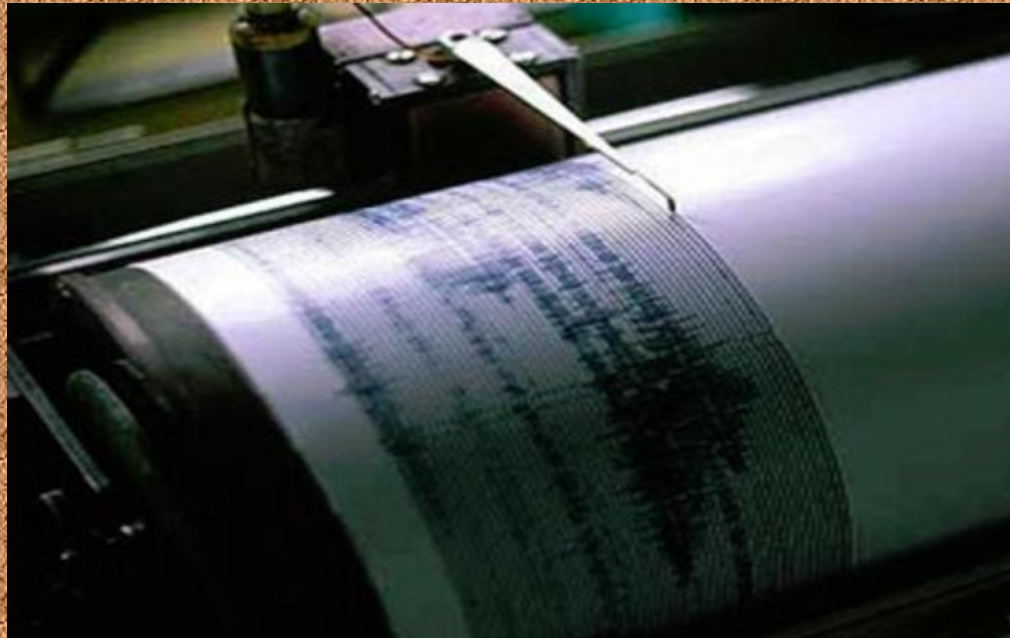


Урок 1.

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ



Данилова Ольга Валерьевна
преподаватель-организатор ОБЖ
МОУ «СОШ № 18» г. Электросталь Московская область

Землетрясение

это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате смещения и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

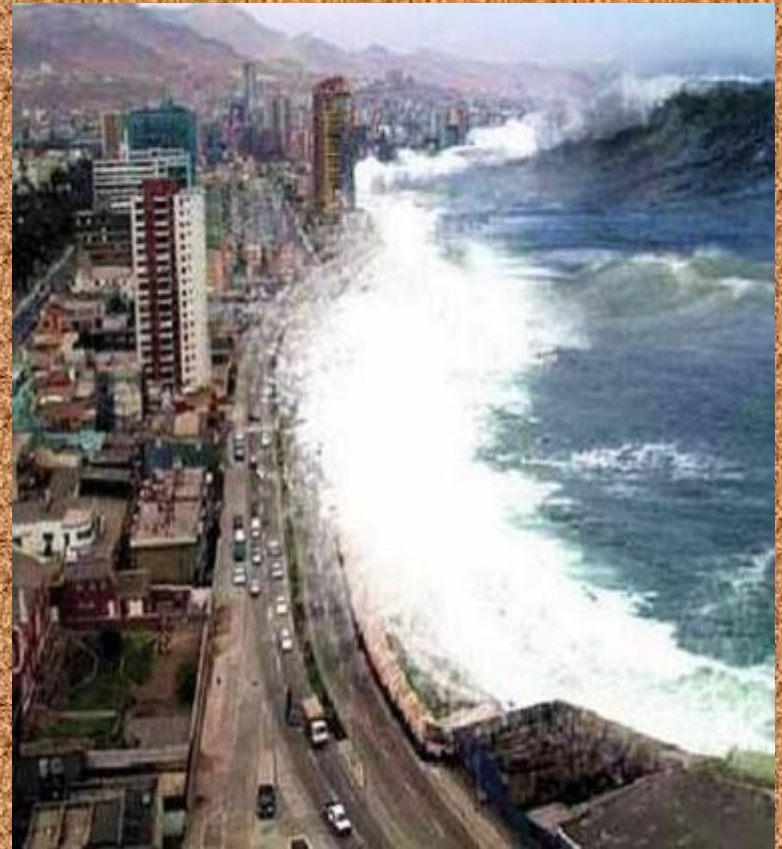
Землетрясение в Армении 7 декабря 1988 года



Землетрясение в Нефтегорске (Сахалин) 27 мая 1995 года



Землетрясение около индонезийского острова Суматра 26 декабря 2004 года



Землетрясение на Гаити 12 января 2010 года

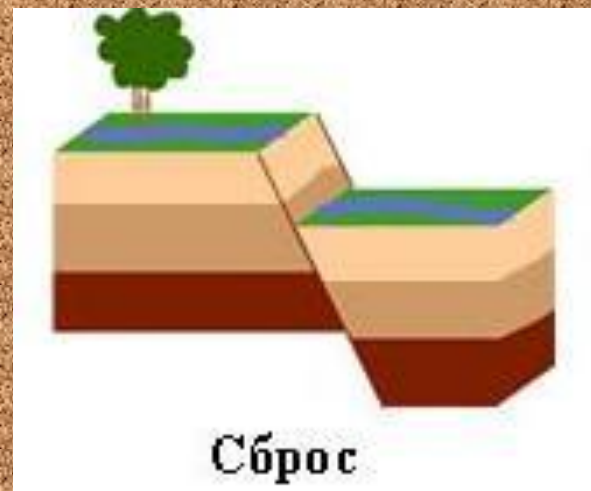
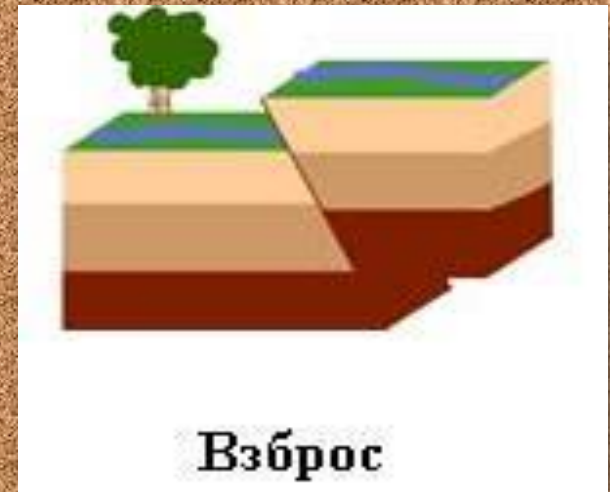


Землетрясение в Японии 11 марта 2011 года



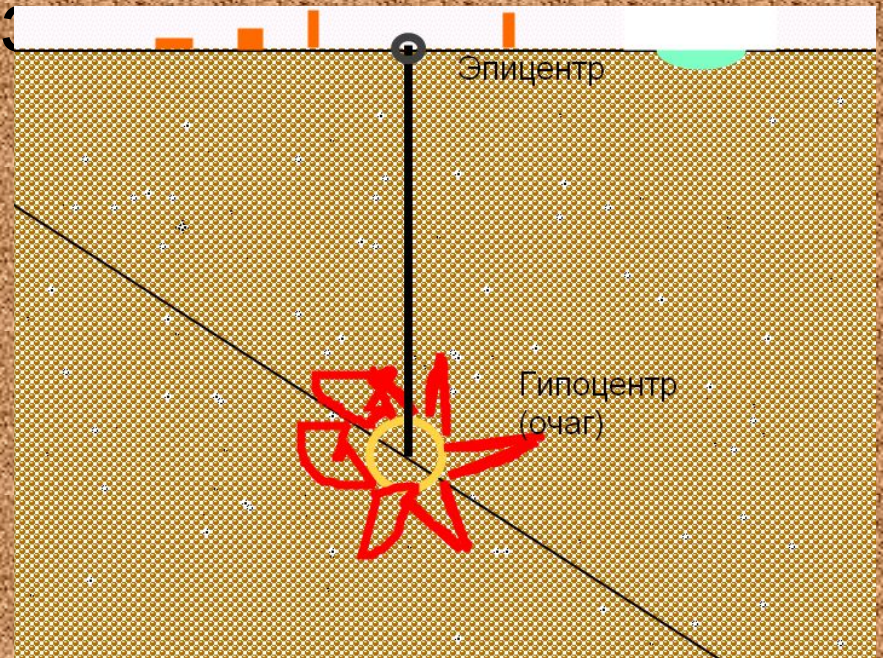
- *Тихоокеанский пояс* охватывает кольцом акваторию океана, по периферии которой расположены сейсмически активные области Аляски, Алеутских островов, Камчатки, Курильских островов, Японии, Филиппин, Новой Зеландии, Южной, Центральной и Северной Америки и Гавайских островов
- *Средиземноморско-Трансазиатский пояс* тянется от островов Зеленого мыса в Атлантике, через районы Северной Африки, Португалии, Италии, Греции, Турции, Ирана, юга СНГ, Гималаев, Центрального Китая, Индонезии.

Типы разломов



Место, где происходит сдвиг горных пород, называют очагом землетрясения.

Место на поверхности земли расположенное над очагом землетрясения называется эпицентром.



**Используя материал учебника
заполните таблицу:**

Вид землетрясения	Причины происхождения

Классификация землетрясений по их происхождению

Вид землетрясения	Причины происхождения
Тектонические	Тектонические процессы в недрах земной коры
Вулканические	Извержение вулканов
Обвальные	Обрушение карстовых пустот или заброшенных горных рудников
Наведенные	Инженерная деятельность человека, например, взрывы большой мощности
При ударе космических тел о Землю	Удары и взрывы метеоритов, астероидов и комет
Моретрясения	Подводные или прибрежные тектонические или вулканические землетрясения



Сейсмограф – это чувствительный прибор, который улавливает и регистрирует подземные толчки, отмечает их силу, направление и продолжительность.