

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

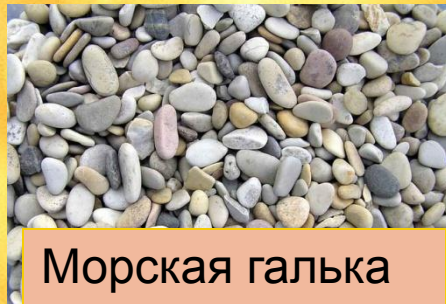
Поверхность, по которой мы ходим,
твердая. Она нас выдерживает.
Поверхность Земли состоит из особых
ГОРНЫХ ПОРОД



Горные породы



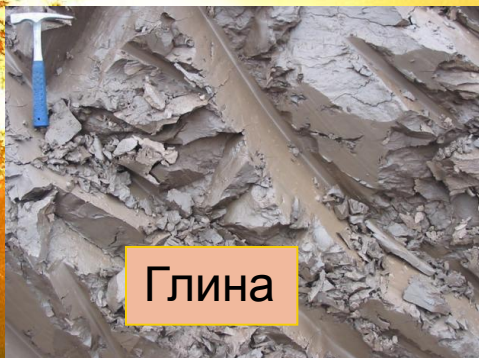
Речная галька



Морская галька



Песок



Глина



Гранит



Мрамор



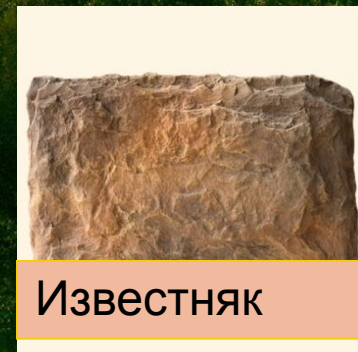
Каменная соль



Каменный уголь

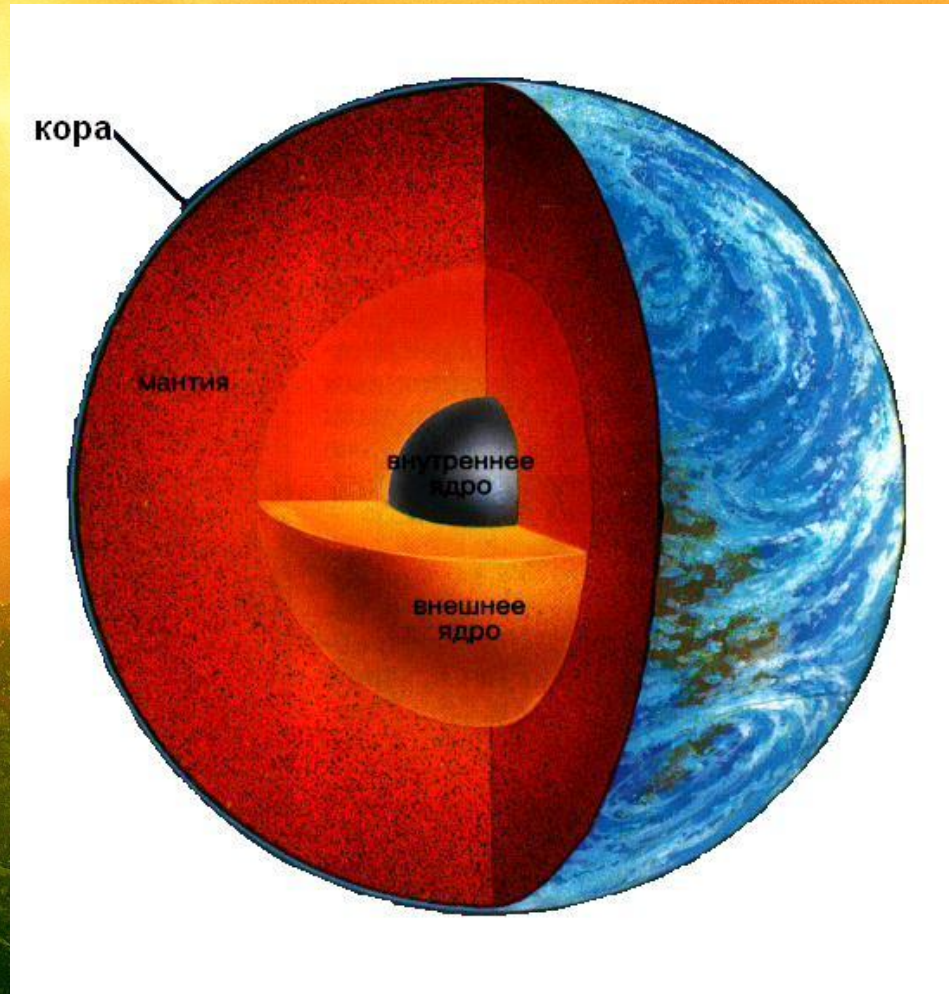


Базальт



Известняк

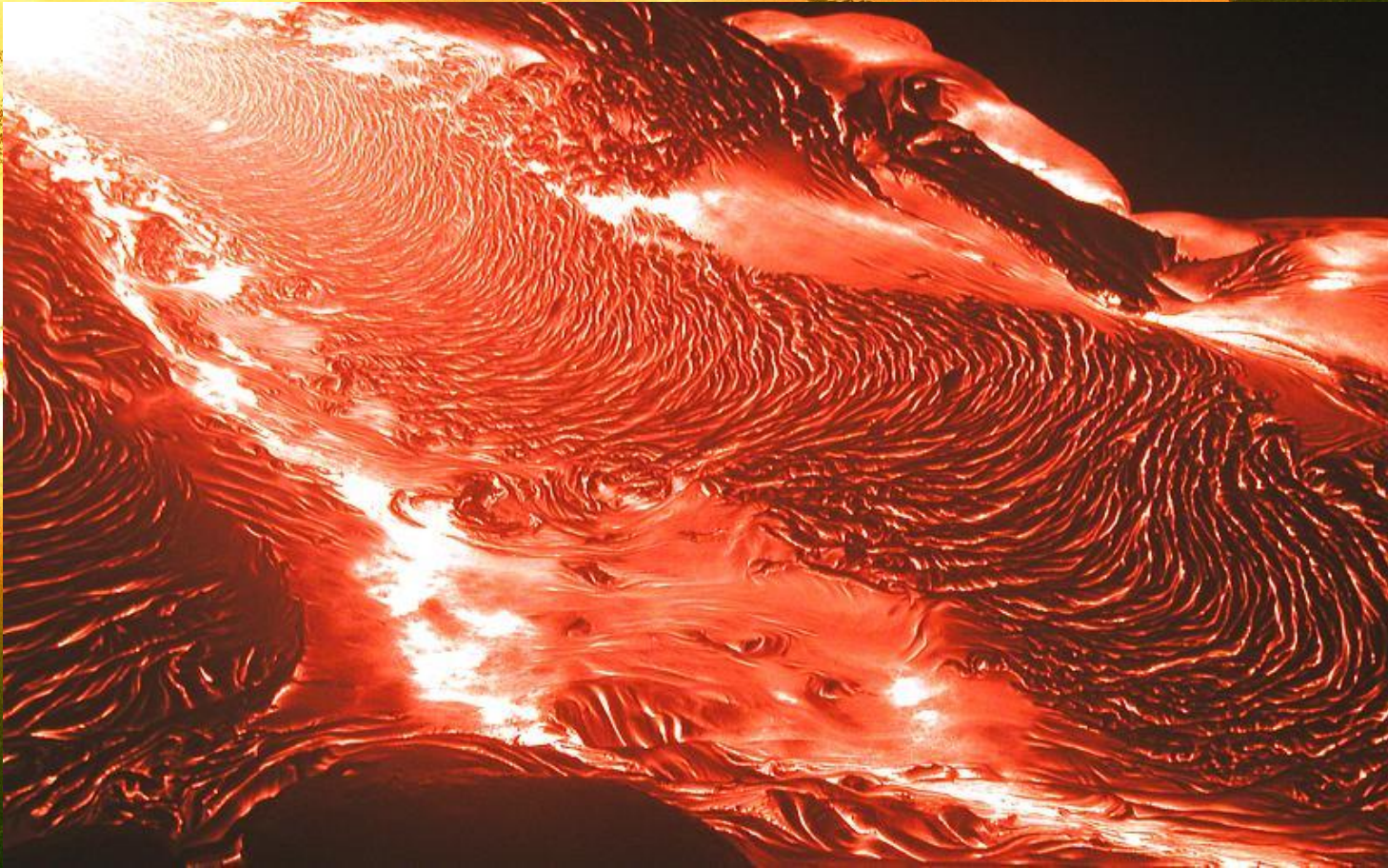
При извержении вулкана раскаленные
огненные потоки магмы вырываются из
глубин Земли



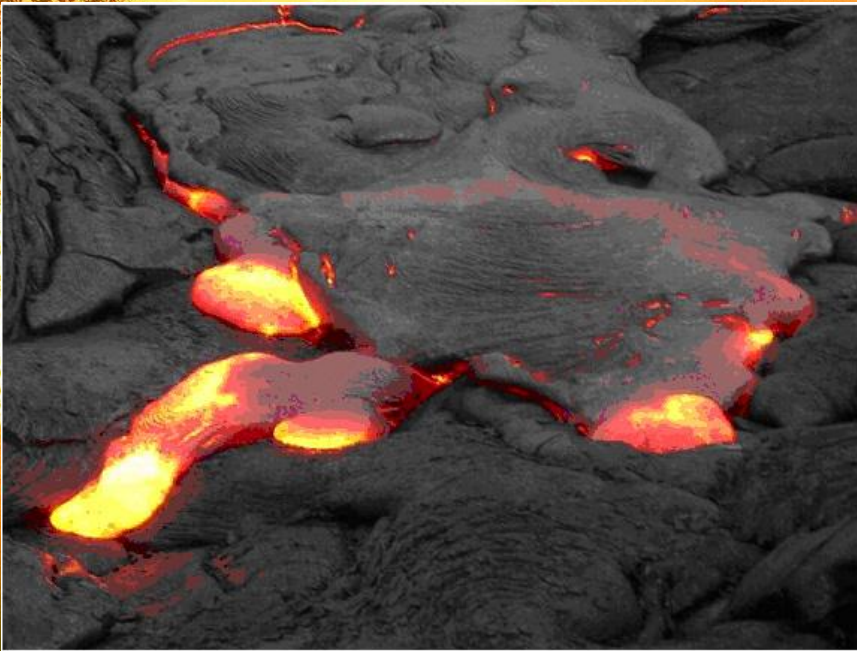




Магма - расплавленная масса преимущественно силикатного состава, образующаяся в глубинных зонах Земли.



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

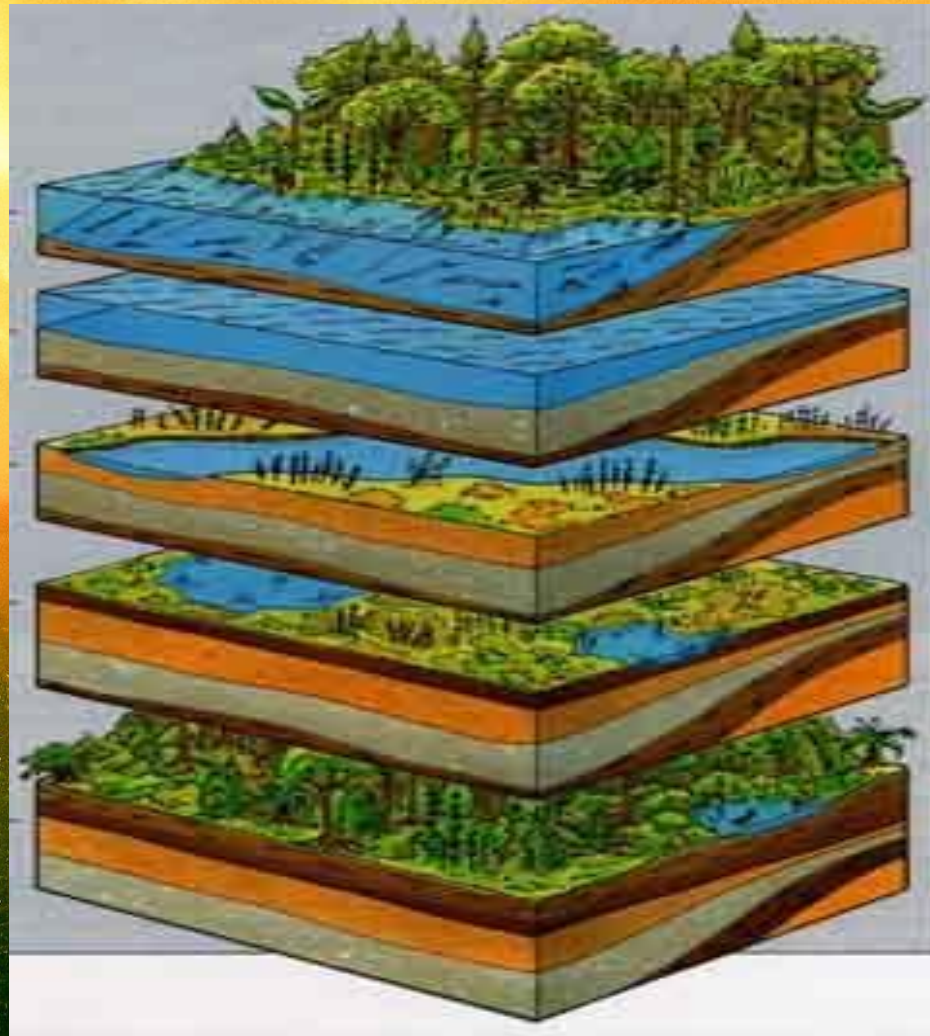


Каменный уголь



Торф

Этапы образования каменного угля



Каменный уголь образовался из остатков древних гигантских растений, папоротника



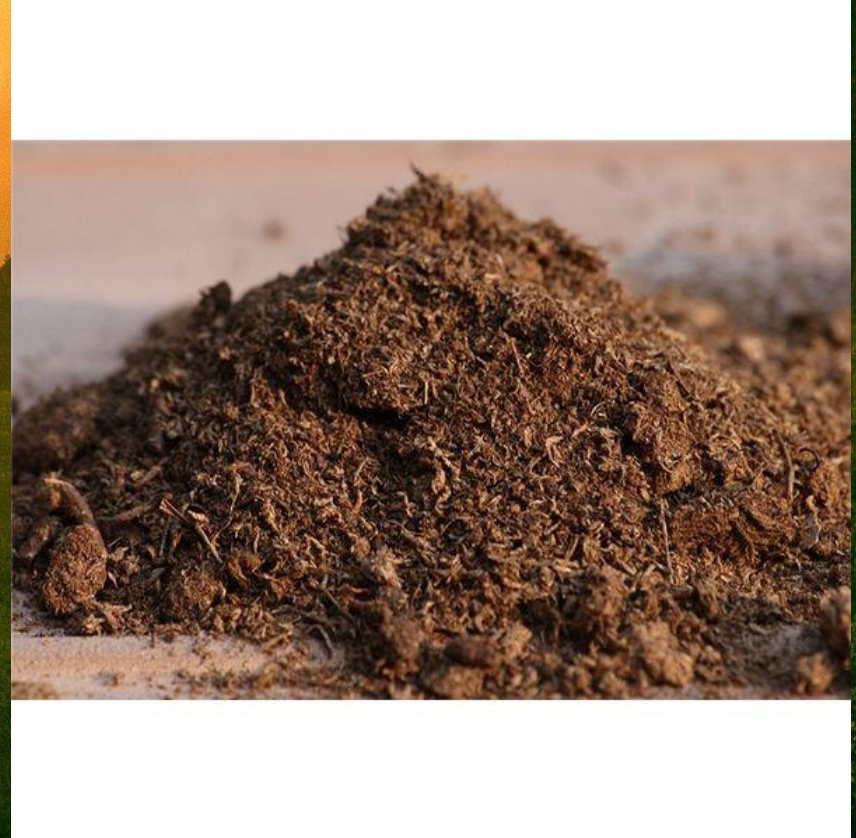
Andreas_tauricus // Ammonit.ru



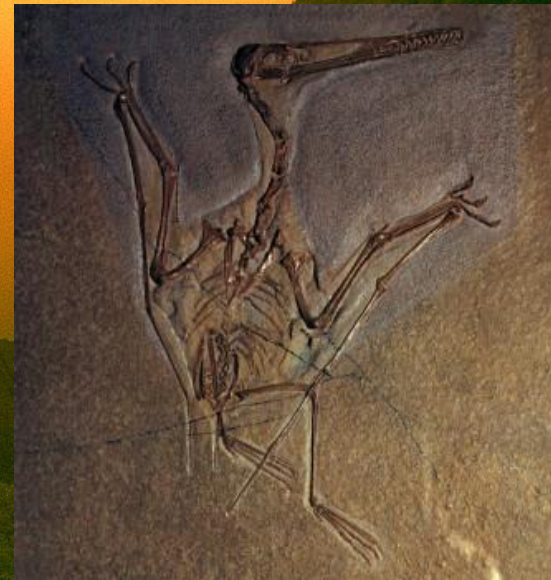
Образование торфа



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**.