

# Земная кора на карте

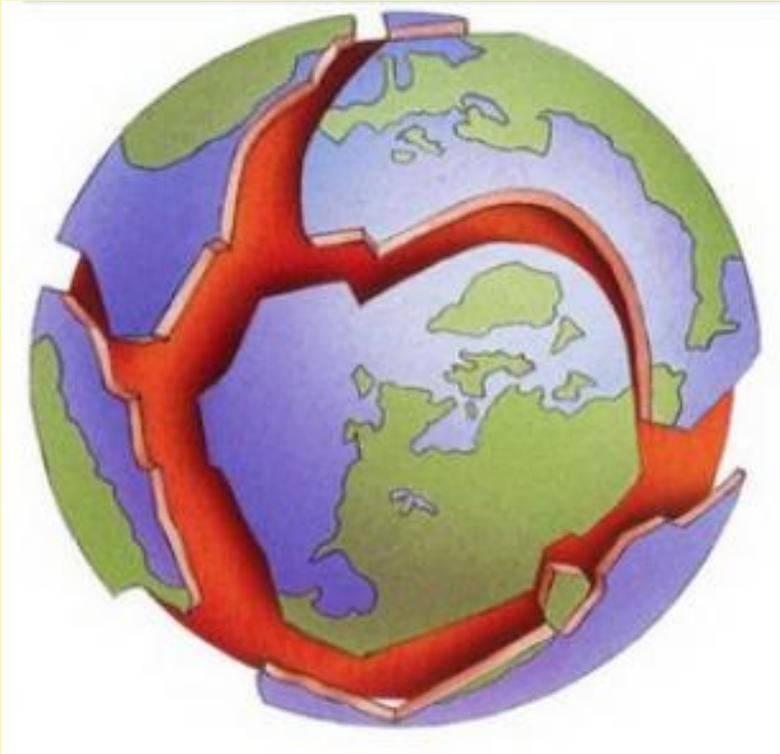


# Типы земной коры:



# Литосферные плиты

– это крупные участки платформы, которые находятся в постоянном **движении**.



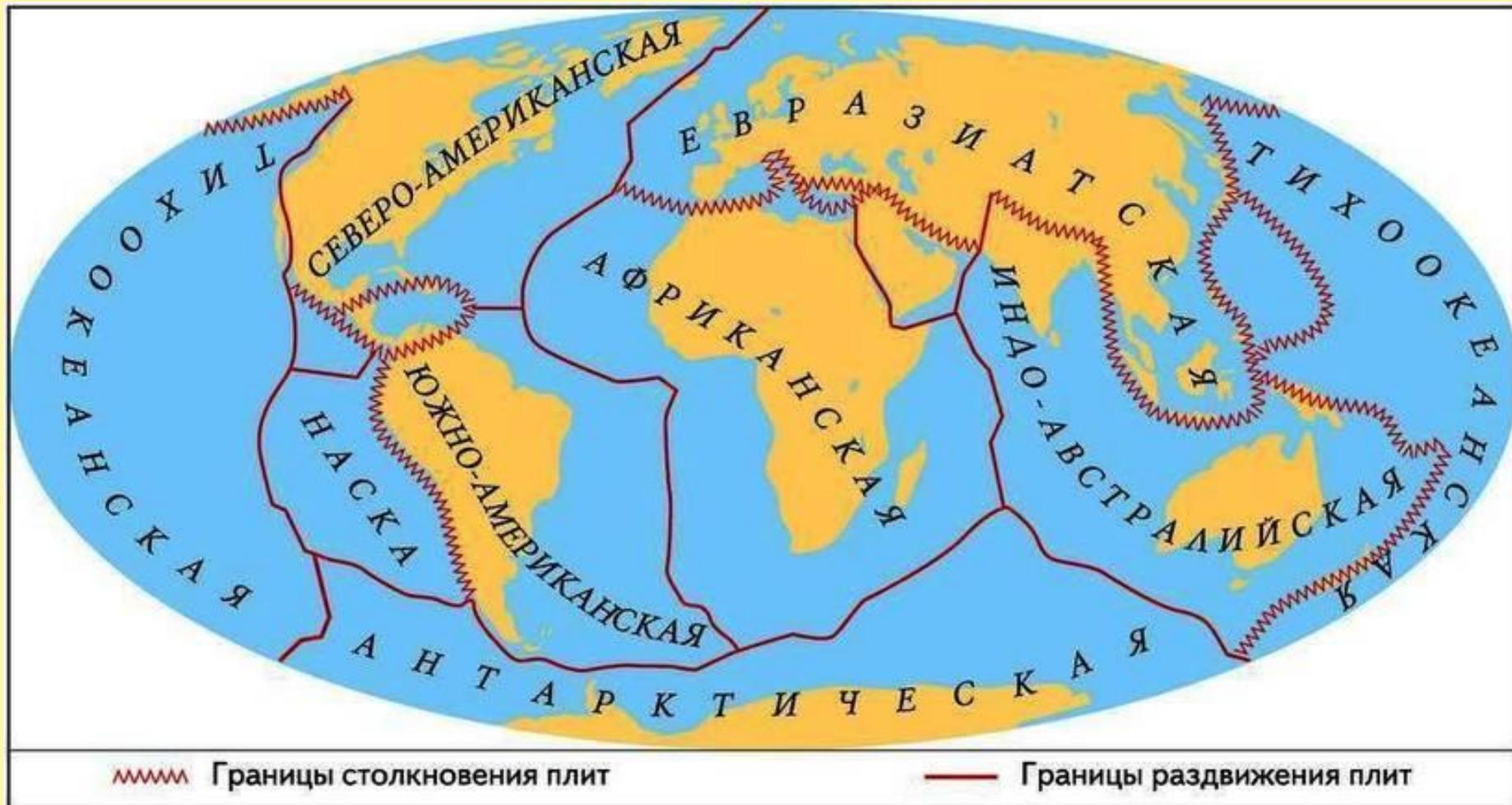
Самые **крупные** плиты:

- Тихоокеанская;
- Северо-Американская;
- Южно-Американская;
- Африканская;
- Антарктическая;
- Евразийская;
- Индо-Австралийская;
- Плита Наска.

# Литосферные плиты



# Границы литосферных плит



# Структура земной коры:

Это участки земной коры, которые отличаются геологическим строением.

**Складчатые области**  
относительно подвижные участки



Строение геосинклинали

**Платформы** –  
относительно устойчивые участки



Строение древней платформы

горы

← Формы рельефа →

равнины

# Структуры земной коры

Это участки земной коры, которые отличаются геологическим строением.

## Складчатые области

относительно подвижные участки

Особенности:

- Большие скорости колебаний
- Магматические процессы
  - Образование руд
  - Землетрясения
- Складки, разрывные нарушения

Строение складчатых областей

горы

## Платформы –

относительно устойчивые участки

Особенности:

- В строении выделяют 2 яруса: фундамент и щит
- Медленные колебания
- Преобладают осадочные породы
- Почти горизонтальное залегание слоев

Щит

Плита

Строение древней платформы

равнины

Формы рельефа

назад

выход

# Платформа

– это древний крупный **устойчивый** участок земной коры, с кристаллическим фундаментом в основании и осадочным чехлом поверх него.



✓ является **ОСНОВАНИЕМ** литосферной плиты

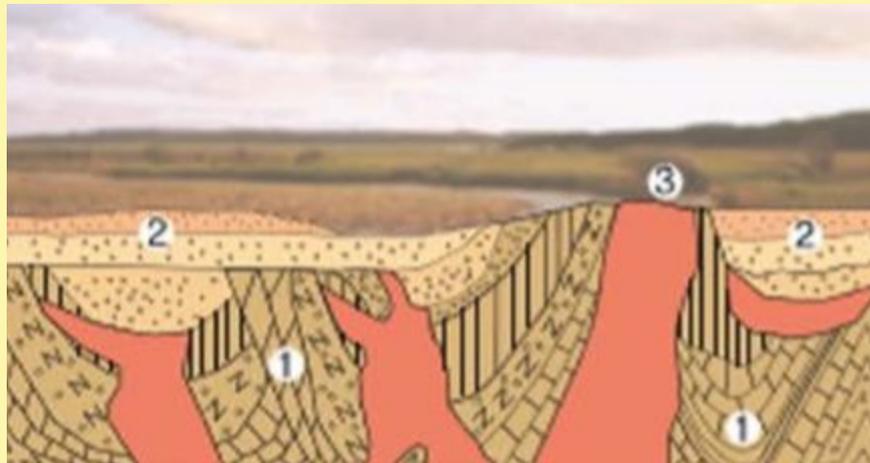
# Строение платформы:

## ПЛИТА

– это часть платформы, на которой кристаллический фундамент погружён и покрыт осадочным слоем

## ЩИТ

– это часть платформы, где кристаллический фундамент выходит на поверхность.



- 1 – фундамент
- 2 – осадочный чехол
- 3 – щит

# Платформы



# Размещение равнин

**Равнины** - это относительно ровные участки земной поверхности с незначительными уклонами и небольшими колебаниями высот.



✓ приурочены к древним и молодым **ПЛАТФОРМАМ**

✓ занимают **65%** площади суши



# Складчатые области

– это участки земной коры, в пределах которых **слои горных пород смяты** в складки.

гора Эльбрус

# Размещение гор

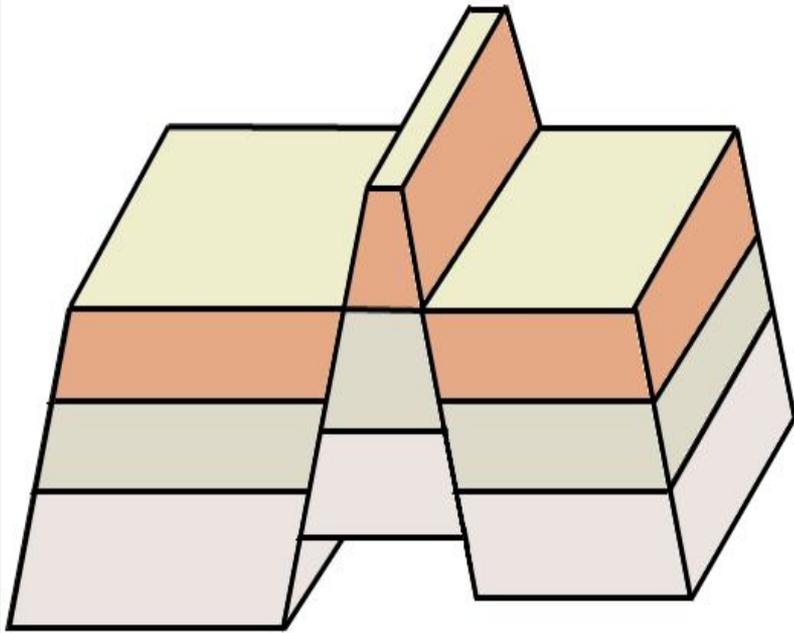
**Горы** – это участки суши, достигающие в высоту более 500 м, с ярко выраженными вершинами и крутыми склонами.



✓ приурочены к **складчатым областям** разного возраста.

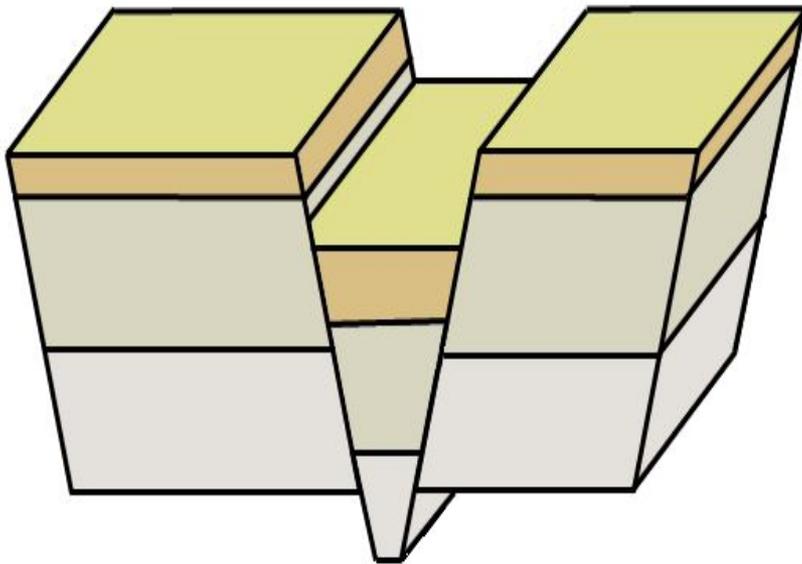
✓ гора Джомолунгма – **8848 м**





## **Горст**

- это участок земной коры, резко приподнятый над окружающей местностью.



## **Грабен**

- это участок земной коры, опущенный относительно окружающей местности.

# Работаем с картой «Строение земной коры» стр.33



Заполните таблицу, используя карты на стр. 33 и стр. 242-243

Тектоническая структура	Цвет	Форма рельефа	Полезные ископаемые
Древние платформы			
Южно-Американская платформа	розовый	Амазонская низменность Ла-Платская низменность	Нефть, каменный уголь
Щит ЮАП	Т.розовый	Гвианское и ... плоскогорья	Алюминиевые руды и ....
Молодая платформа			
	Св. зеленый	...	....
Область мезозойской складчатости	зеленый	....	....

# Домашнее задание

- Параграф 10
- Закончить таблицу