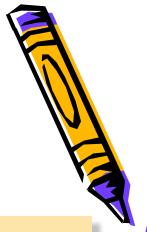


## Щелочно-земельные металлы и магний

Цепочки превращений



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



## Осуществите превращения



1.нитрид хлорид кальция кальция Кальций фосфид сульфид кальция кальция



2. Кальций  $\rightarrow$  оксид кальция  $\rightarrow$ 

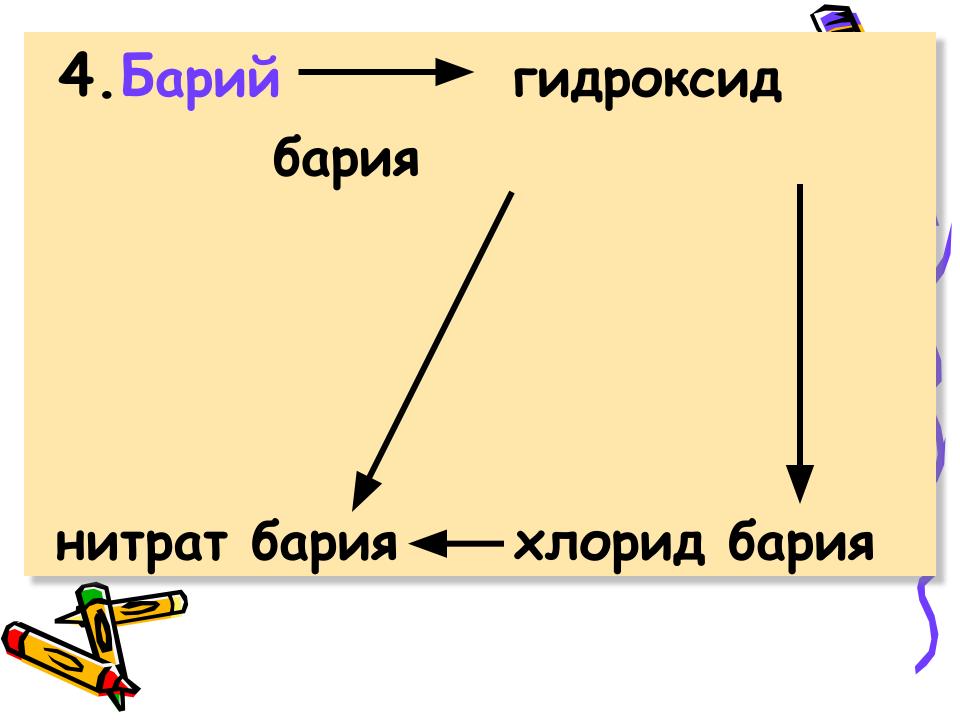
ightarrow гидроксид кальция ightarrow хлорид кальция ightarrow карбонат кальция

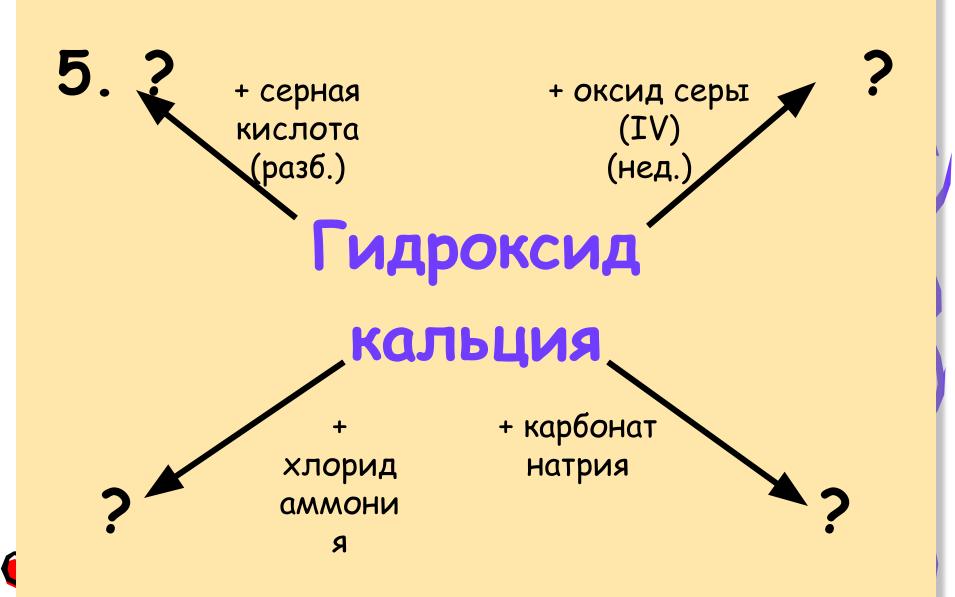




- 3. Магний  $\rightarrow$  оксид магния  $\rightarrow$
- ightarrow хлорид магния ightarrow гидроксид магния ightarrow оксид магния









- 6. Карбонат кальция  $\to$  диоксид углерода  $\to$  карбонат кальция  $\to$
- $\rightarrow$  гидрокарбонат кальция  $\rightarrow$
- → карбонат кальция



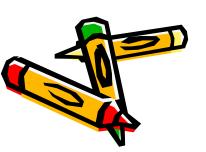


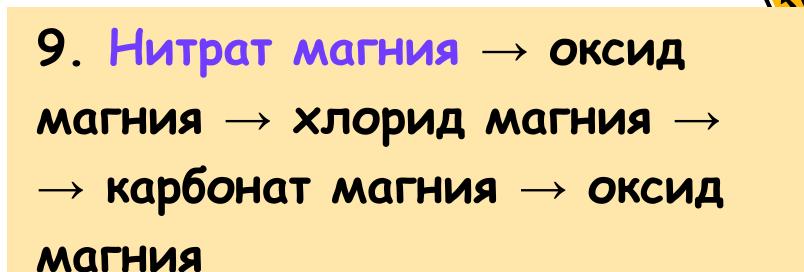
7. Магний  $\rightarrow$  силицид магния  $\rightarrow$ 

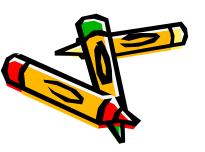
ightarrow хлорид магния ightarrow гидроксид магния ightarrow нитрат магния



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







10. карбонат кальция

карбонат кальция

Гидрокарбонат

кальция

нат

карбонат кальция

карбонат кальция • Сдать после каникул на листочке

