

# Землетрясения

Урок- лекция

*Выполнила:*

Добжинская Анна Викторовна,

Учитель географии МОУ СОШ №19 г.Владивостока

В прошлом землетрясения вызывали у людей суеверный страх, так как они не знали их причин.

В настоящее время известно, что землетрясения происходят в результате образования разрыва и быстрого смещения по нему участков земной коры в ее глубинах.

Для землетрясений характерна внезапность: в течении нескольких секунд одни участки земной коры поднимаются, другие – опускаются на несколько сантиметров или даже на несколько метров.

Землетрясения иногда сопровождаются подземным гулом.

# ← Землетрясения.

- Очаг-место на глубине, где образуется разрыв и смещение пород.



- ◆ Эпицентр-место на земной поверхности, находящееся над очагом.

Ученые- сейсмологи составили шкалу для измерения силы землетрясения в баллах : от 1 до 12.

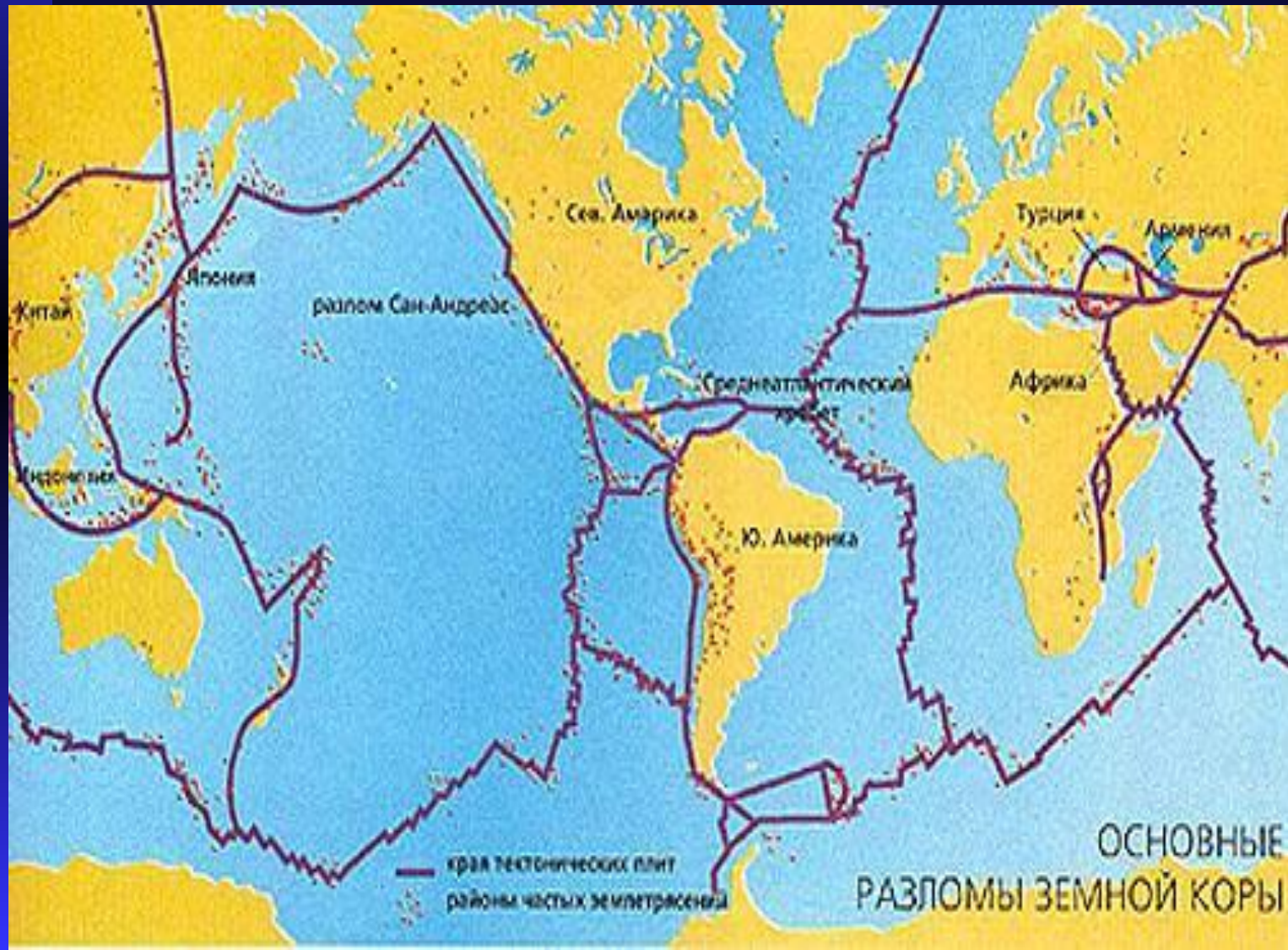


Слабые в 1-2 балла не ощутимы человеком. Средние 5-6 баллов приводят к легким повреждениям зданий. Сильные в 9 баллов разрушают здания. Самые сильные 11-12 баллов называют катастрофическими, они сопровождаются смещениями участков земной коры.

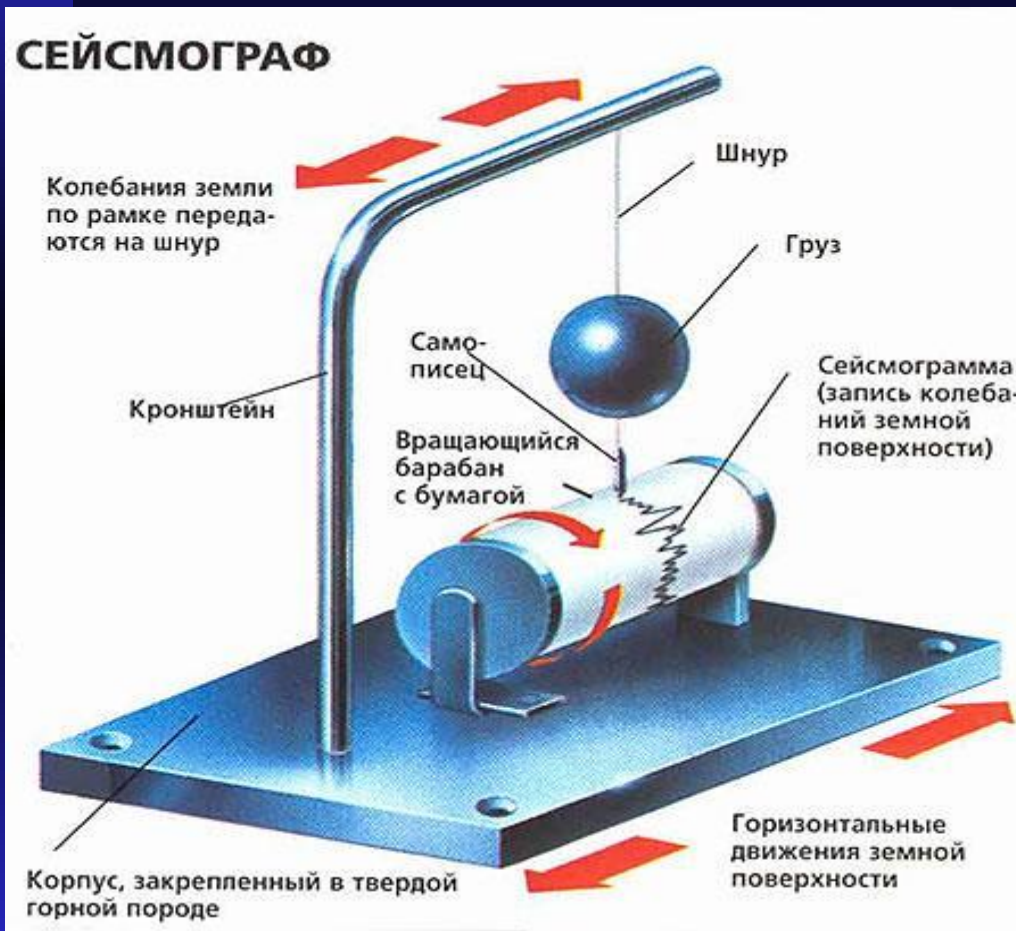
Самое страшное в этом явлении внезапность. В одно мгновение разрушаются здания, мосты, изгибаются рельсы железнодорожных путей. Под развалинами зданий погибают люди.



## Карта сейсмических зон мира.



# Изучение землетрясений



Сейчас во всех странах мира созданы станции сейсмического наблюдения. Самым точным прибором для обнаружения землетрясений является сейсмограф.





## В случаях землетрясений

В городах, где часты землетрясения проводится регулярное обучение населения: каждый житель должен знать, как вести себя во время землетрясений. При падении строительных конструкций не рекомендуется покидать дом и расположиться в надежном укрытии. Детям желательно иметь рядом с кроватью фонарь и пару прочной обуви для эвакуации в надежное место.



# Конец

- Благодарю за внимание!