

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ

Подготовила: КРЕВНАЯ О.А.
учитель географии МБОУ ООШ № 2
г. Полярный

Что у Земли внутри?



Земля имеет сложное строение:

1. ЯДРО

Внутреннее -
твёрдое

Внешнее -
жидкое

2. МАНТИЯ

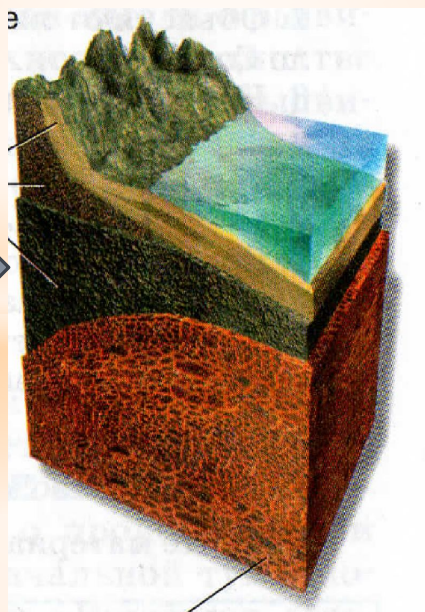
Из-за большого давления находится в твёрдом состоянии. Хотя верхняя часть размягчённая и пластичная.

Верхняя твёрдая оболочка Земли называется
ЛИТОСФЕРА

Верхняя часть литосферы называется
ЗЕМНАЯ КОРА

Толщина земной коры различная

До 75 км под
материками



От 5 км под
океанами

Все неровности земной поверхности
называются **РЕЛЬЕФОМ**

***Горные породы**

- это то из чего состоит земная кора

Горные породы бывают разные по своему цвету, плотности, блеску и другим свойствам.

Могут быть плотными - гранит, известняк.

Рыхлыми - глина, песок.

Горные породы состоят из **минералов.**

* По происхождению горные породы бывают:

- * 1. **Магматические** образовались из магмы в процессе извержения вулканов.



*2. **Осадочные** - образуются при накоплении обломков других горных пород или остатков организмов на поверхности суши или на дне океана.

Осадочные



Известняк



Глина



Красный песчаник

*3. **Метаморфические** - образуются из магматических и осадочных горных пород, под воздействием температуры и давления.

Метаморфические



Мрамор



Сланец



Гнейс

- * Земная кора и верхний твердый слой мантии не сплошной, а состоит из отдельных частей - **ПЛИТ**

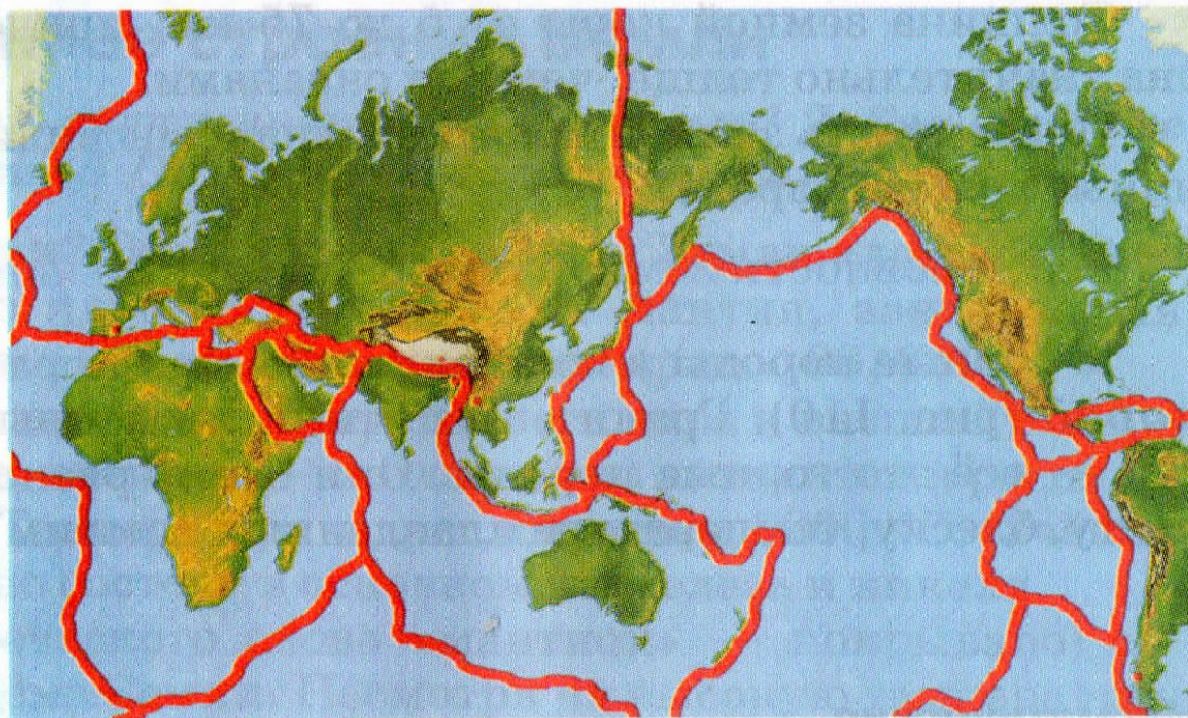


Рис. 111. Границы плит Земли



180 млн лет
единый ма
раскололс
больших м



ет назад
и Америка
даются
ы, Африка —
й Америки,
инулась
у Азии



Современное
положение материков