

---

*Генетическая связь между  
неорганическими  
соединениями.*

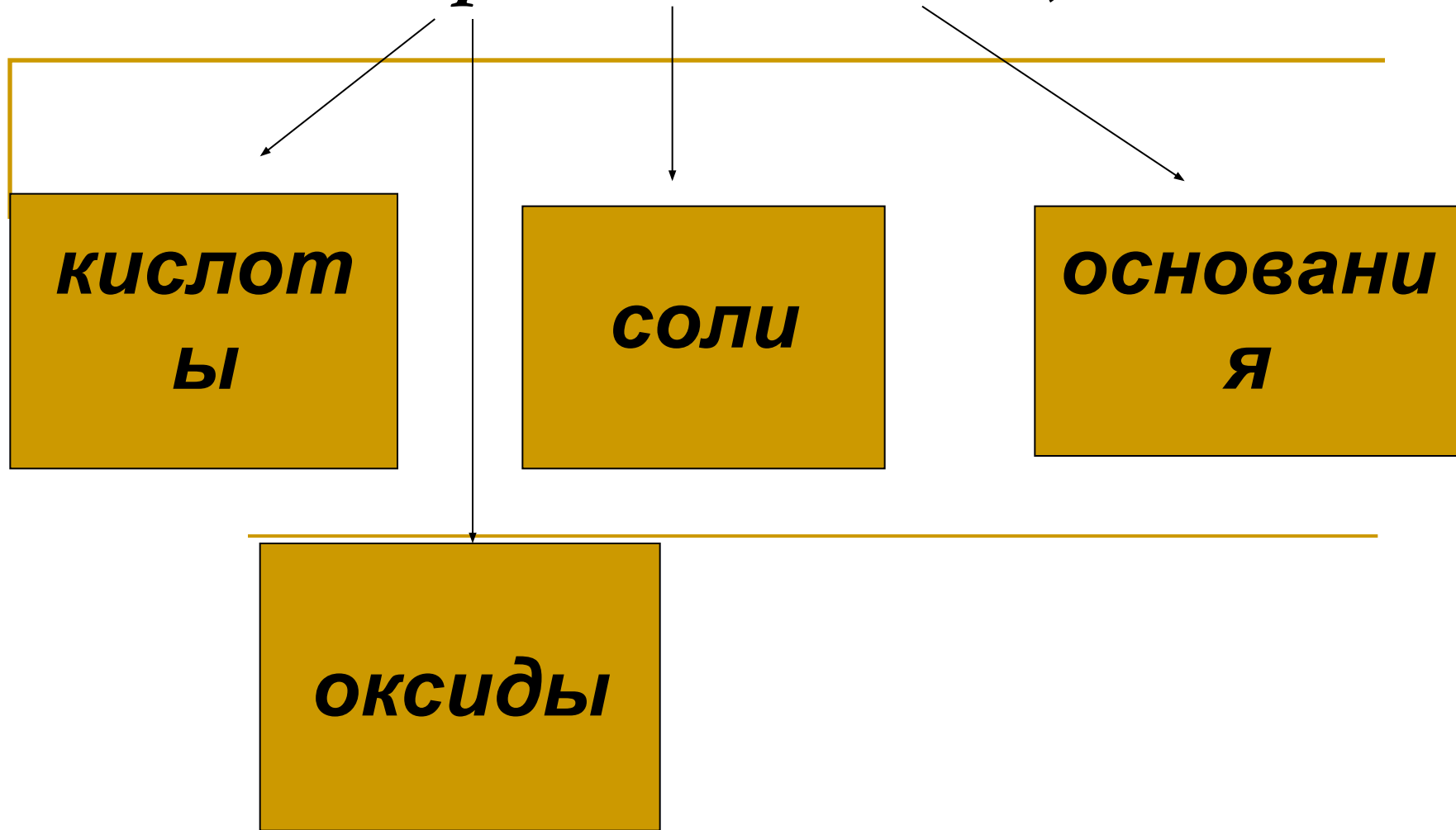
---

---

**1. Назовите  
известные вам  
классы  
неорганических  
соединений.**

---

# *Классы неорганических веществ*



---

*2. Из предложенного перечня неорганических соединений выберите формулы:*

*1 вариант - оксиды*

*2 вариант - соли*

*3 вариант - основания, кислоты.*

*Назовите эти вещества.*

---

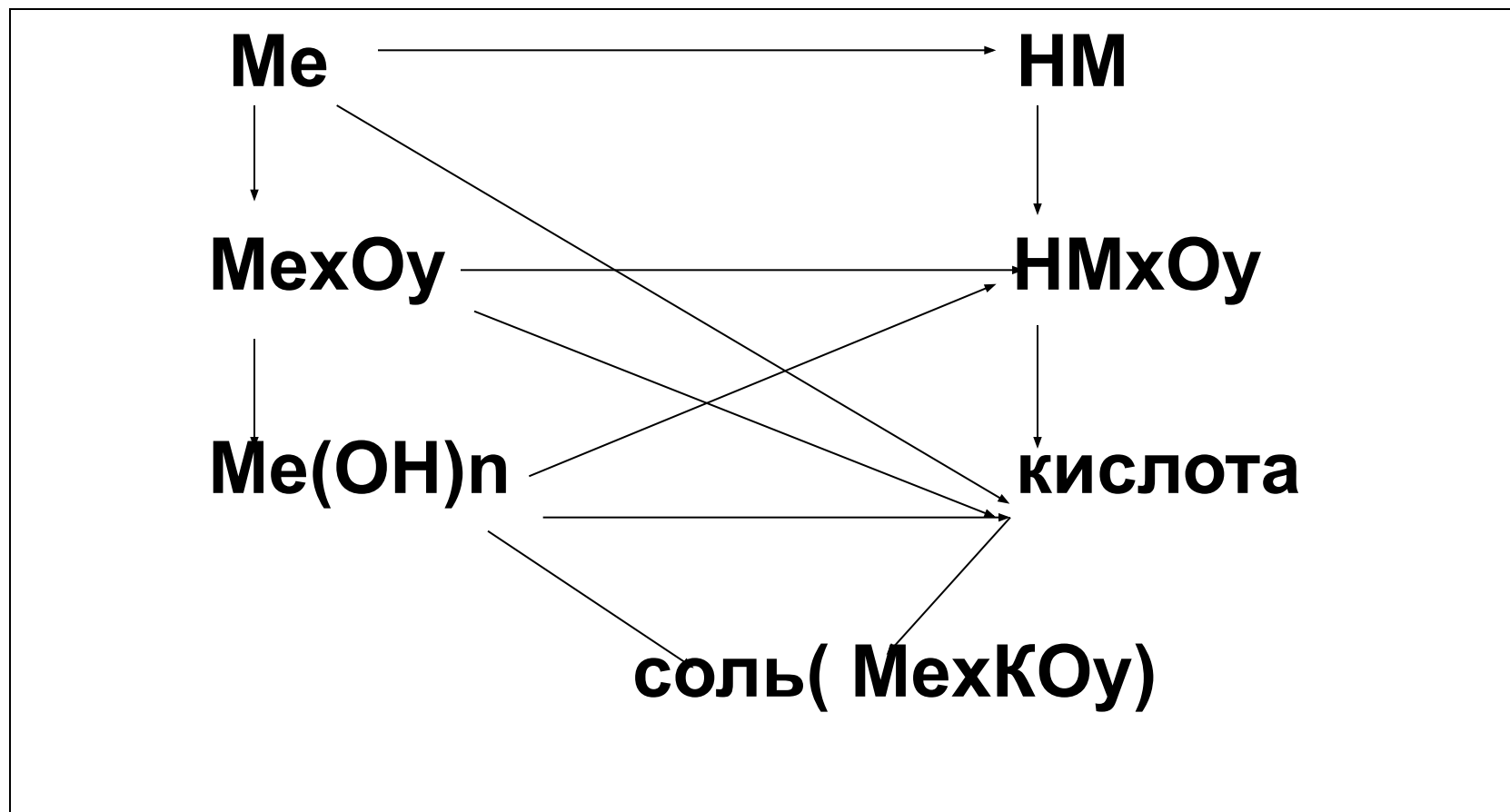
---

***Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>,  
Ca(OH)<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>O, H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, Mg, K<sub>2</sub>O,  
NaCl, KNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>, MgO,  
Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, NaOH, Ca, ZnCl<sub>2</sub>,  
CaSiO<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, HCL, AL(OH)<sub>3</sub>, C,  
ZnSO<sub>4</sub>, AL<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>,  
Mg(OH)<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>.***

---

*Связь между классами  
неорганических соединений,  
основанная на получении  
веществ одного класса из  
веществ другого класса,  
называется генетической.*

# *Генетическая связь между неорганическими соединениями*



# *Осуществите превращения*

- $\text{Ca} \longrightarrow \text{CaO} \longrightarrow \text{Ca(OH)}_2 \longrightarrow \text{CaSO}_4$
- $\text{C} \longrightarrow \text{CO}_2 \longrightarrow \text{H}_2\text{CO}_3 \longrightarrow \text{CaCO}_3$
- $\text{Al} \longrightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 \longrightarrow \text{Al(OH)}_3 \longrightarrow \text{AlCl}_3$
- $\text{S} \longrightarrow \text{SO}_2 \longrightarrow \text{SO}_3 \longrightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$
- $\text{Mg} \longrightarrow \text{MgO} \longrightarrow \text{Mg(OH)}_2 \longrightarrow \text{MgSO}_4$