

ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ

5 класс

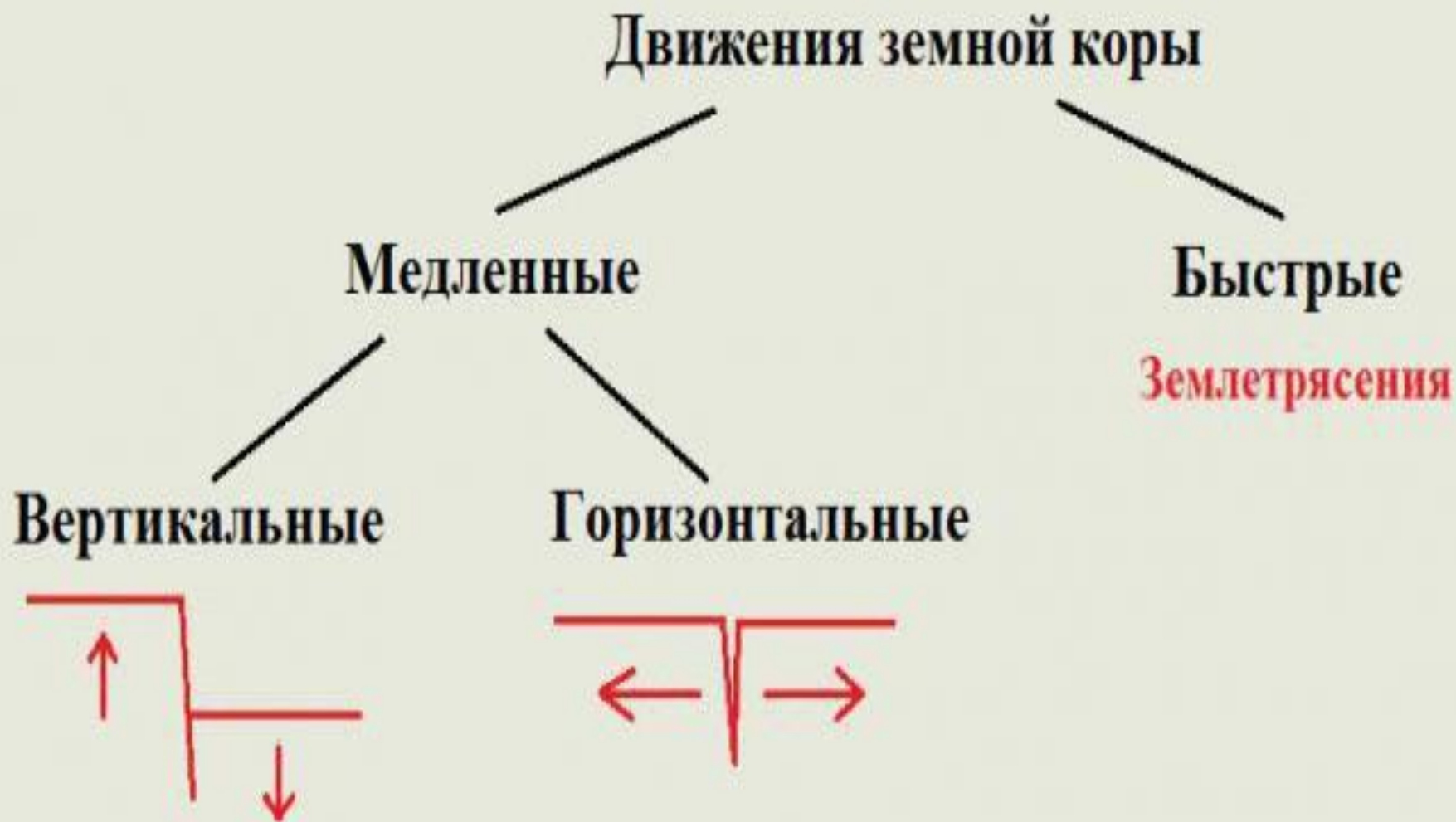


Повторим:

- Что такое горная порода?
- Что такое минерал?
- Что такое полезные ископаемые?
- Какие вы знаете полезные ископаемые?
- На какие группы делятся горные породы?

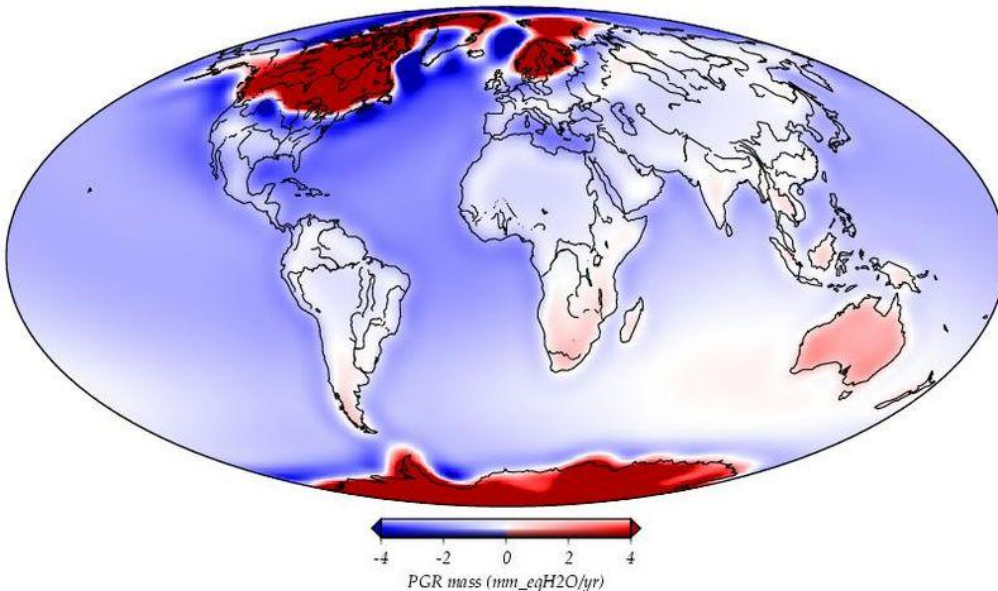
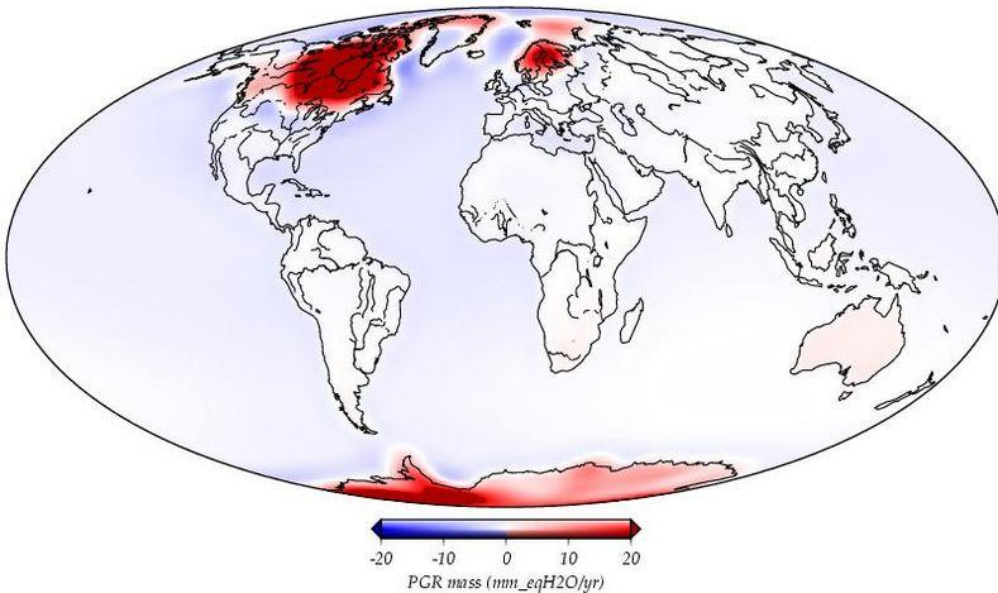


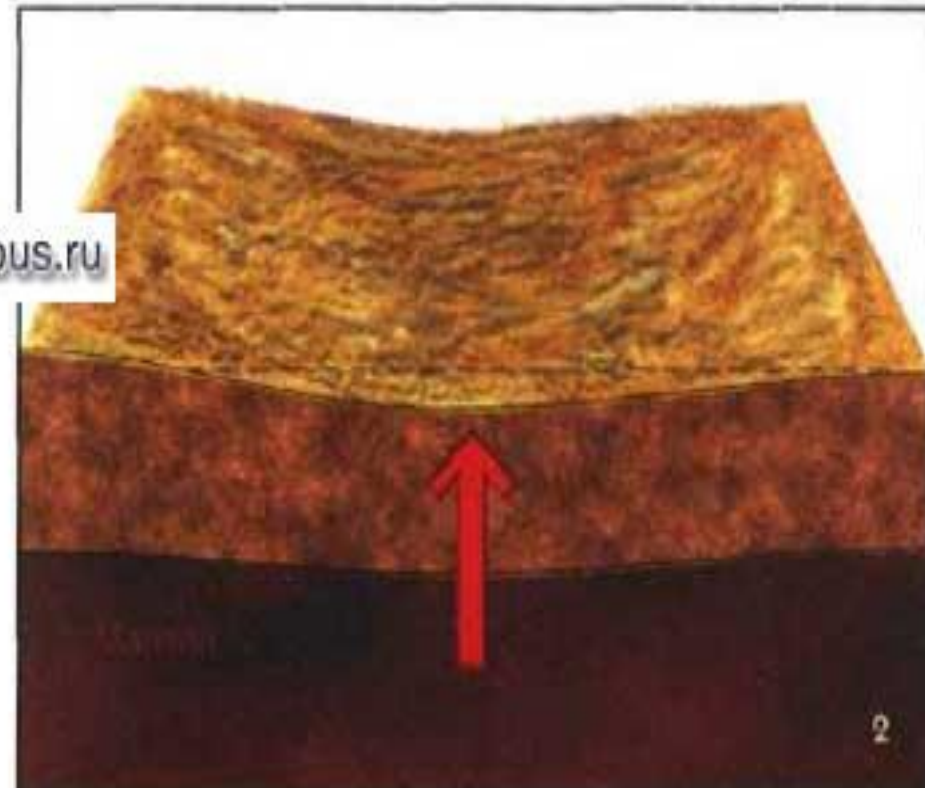
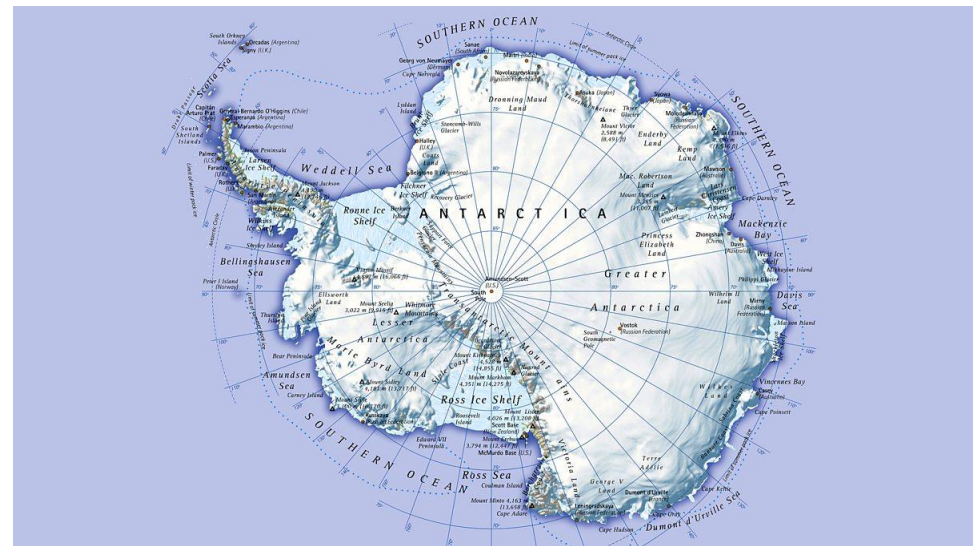
Причина – внутренняя энергия Земли.



Вертикальные

Красные области поднимаются из-за удаления ледяных покровов. Синие области опускаются из-за повторного заполнения океанических бассейнов.





Поднятие и опускание земной коры

Побережье Скандинавского полуострова



Берега Нидерландов





Вертикальные движения земной коры — это движения, перпендикулярные поверхности Земли.

Горы

Тектонические движения земной коры нарушают горизонтальное залегание горных пород. В результате смещения горных пород образуются сбросы, горсты и грабены



Сброс – блок земной коры в горах, опустившийся по разлому относительно другого блока.



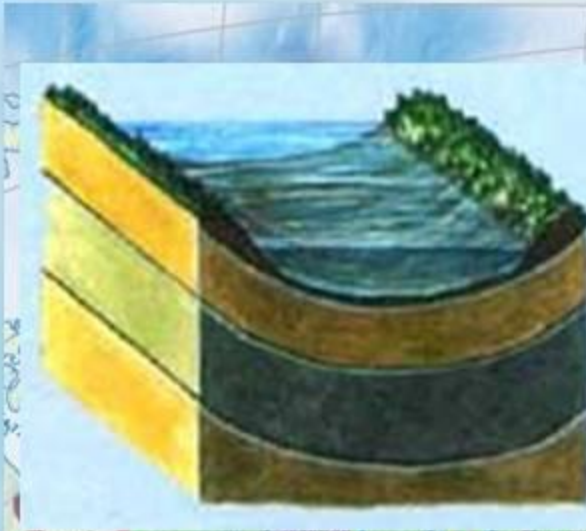
Горст – поднятый участок земной коры, ограниченный разломами.



Грабен – опущенный участок земной коры, ограниченный разломами.



Опускание земной коры

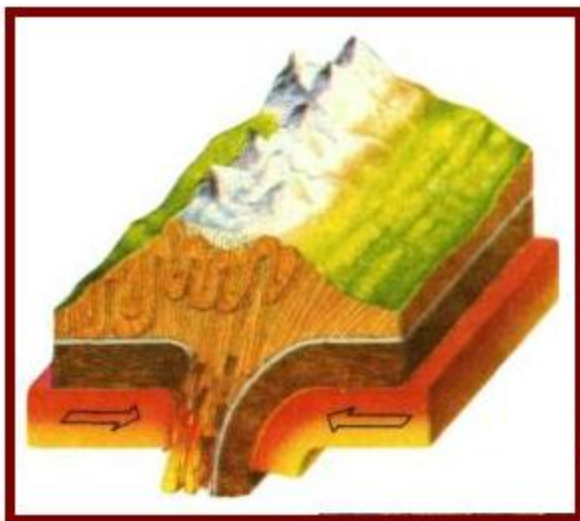


ВЫХОД

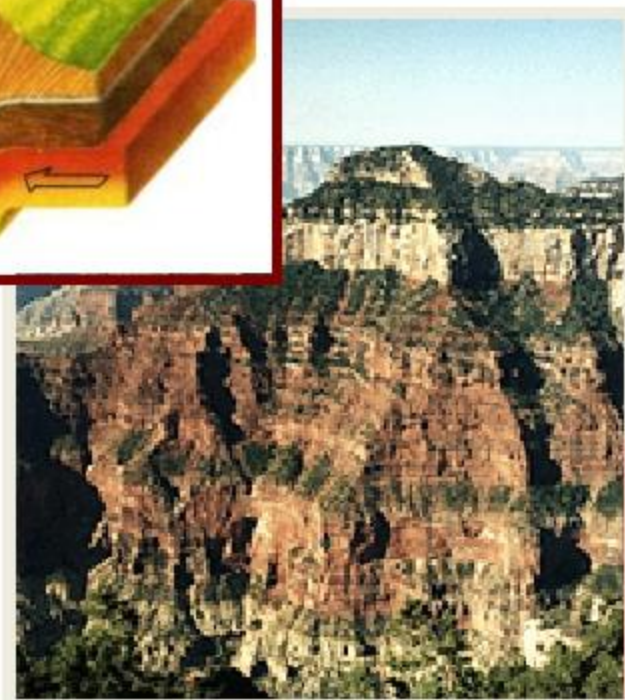
Приурочено к прогибу на дне древнего моря.

назад

Горизонтальные движения



Разрывы в
земной коре



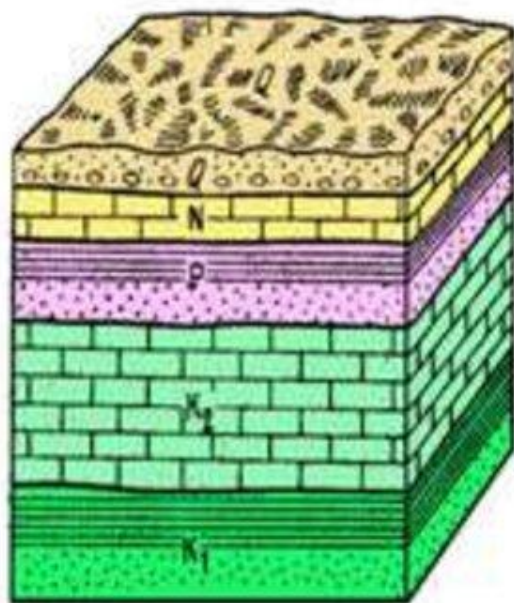
Смятие в
складки



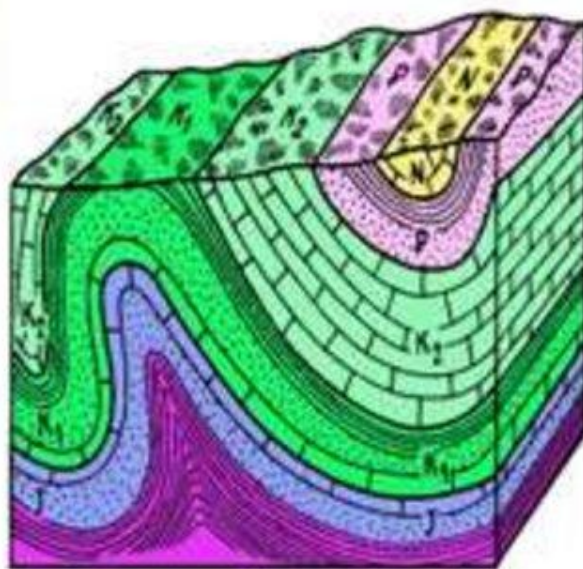
Три типа залегания

Рис. 112 *Согласное залегание пластов горных пород.*

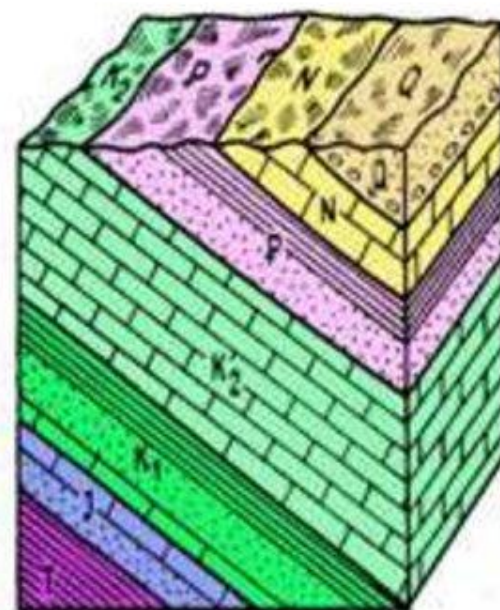
(Мильничук, Арабаджи, 1989)



Горизонтальное

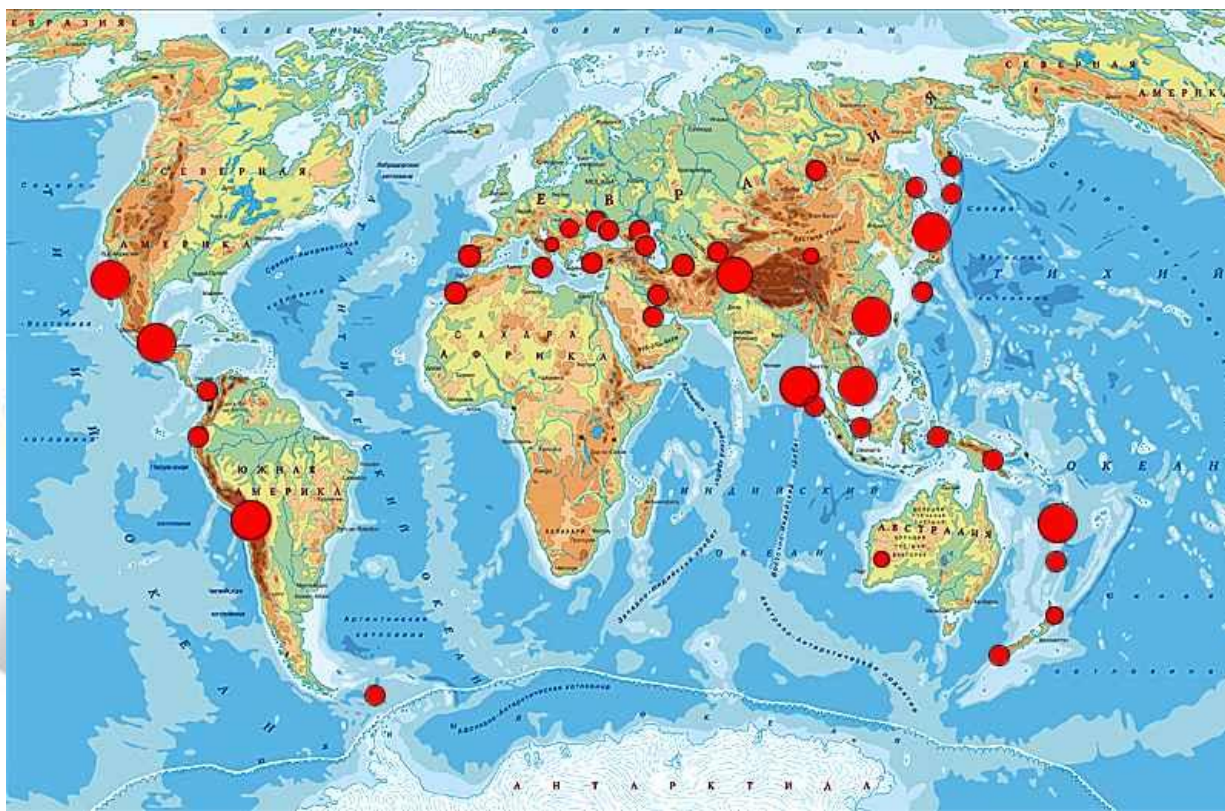


Складчатое



Моноклиналиное

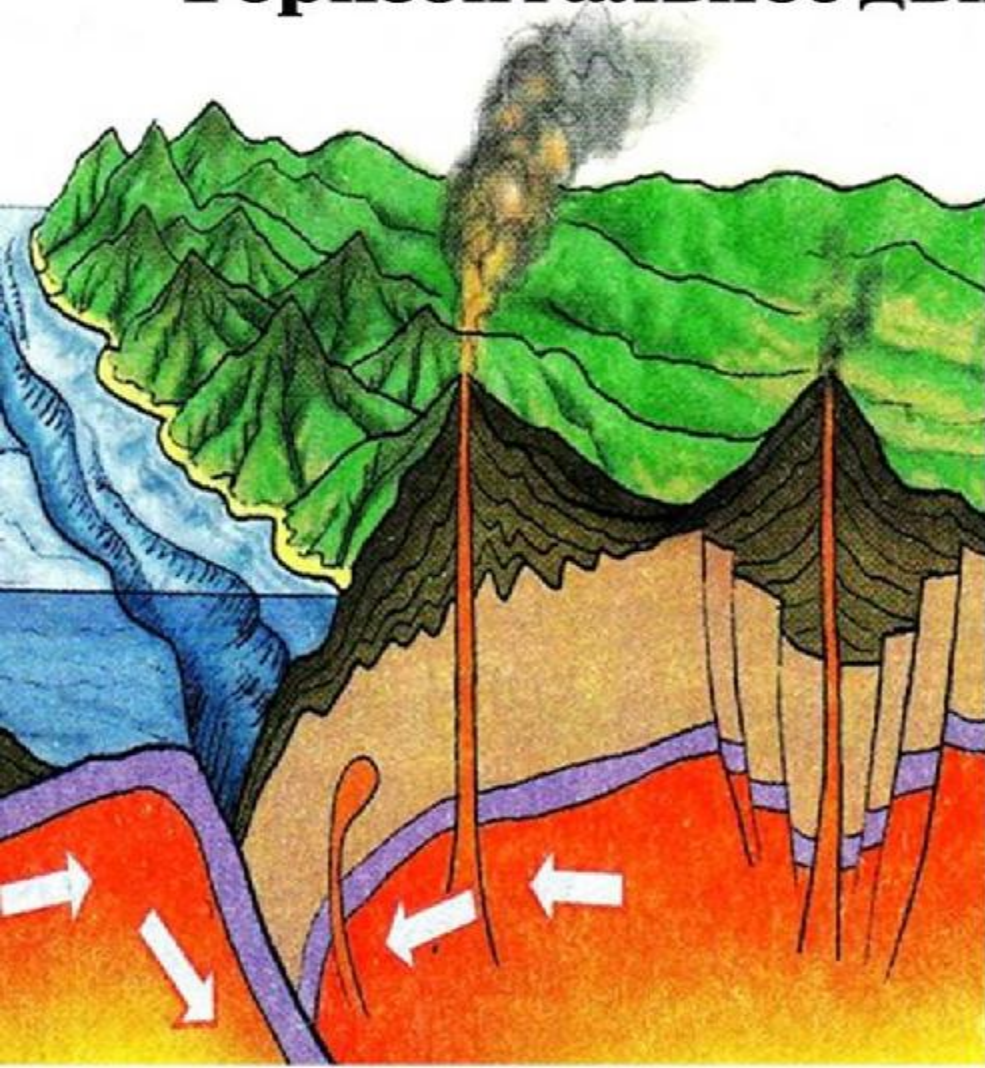
- Вертикальные движения вызывают поднятия и опускания
- Горизонтальные сжатия и растяжения в слоях земной коры



Вулканизм

Горизонтальное движение земной коры

При столкновении литосферных плит образуются горы.



Землетрясения

Япония, Китай, Филиппины, Индонезия,
Иран, Турция, Афганистан, Чили, Перу,
Мексика, США, Россия, Армения.



- Землетрясения возникают в результате разрывов и смещения в земной коре, проявляясь толчками и сотрясением.



Спасибо за внимание!

