cu***

  Медь    оксид       сульфат     гидроксид   оксид   медь

                меди(II)    меди (II)   меди(II)       меди(II)

      металл основной     соль       основание    основной   металл

оксид                                                 оксид

1. 2Cu + O2= 2CuO
2. CuO + H2SO4 = CuSO4 + H2O
3. CuSO4 + 2KOH = Cu(OH)2 + K2SO4
4. Cu(OH)2 = CuO + H2O
5. CuO + C = Cu + CO

Решить: 1) ***Zn  → ZnO → ZnSO4 → Zn(OH)2***

***2) P        →  P2O5  →  H3PO4 →  Ca2(PO4)2***