

# \* 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

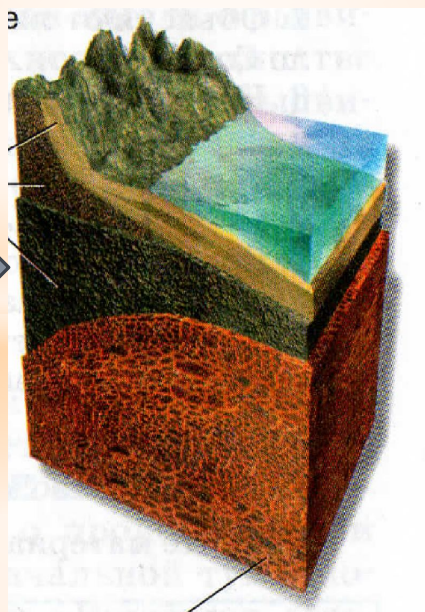
Из-за большого давления находится в твёрдом состоянии. Хотя верхняя часть размягчённая и пластичная.

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**

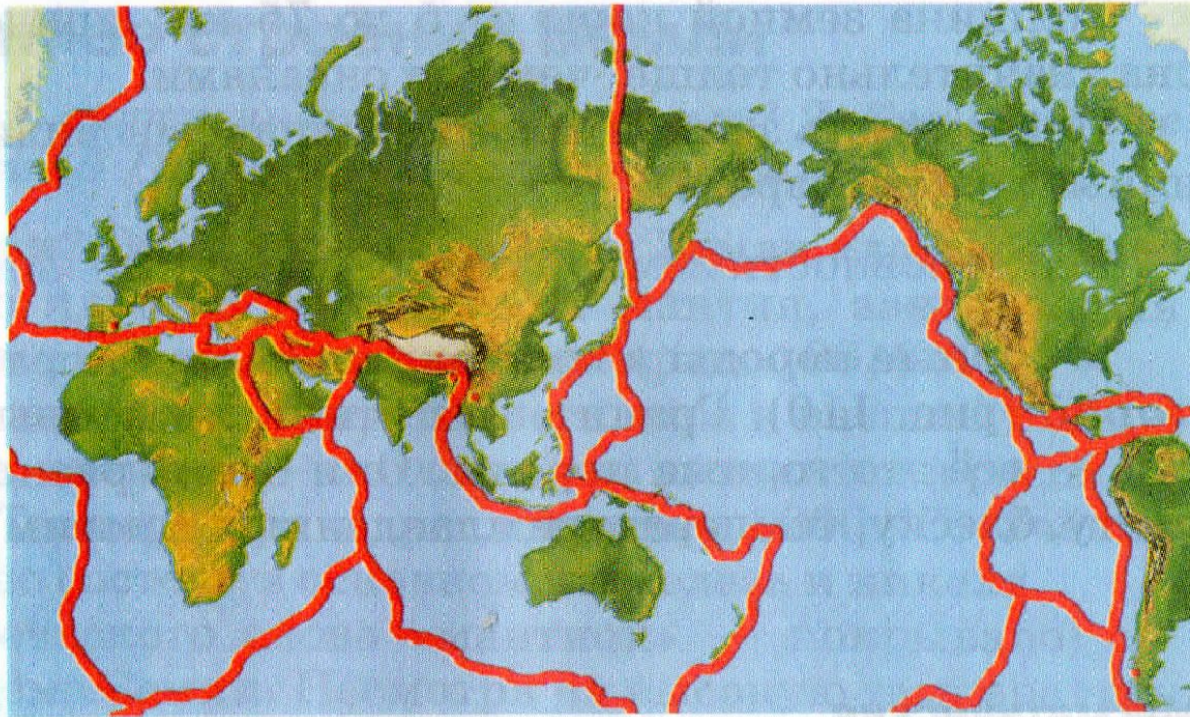


Рис. 111. Границы плит Земли





180 млн лет  
единый ма  
расколос  
больших м



100 лет назад  
Америка  
даются  
ы, Африка —  
й Америки,  
инулась  
Азии



Современное  
положение материков