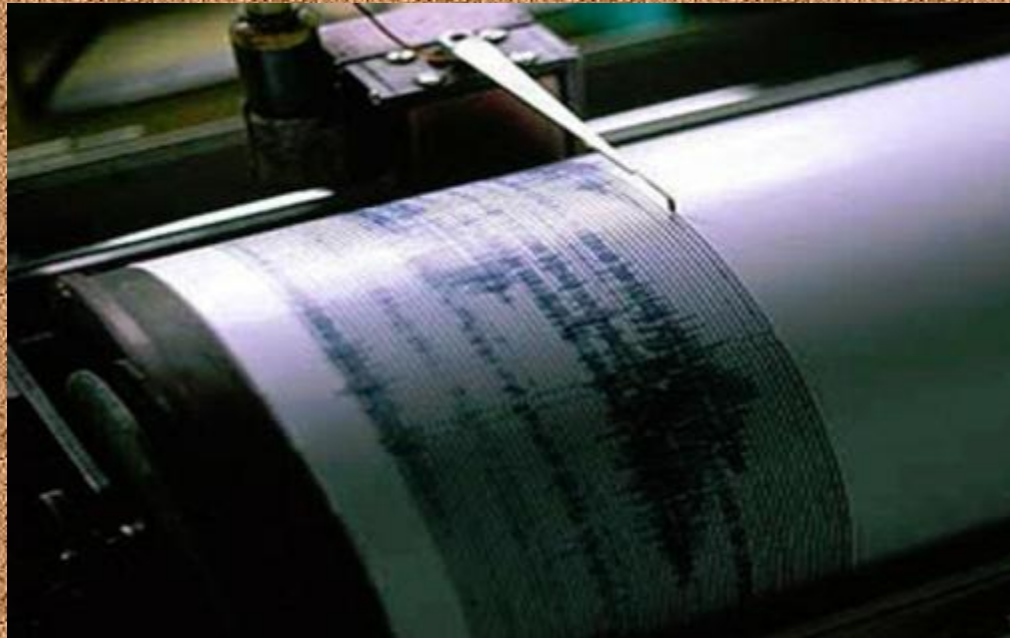


# Урок 1.

# 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



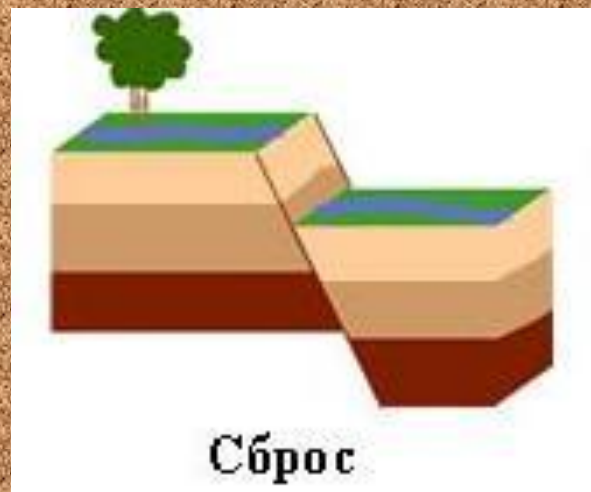
# Землетрясение в Японии 11 марта 2011 года



- *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.

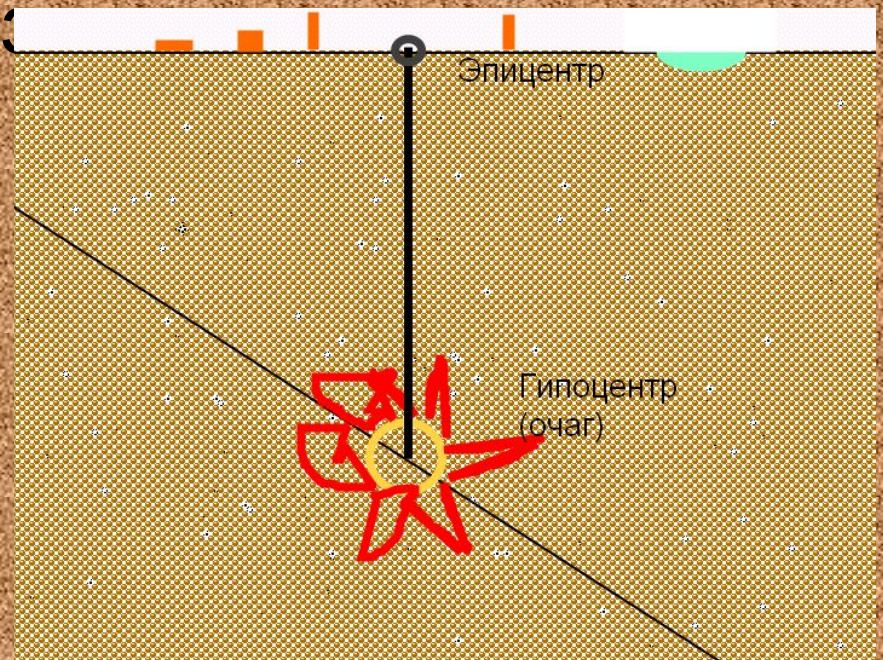


# Типы разломов



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

Место на поверхности земли расположенное над очагом землетрясения называется эпицентром.



**Используя материал учебника  
заполните таблицу:**

<b>Вид землетрясения</b>	<b>Причины происхождения</b>

# 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.