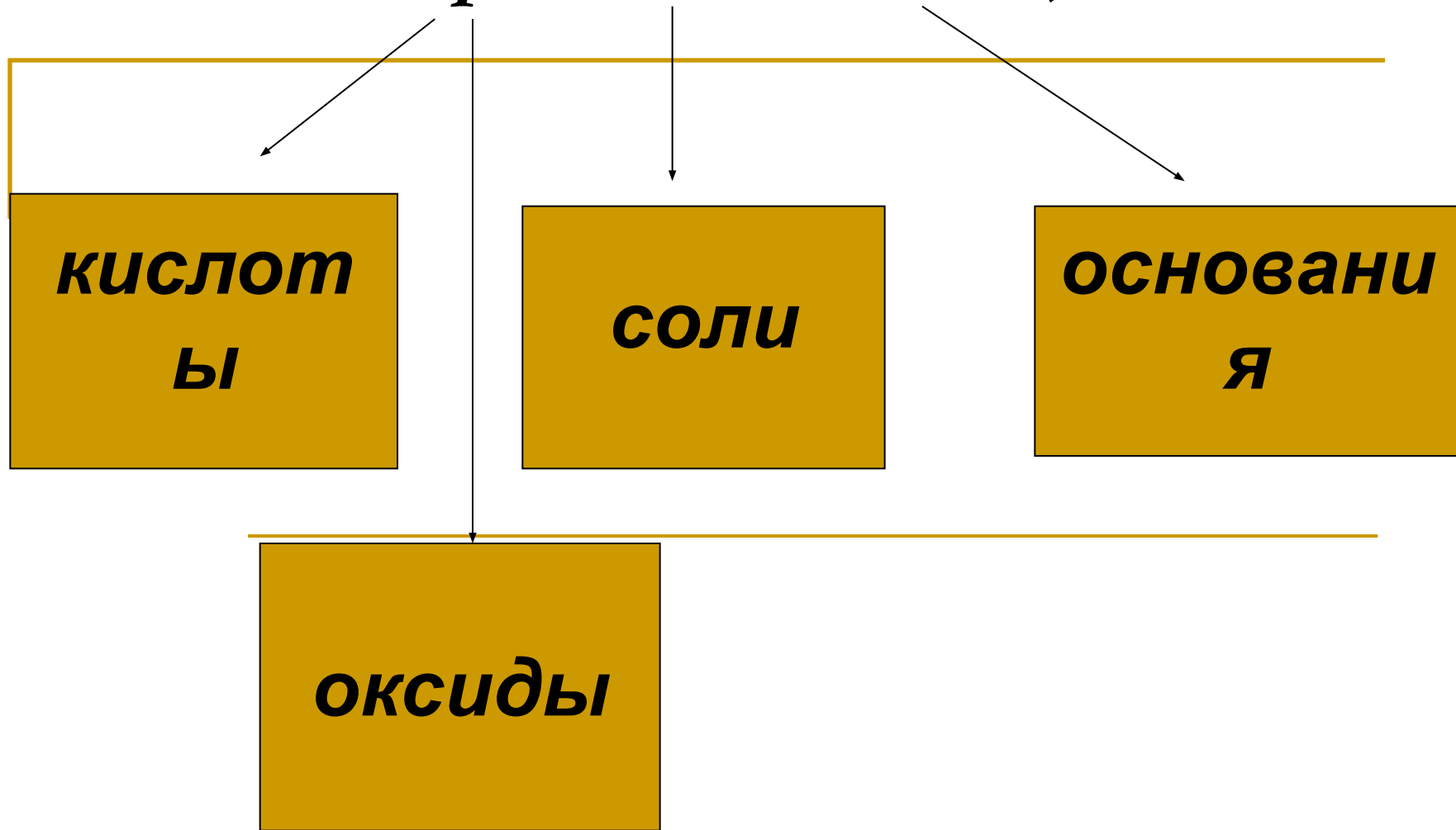

*Генетическая связь между
неорганическими
соединениями.*

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

Классы неорганических веществ



2. Из предложенного перечня неорганических соединений выберите формулы:

1 вариант - оксиды

2 вариант - соли

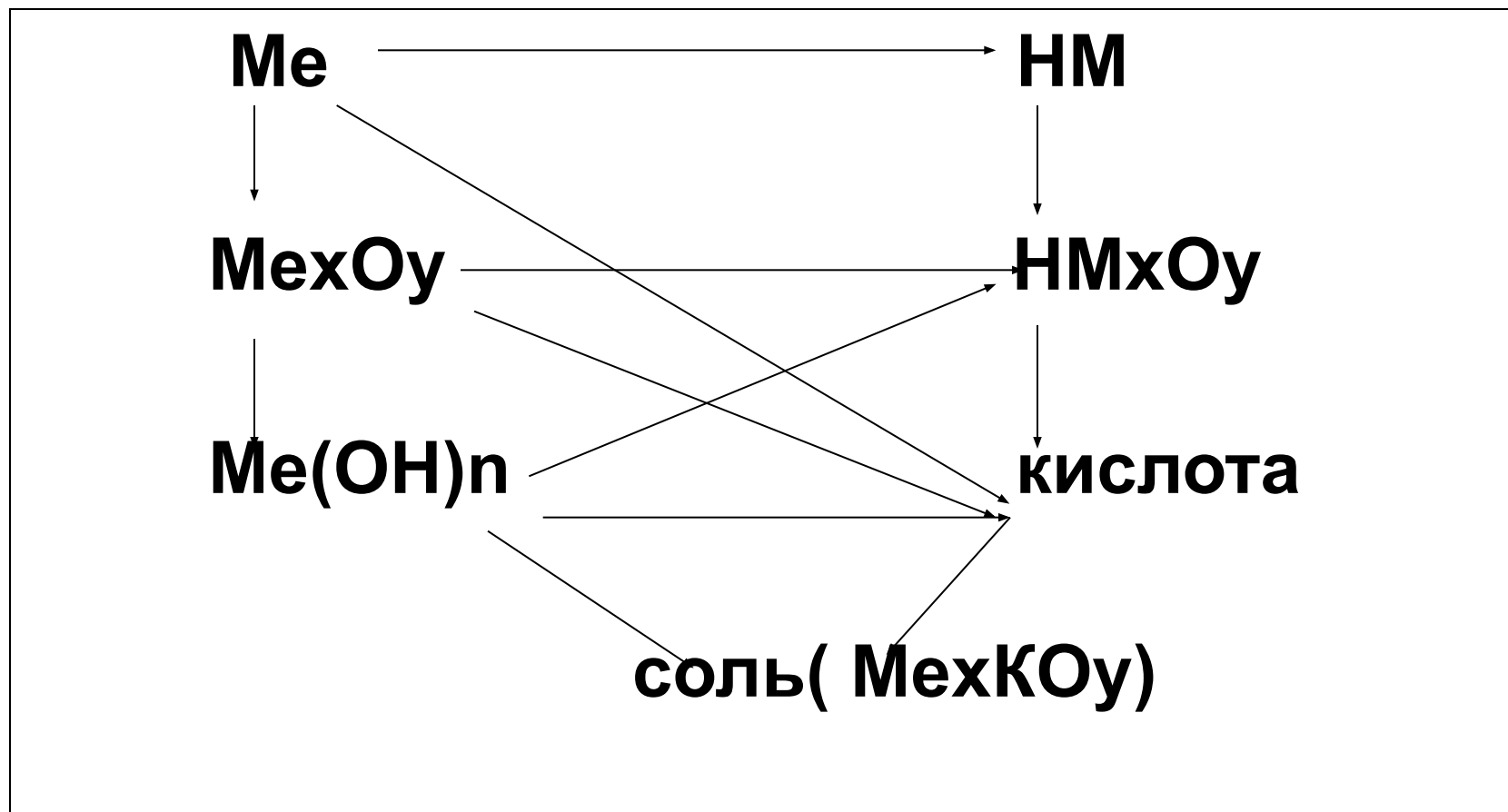
3 вариант - основания, кислоты.

Назовите эти вещества.

***Al₂O₃, Cu(NO₃)₂, H₂SO₄, CO₂,
Ca(OH)₂, Na₂O, H₂CO₃, Mg, K₂O,
NaCl, KNO₃, H₂SiO₃, MgO,
Na₂SO₄, N₂O₅, NaOH, Ca, ZnCl₂,
CaSiO₃, Cl₂O₇, HCL, AL(OH)₃, C,
ZnSO₄, AL₂(SO₄)₃, B₂O₃, H₂SO₃,
Mg(OH)₂, SiO₂.***

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

Генетическая связь между неорганическими соединениями



Осуществите превращения

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