



Кальций и магний.

Курс химии 9 класса

А.К.Петрова



ПЛАН



**1. Проводим
посиделки**

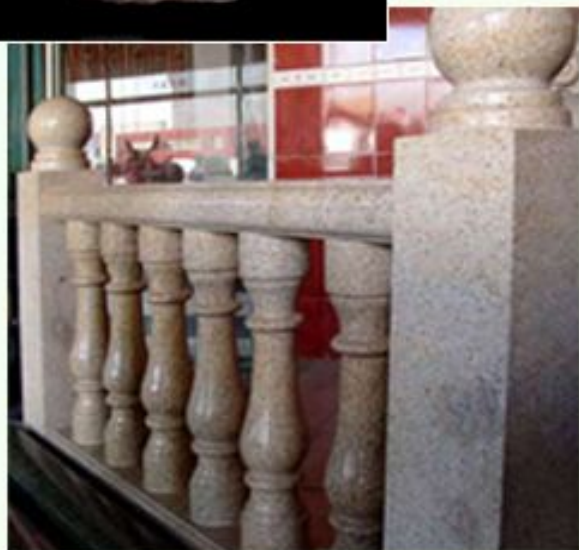
**2. Творим
собственный
продукт.**



Применение соединений кальция



мрамор
(CaCO₃)



**применяется в скульптуре
и строительстве**



мел
(CaCO₃)



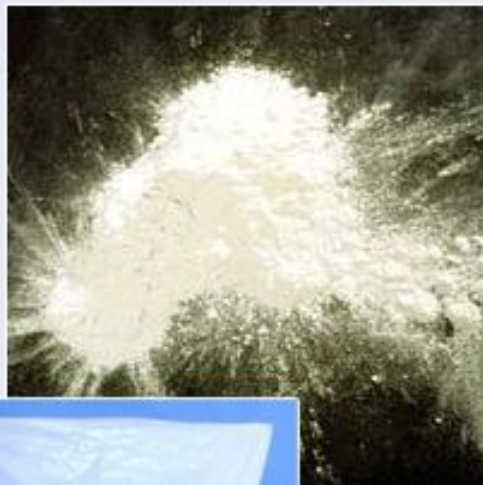
**применяется в
строительстве, для известкования
почв (мука)**



известняк
(CaCO₃)

Применение соединений кальция

CaO



$\text{Ca}(\text{OH})_2$



приготовление вяжущих
материалов в строительстве,
получение бетонов



применяется в
медицине



ГИПС
(Ca SO_4)

Недостаток Са:

- У РАСТЕНИЙ вызывает нарушения в работе корневой системы



Недостаток Са:

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



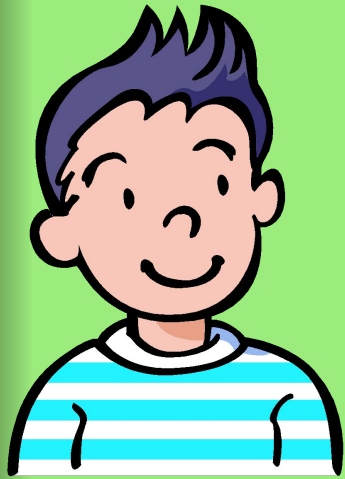
Задание для

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