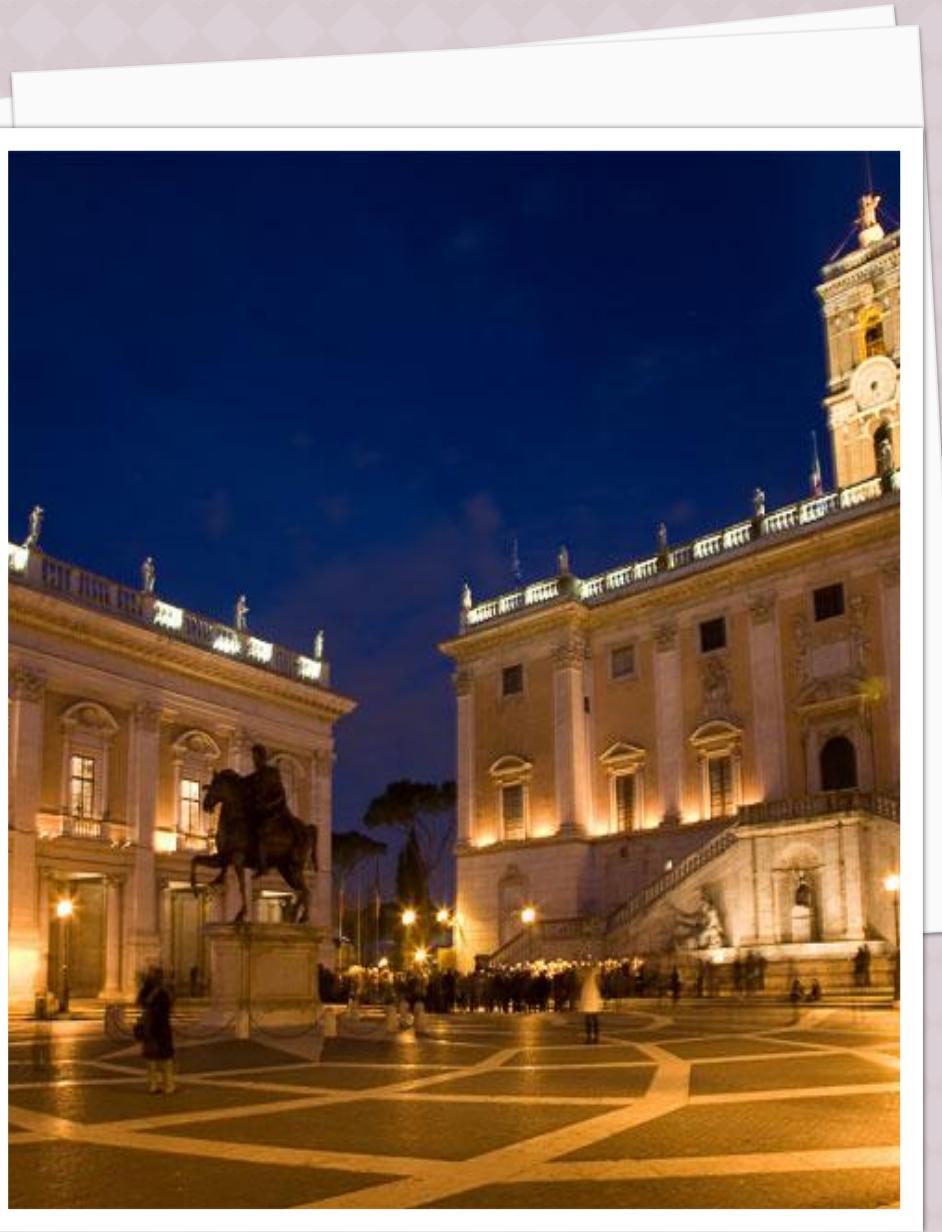


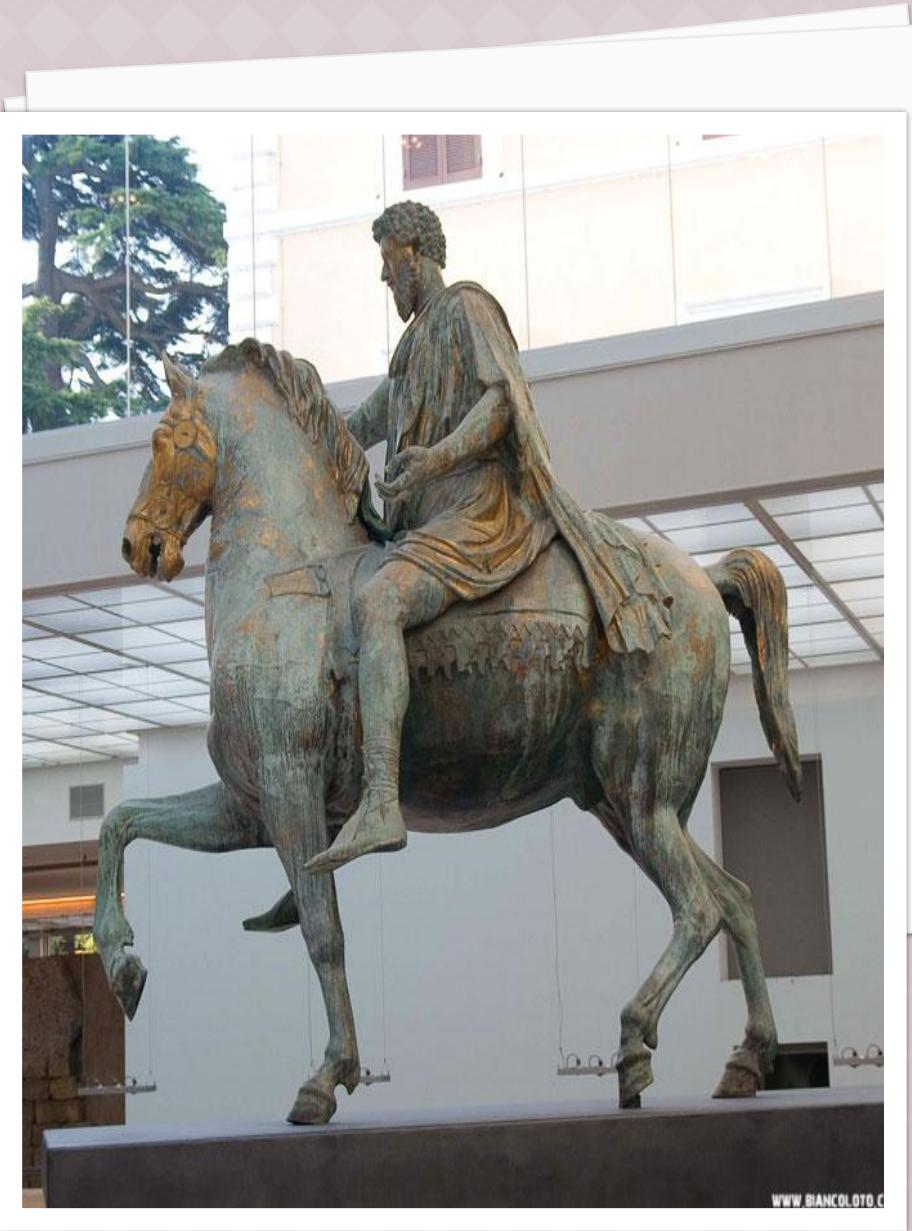
# СКАЗКА О БРАТЬЯХ- КАРБОНАТАХ

*На земле живут три брата  
Из семейства карбонатов...*

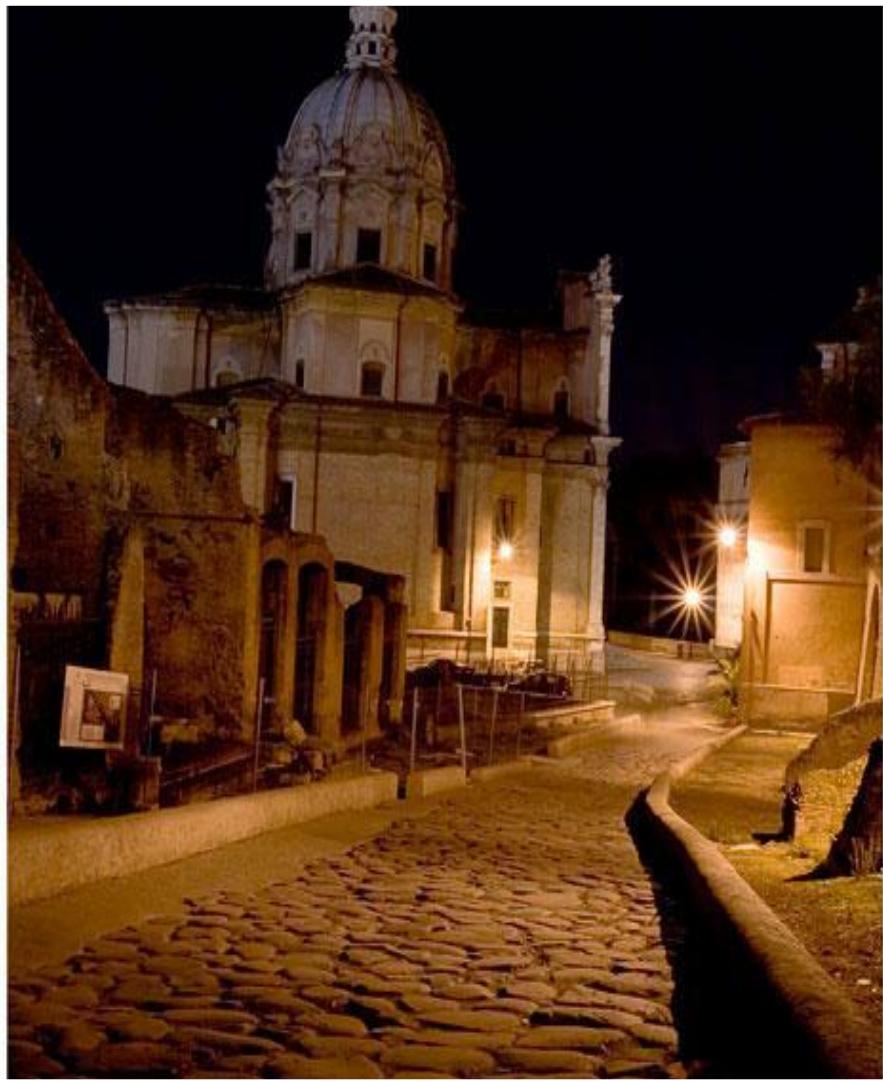
*Старший  
брат –  
красавец  
мрамор,*



Славен  
именем  
Каары,  
Превосход-  
ный  
зодчий, Он



# Строил Рим



# И Парфенон



*Всем известен известняк,  
потому и назван так,  
знаменит своим трудом,  
возводя за домом дом*



*И способен, и умел  
младший мягкий братец мел.*



*Как  
рисуем,  
посмотри  
,*  
*Этот  
CaCO<sub>3</sub>*



Любят братья порезвиться,  
в жаркой печке прокалиться.



СаO да СО2 образуются тогда.

**Это  
углекислый  
газ  $CO_2$**

**Каждый с ним  
знаком из вас,  
Выдыхаем мы  
его**

**Ну а это  $CaO$ -  
Жарко  
обожженная  
известь  
негашеная.**

*Добавляем к ней воды,  
тищательно мешая,  
чтобы не было беды,  
руки защищаем  
Круто замешенная известь, но  
гашеная*



**Известковым молоком стены белятся  
легко.**

**Светлый дом повесел, превратив  
известку в мел.**



**Фокус -покус для народа:  
стоит лишь подуть на  
воду, как она легко-легко  
превратиться в молоко.**





*А теперь довольно  
ловко*

*Молоко плюс уксус.  
Ай!*

*Получаем газировку  
Льется пена через  
край!*

*Все в заботах, все  
в работе*

*От зари и до зари -  
Эти братья  
карбонаты,  
Эти  $CaCO_3$*

• Составьте как  
можно больше  
упомянутых в  
сказке реакций.

• ??????????????????