

# Горные породы

Урок по окружающему миру.

3 класс.

Учитель нач. классов: Ефимова Н.В.

# Чему вы должны научиться?

- называть основные виды горных пород и классифицировать их по группам;
- описывать по плану образцы горных пород, определять основные отличительные признаки

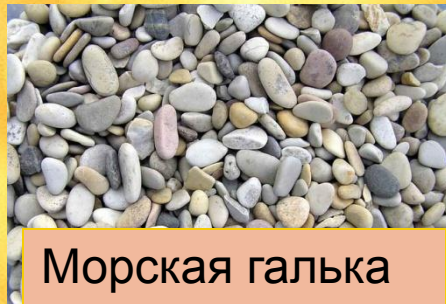
Поверхность, по которой мы ходим,  
твердая. Она нас выдерживает.  
Поверхность Земли состоит из особых  
**ГОРНЫХ ПОРОД**



# Горные породы



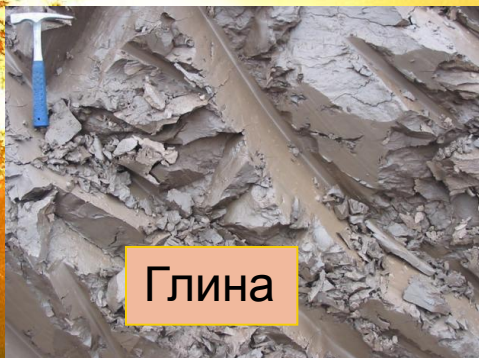
Речная галька



Морская галька



Песок



Глина



Гранит



Мрамор



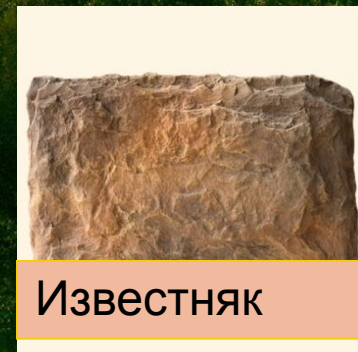
Каменная соль



Каменный уголь

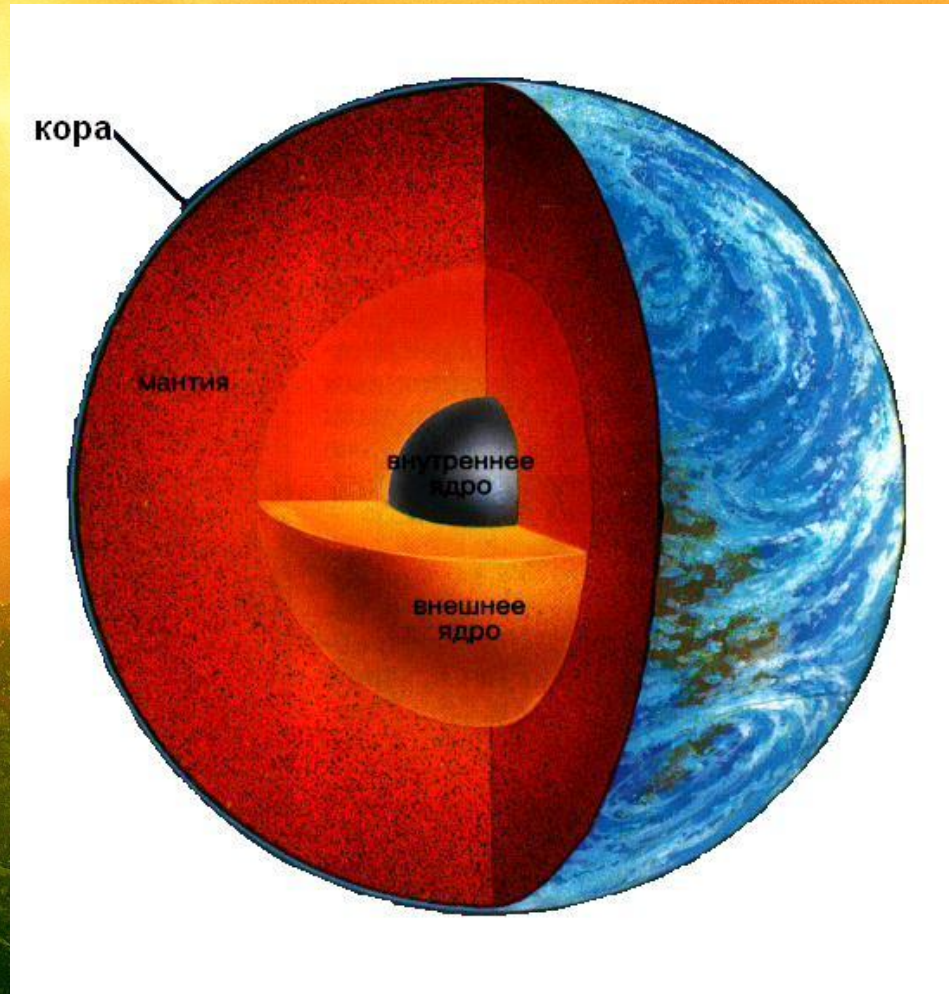


Базальт



Известняк

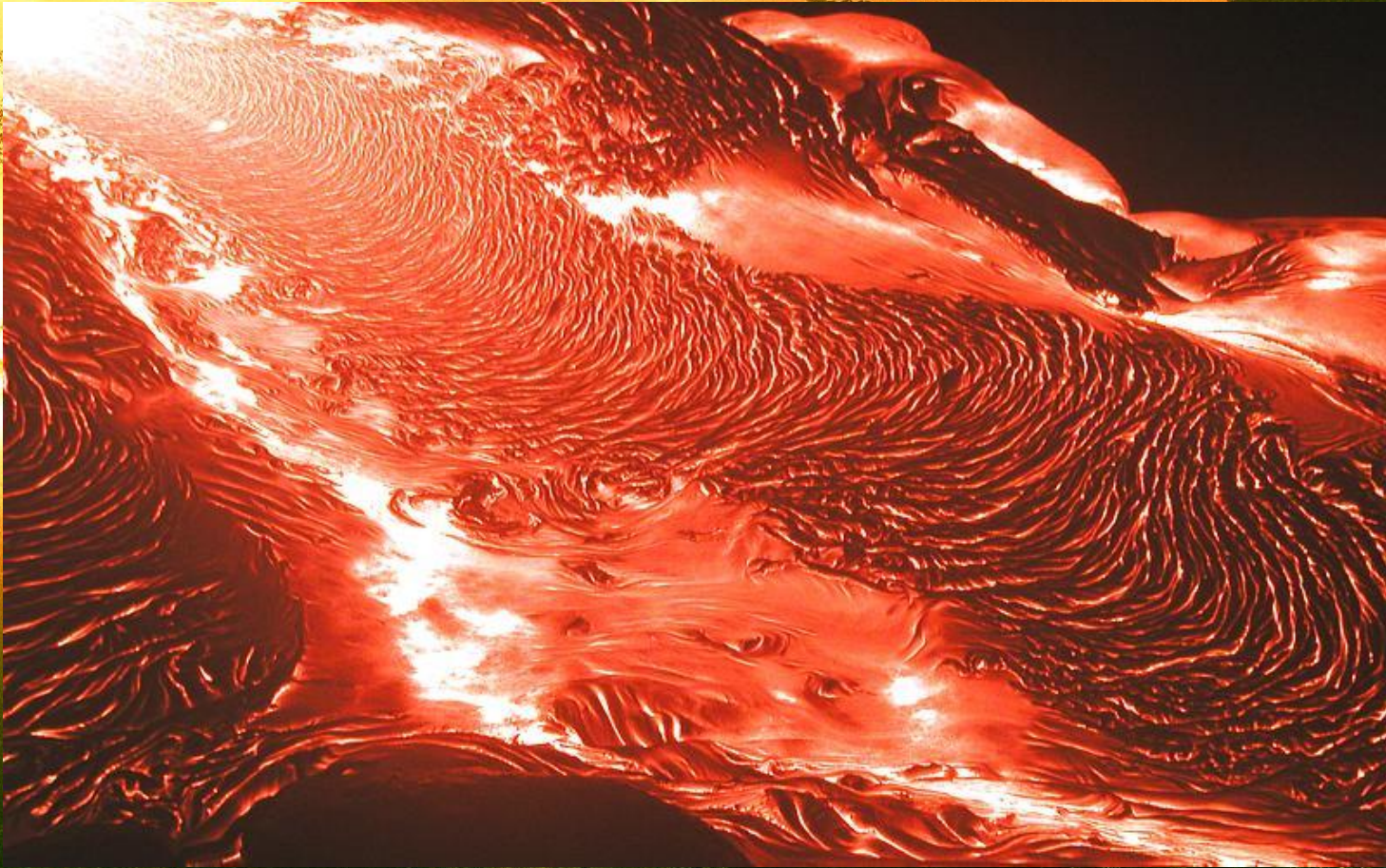
При извержении вулкана раскаленные  
огненные потоки магмы вырываются из  
глубин Земли





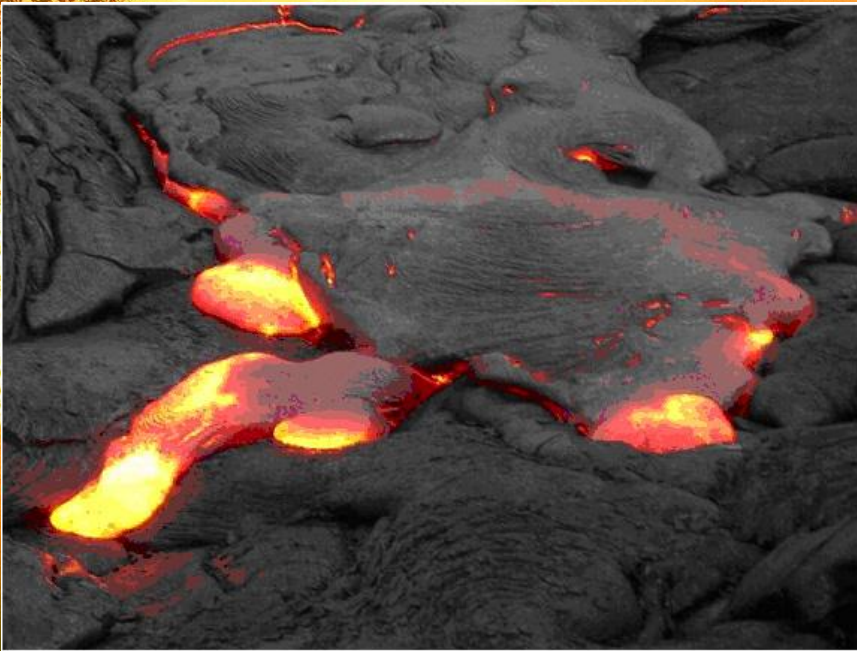


**Магма - расплавленная масса преимущественно силикатного состава, образующаяся в глубинных зонах Земли.**





Потоки магмы изливаются на поверхность  
Земли и остывают. Это приводит к  
образованию **ГОРНЫХ**  
**МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД**



# ГОРНЫЕ ПОРОДЫ



ГРАНИТ



БАЗАЛТ

# Большая часть земной поверхности покрыта слоем осадочных пород



Известняк

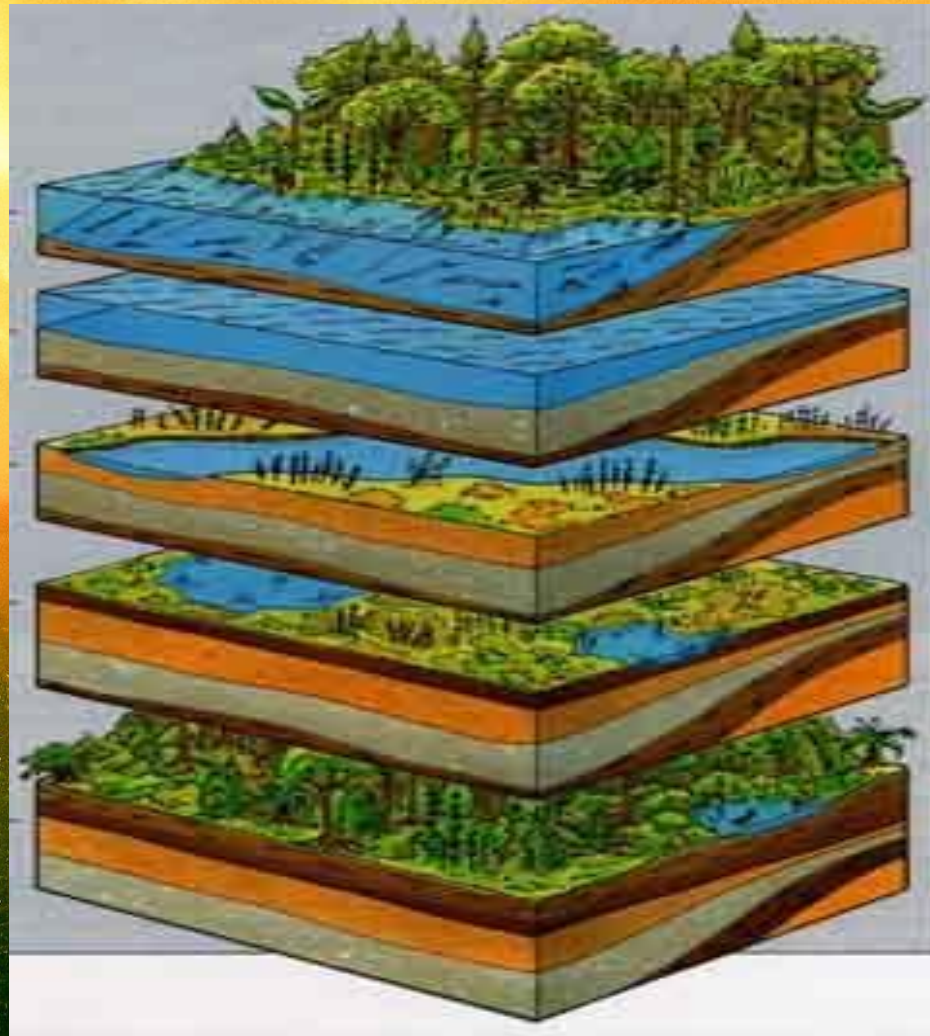


Каменный уголь



Торф

# Этапы образования каменного угля



# Каменный уголь образовался из остатков древних гигантских растений, папоротника



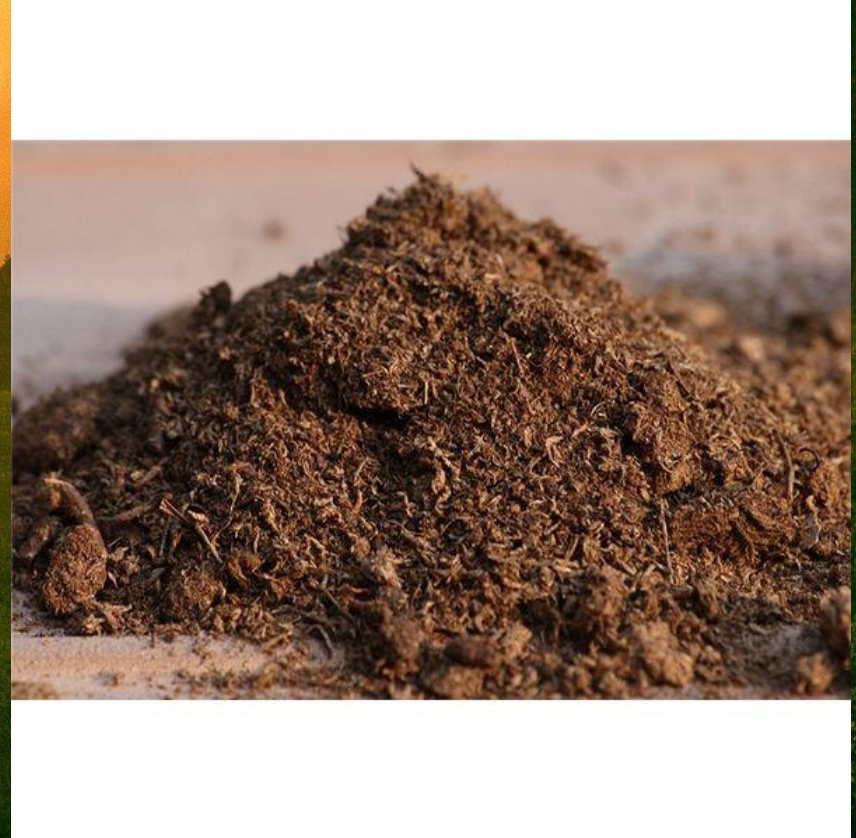
Andreas\_tauricus // Ammonit.ru



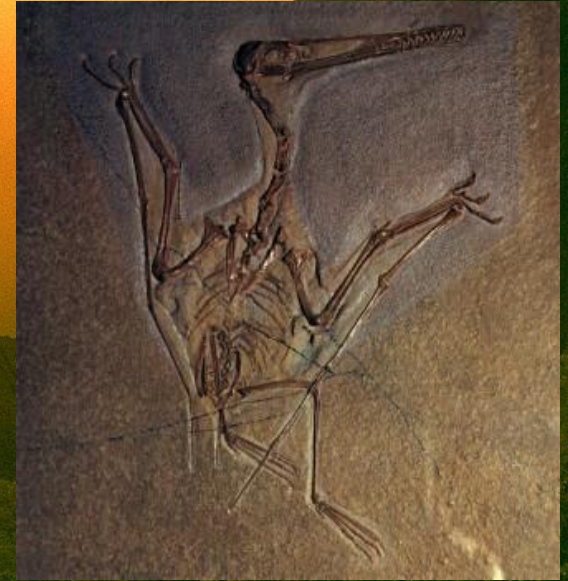
# Образование торфа



Мох сфагнум



# Образование известняка



# Вывод:

- Поверхность Земли состоит из особых горных пород, большинство из которых твердые.
- Образование горных пород происходило по-разному.
- Горные породы делятся на **МАГМАТИЧЕСКИЕ** и **ОСАДОЧНЫЕ**.