

Землетрясения

Саяфарова Диана

6 «а» класс

Отличительные черты движения земной коры при землетрясении

- Быстрота
- Внезапность



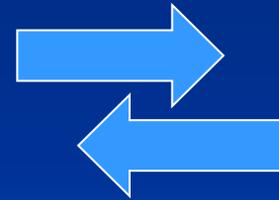
Движения земной коры при землетрясениях



Вертикальные



Горизонтальные



Последствия землетрясений

- Изменение рельефа земной коры (гор, дна океана и т.д)
- Разрушения сооружений (зданий, дорог, портов и т.д)

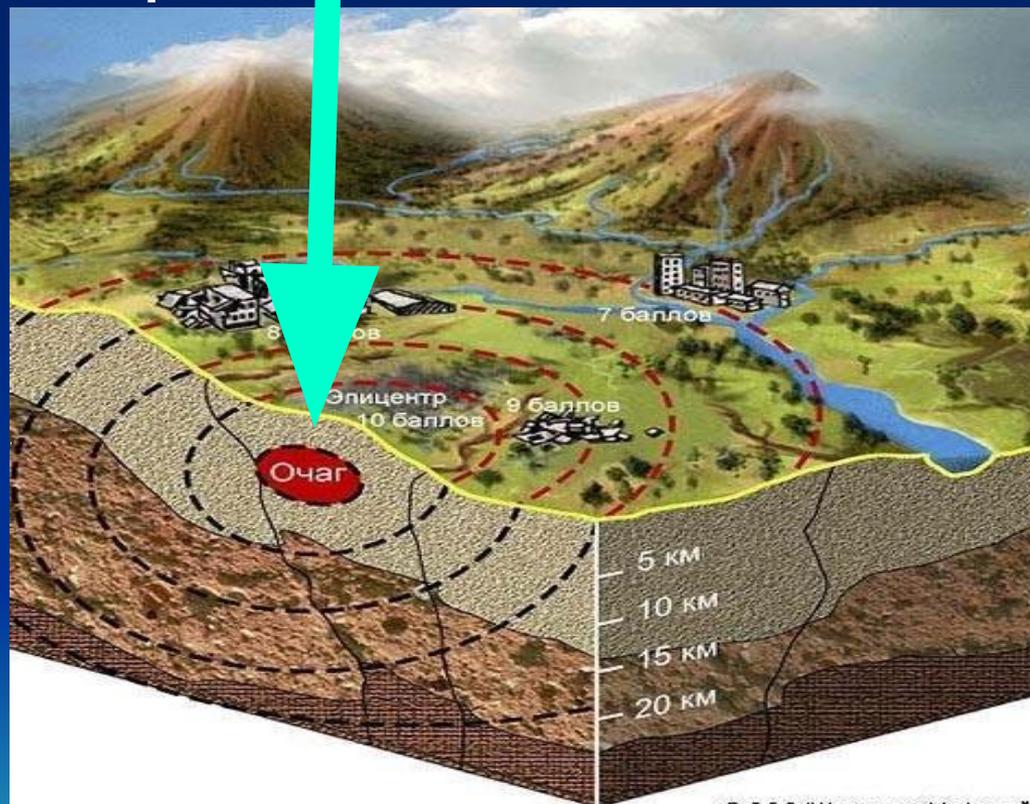


Объяснения причин возникновения землетрясений

- Суеверия (в прошлом)
- Научное объяснение (землетрясения происходят в результате разрыва и быстрого смещения по нему участков земной коры в её глубинах)



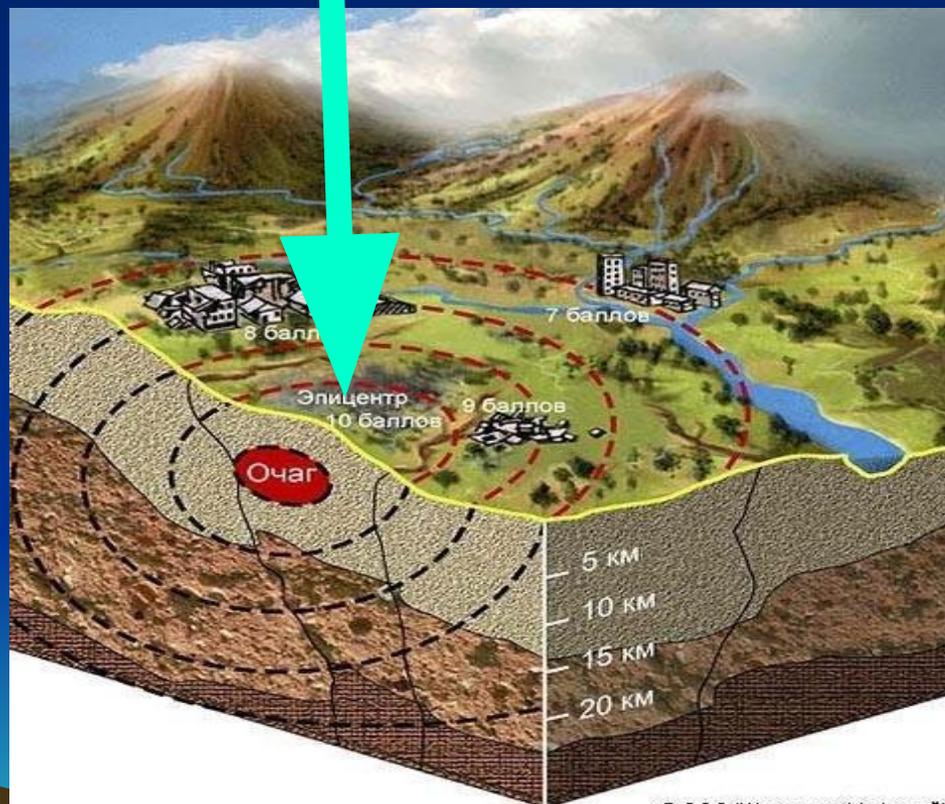
Очаг землетрясения – место на глубине, где образуются разрыв и смещение пород



© ООО "Кирилл и Мефодий"

Ударные волны распространяются в разные стороны от эпицентра.
Сила землетрясения оценивается в баллах от 1 до 12.

Эпицентр землетрясения (от греческого «эпи» - «над», «на») – место на земной поверхности, находящееся над очагом



© ООО "Кирилл и Мефодий"

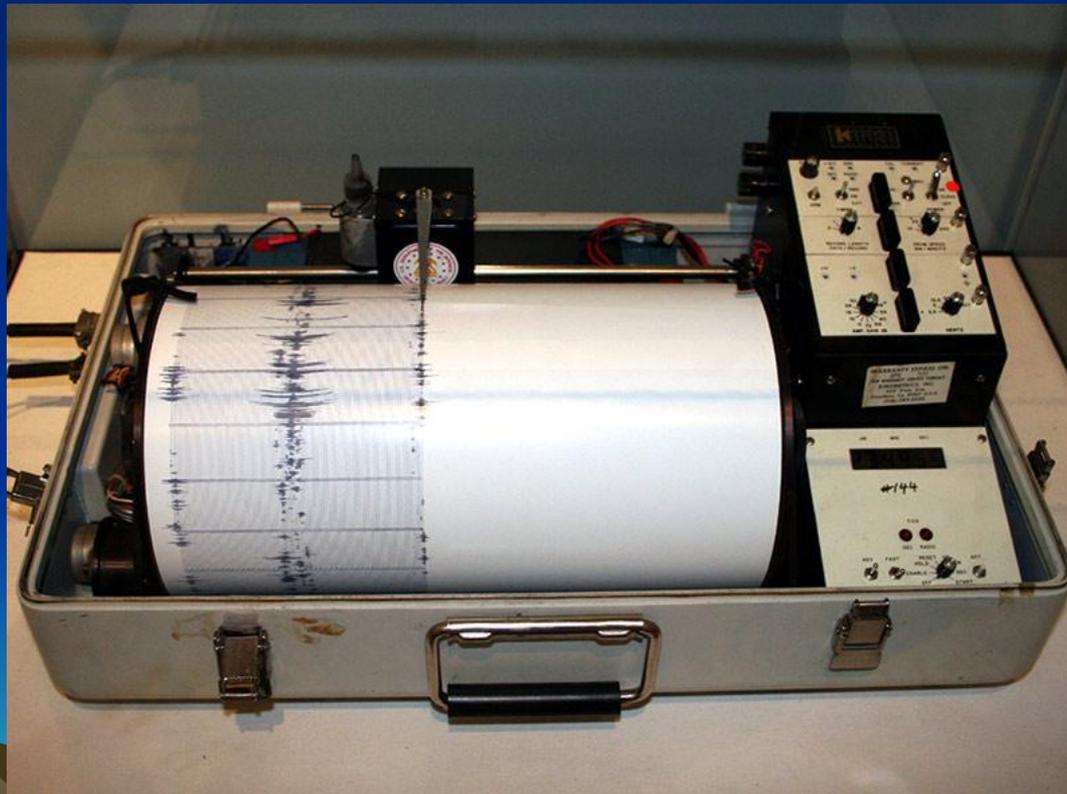
Ударные волны распространяются в разные стороны от эпицентра. Сила землетрясения оценивается в баллах от 1 до 12.

Специальные станции
ведут наблюдения за
поведением земной коры с
помощью приборов



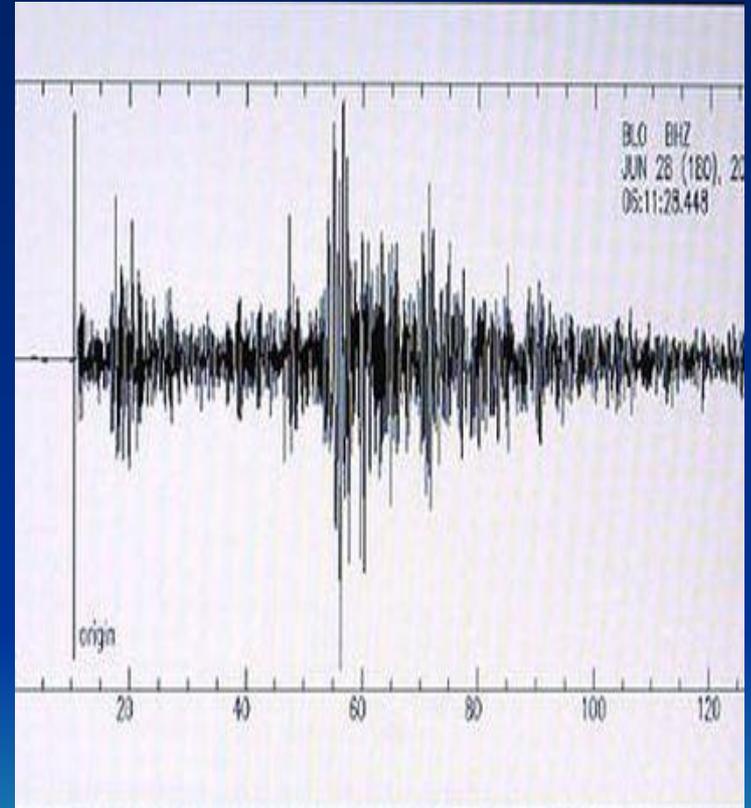
Сейсмограф (от греч. «сейсмо» - «землетрясение», «графо» - «пишу»)

- измеряет и автоматически записывает
малейшее сотрясение земной коры



Шкала Рихтера

- 1-2 балла (отмечаются только приборами)
- 5-6 баллов (лёгкие повреждения зданий)
- 9 баллов (трещины на поверхности до 1 метра, обвалы в горах)
- 11-12 баллов (сильные разрушения, смещение участков земной коры)



Спасибо за
внимание!!! 😊

