



Кальций и магний.

Курс химии 9 класса

А.К.Петрова



ПЛАН



**1. Проводим
посиделки**

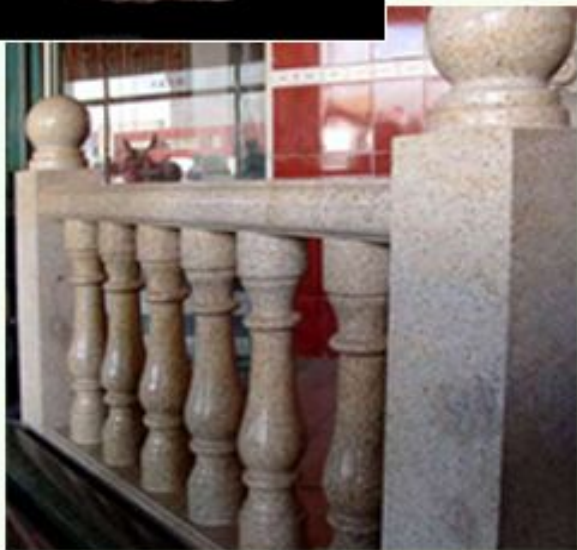
**2. Творим
собственный
продукт.**



Применение соединений кальция



мрамор
(CaCO₃)



**применяется в скульптуре
и строительстве**



мел
(CaCO₃)



известняк
(CaCO₃)

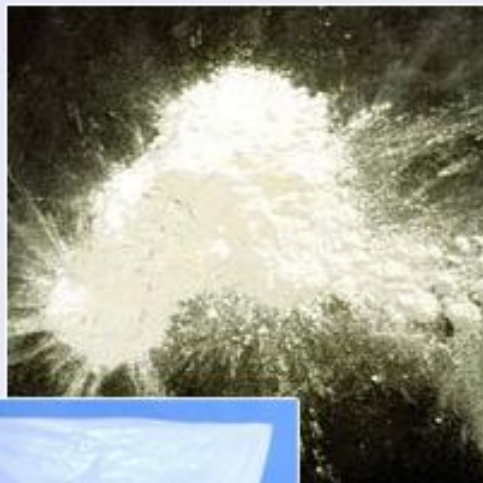


**применяется в
строительстве, для известкования
почв (мука)**



Применение соединений кальция

CaO



Ca(OH)₂



**приготовление вяжущих
материалов в строительстве,
получение бетонов**



**применяется в
медицине**



**ГИПС
(Ca SO₄)**

Недостаток Са:

- У РАСТЕНИЙ вызывает нарушения в работе корневой системы



Недостаток Са:

- У ЖИВОТНЫХ вызывает рахит, ослабление сердечной деятельности; кровь, обеднённая кальцием, плохо свертывается.



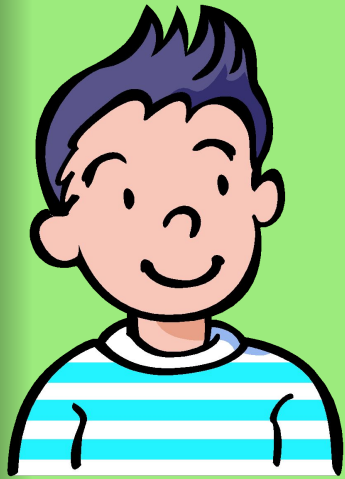
Задание для

девушек



- ◆ **Написать письмо своей подруге о важности соединений кальция и магния для будущей жизни.**
- ◆ **Сочинить частушку и соединениях кальция или магния.**

Задание для юношей



❖ Отгадать
кресворд

❖ Решить тестовое
задание