

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.

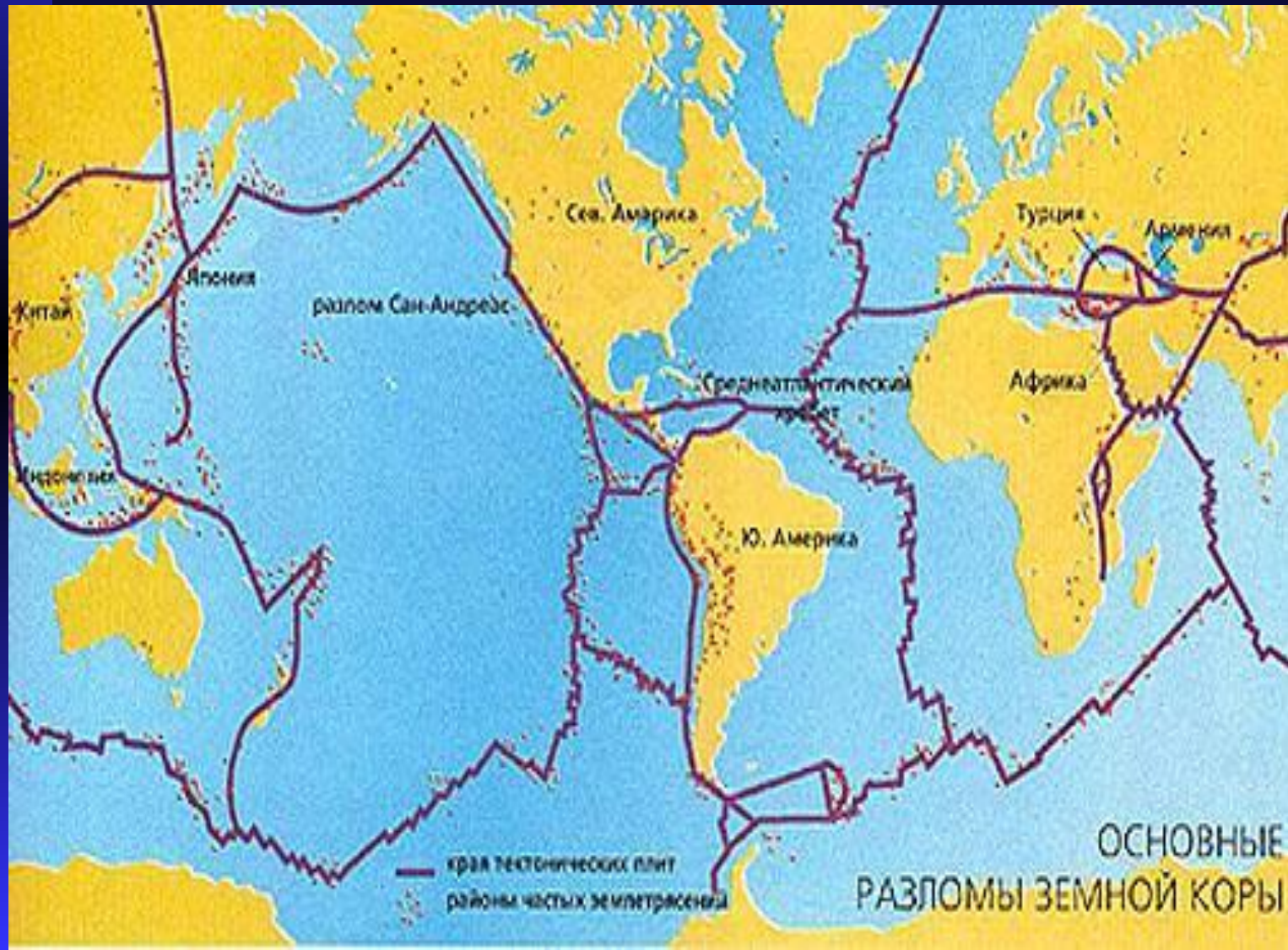


Слабые в 1-2 балла не ощутимы человеком. Средние 5-6 баллов приводят к легким повреждениям зданий. Сильные в 9 баллов разрушают здания. Самые сильные 11-12 баллов называют катастрофическими, они сопровождаются смещениями участков земной коры.

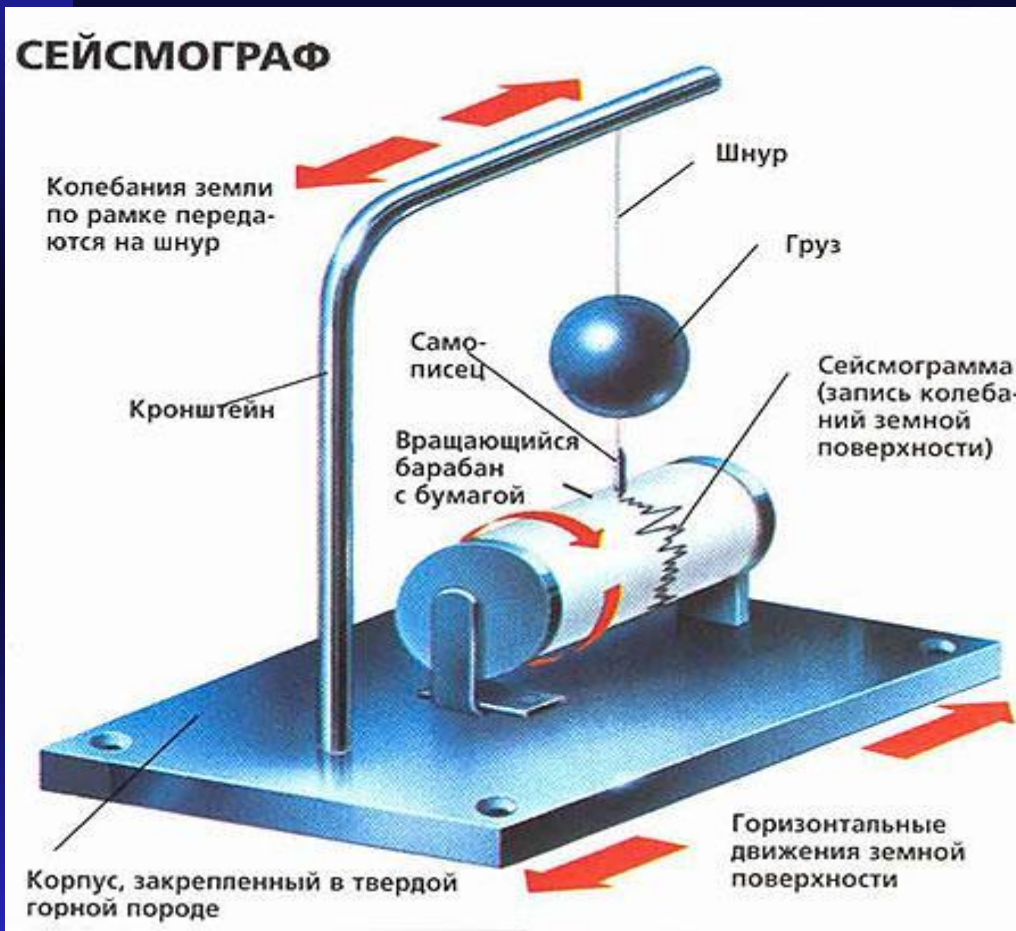
Самое страшное в этом явлении внезапность. В одно мгновение разрушаются здания, мосты, изгибаются рельсы железнодорожных путей. Под развалинами зданий погибают люди.



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!