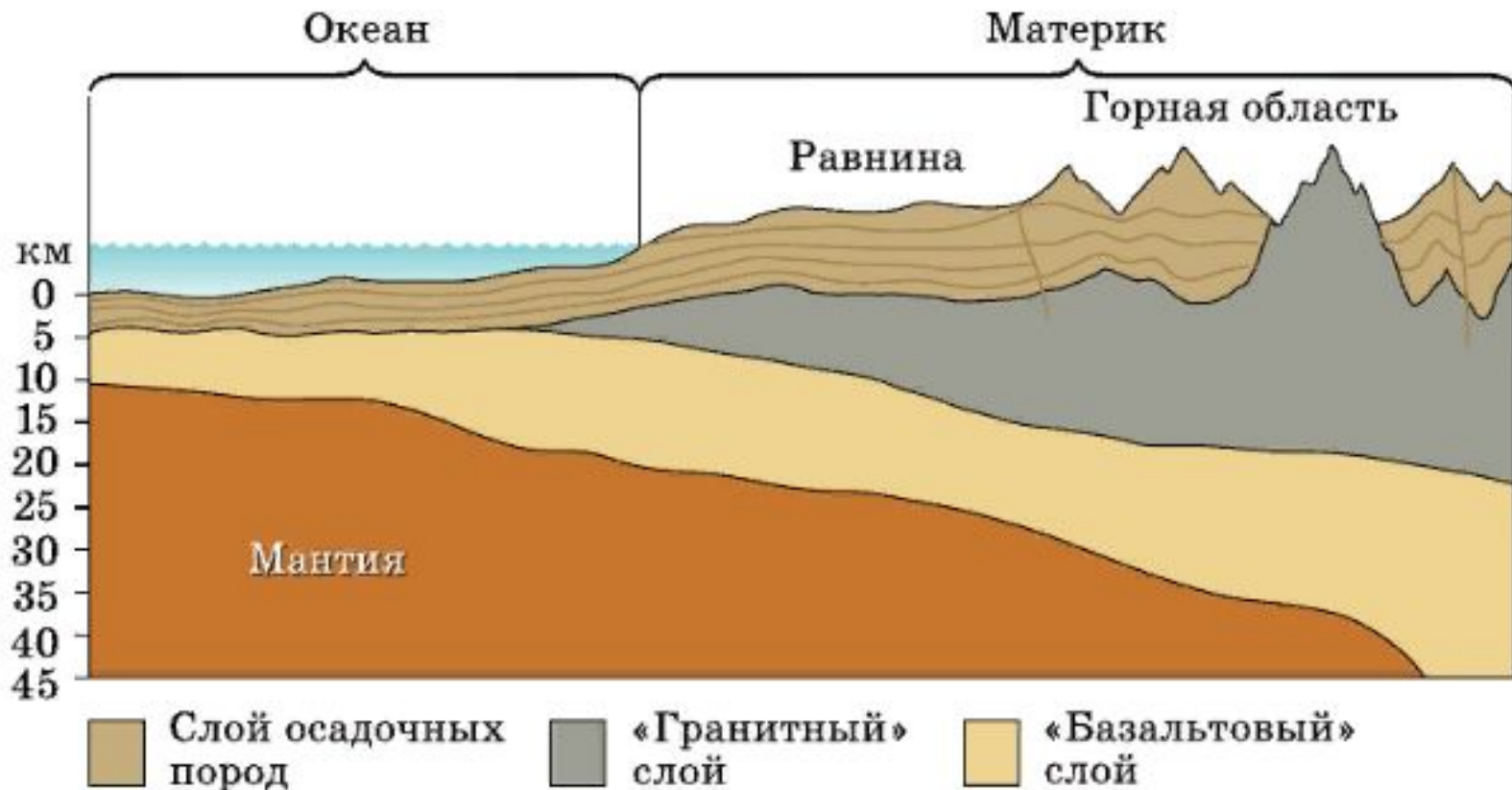


Взаимосвязь между строением земной коры и рельефом

1. Земная кора — это каменная оболочка, которая покрывает всю поверхность нашей планеты (толщина 15-75км)

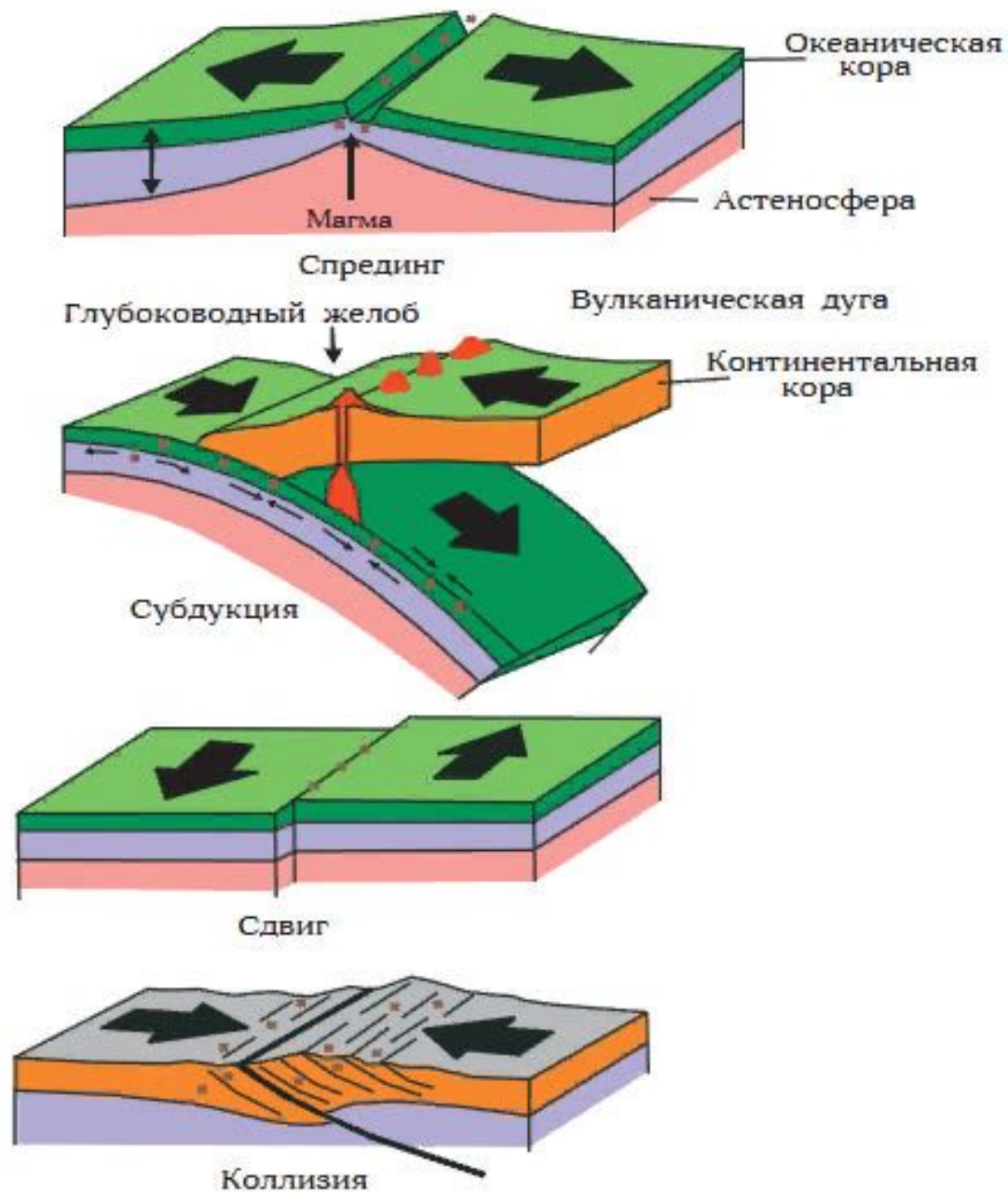


Теория литосферных плит



2. Виды движения плит

- **Спрединг** – расхождение литосферных плит.
- **Субдукция** – процесс, когда одна океаническая плита ныряет под материковую и погружается в мантию Земли. Образуются желоба.
- **Коллизия** – столкновение континентальных блоков. Образуются горы – Гималаи.



3. В основании современных материков лежат платформы – относительно устойчивые участки земной коры.

Строение платформы

Фундамент и осадочный

чехол

Плита

Молодые и древние



Фундамент

Щит

4. Геохронологическая шкала

- Это временная шкала истории Земли или последовательность соподчиненных рангов: эры и периоды.
- Выделяют 5 эр, 14 периодов.

Геохронологическая шкала

Эра	Период
Кайнозой (KZ)	четвертичный (антропоген)
	неоген
	палеоген
Мезозой (MZ)	меловой
	юрский
	триас
Палеозой поздний (PZ₂)	пермь
	карбон
	девон
Палеозой ранний (PZ₁)	силур
	ордовик
	кембрий
Протерозой (PR)	--
Архей (AR)	

В каждую эру происходили какие-либо процессы, в том числе и формирование современных форм рельефа.

Шло формирование равнинных и горных территорий.

5. Эпохи складчатости

Эра (время образования)	Эпоха складчатости	Пример гор
1. Архей	древнейшая эпоха складчатости	
2. Протерозой	байкальская эпоха	Енисейский кряж
3. Палеозой	каледонская и герцинская эпохи	Уральские горы
4. Мезозой	мезозойская эпоха	Горы Бырранга Сихотэ-Аалинь Скалистые горы
5. Кайнозой	альпийская	Кавказские горы

6. Платформы и зоны складчатости

Платформы
 Устойчивы

Горы
Складчатые
Глыбовые



