



Щелочно-земельные металлы и магний

Цепочки превращений

Презентация С.С.Интинской, г. Санкт-Петербург

Осуществите превращения



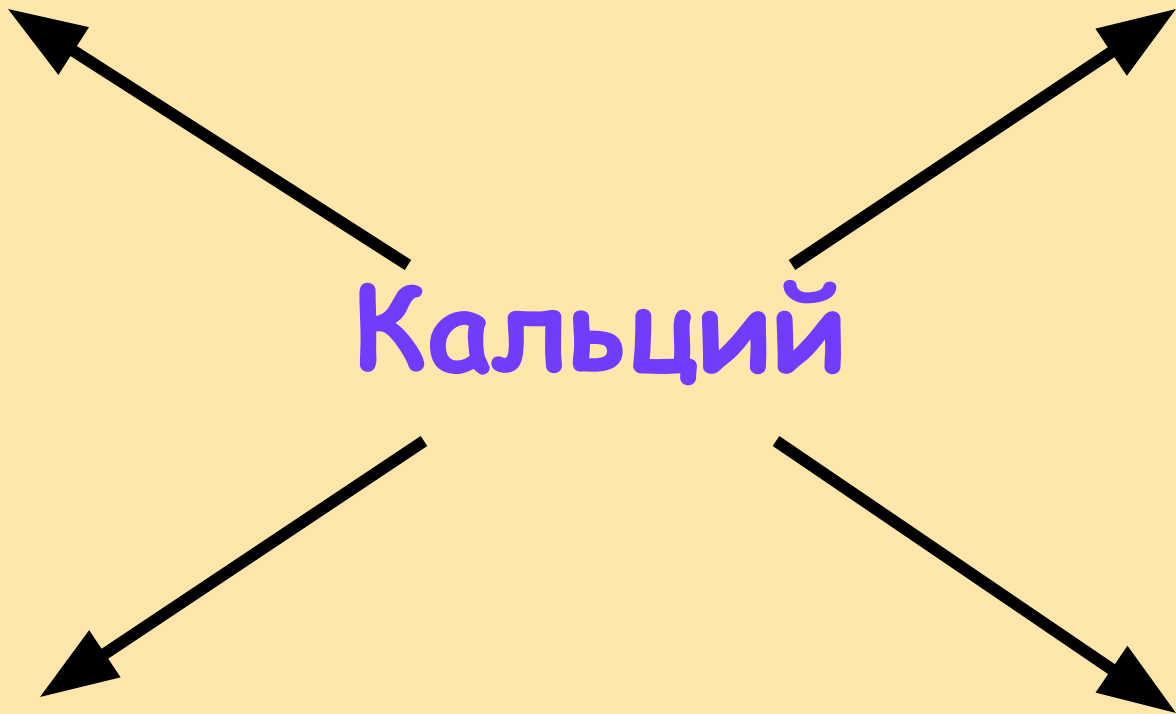
**1 .нитрид
кальция**

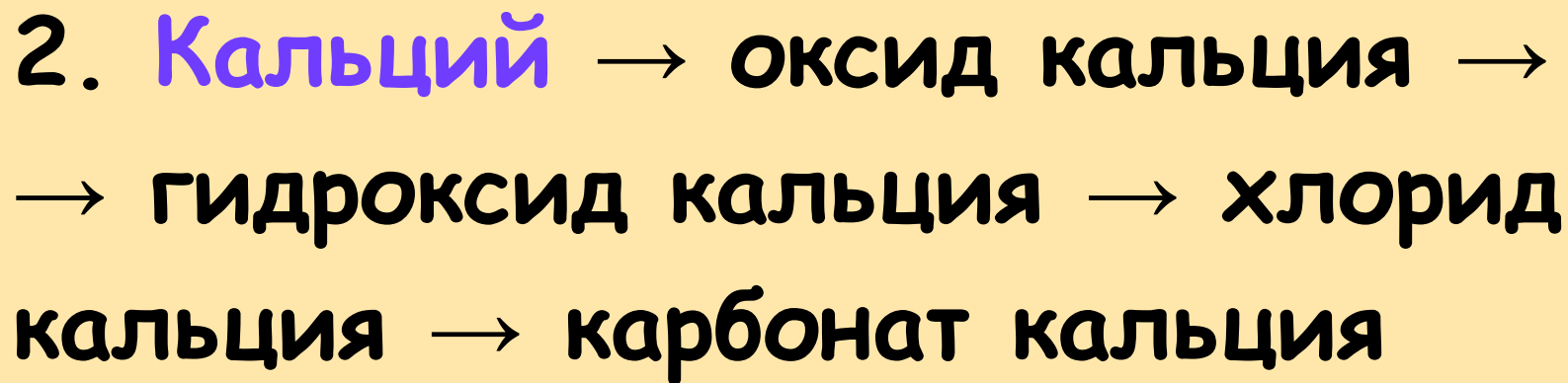
**хлорид
кальция**

Кальций

**сульфид
кальция**

**фосфид
кальция**





2. Кальций → оксид кальция →
→ гидроксид кальция → хлорид
кальция → карбонат кальция



3. **Магний** → оксид магния →
→ хлорид магния → гидроксид
магния → оксид магния



4. Барий \longrightarrow гидроксид

бария

нитрат бария \longleftarrow хлорид бария



5. ?

+ серная
кислота
(разб.)

+ оксид серы
(IV)
(нед.)

?

Гидроксид

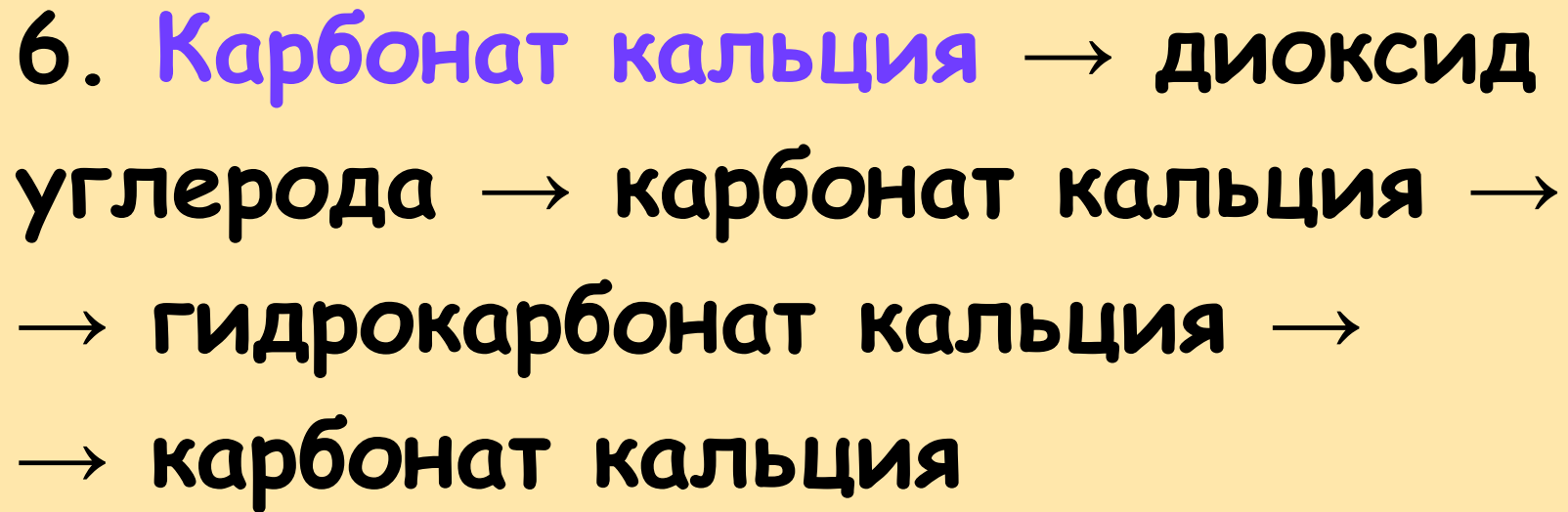
кальция

+
хлорид
аммони
я

+ карбонат
натрия

?

?



6. Карбонат кальция → диоксид
углерода → карбонат кальция →
→ гидрокарбонат кальция →
→ карбонат кальция





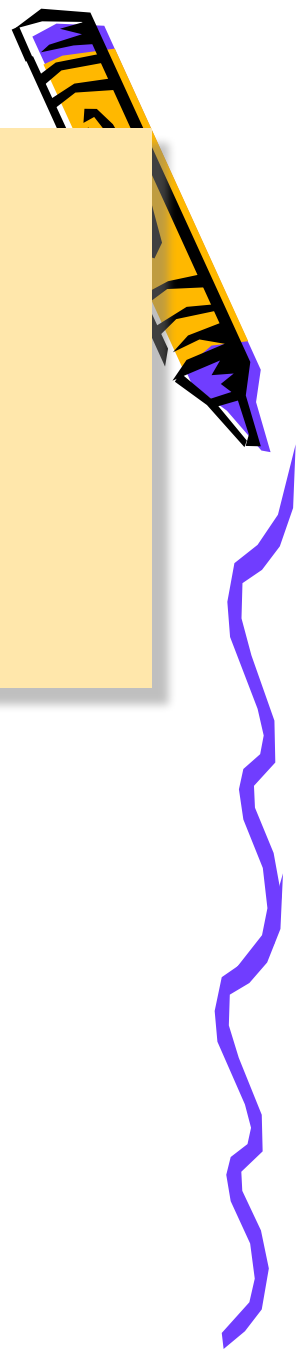
7. **Магний** → силицид магния →
→ хлорид магния → гидроксид
магния → нитрат магния



8. Барий → хлорид бария →
→ карбонат бария → нитрат
бария → нитрат натрия



9. **Нитрат магния** → **Оксид магния** → **Хлорид магния** → **Карбонат магния** → **Оксид магния**



10. карбонат

кальция

карбонат

кальция

Гидрокарбонат

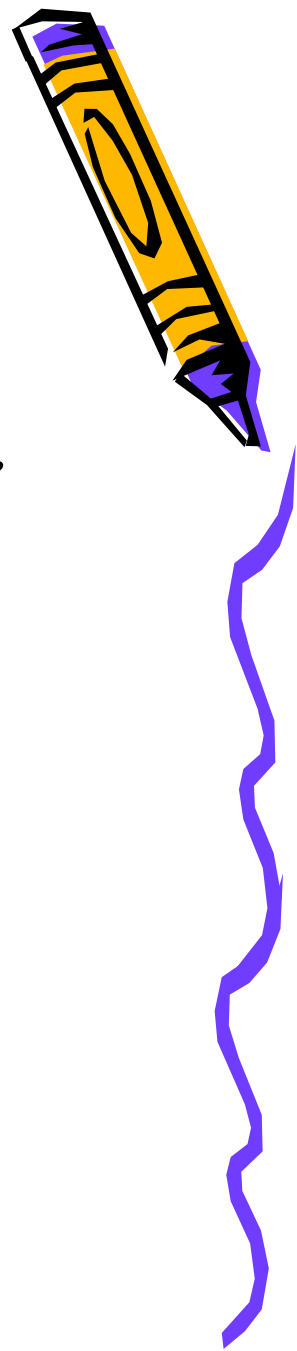
кальция

карбонат

кальция

карбонат

кальция



- Сдать после каникул на листочке

