

# ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Презентацию подготовил

Скобелев Илья

Преподаватель: Ахромеева Л. И.

# Почему происходят землетрясения?

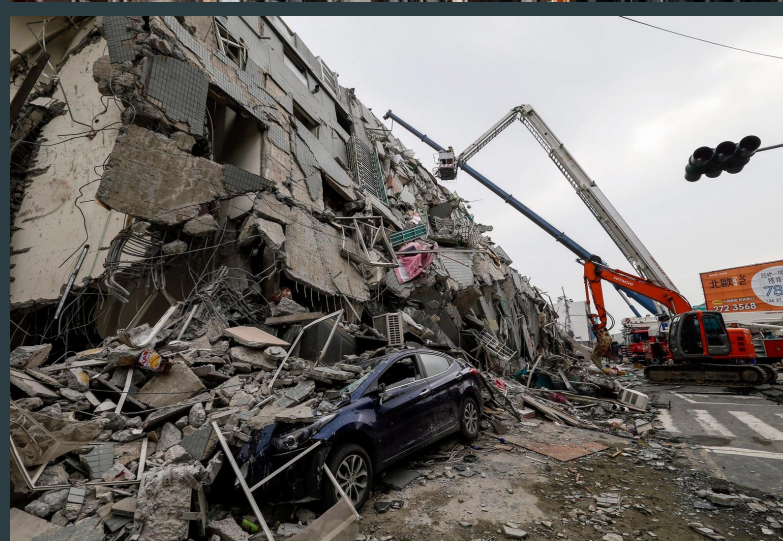
- ▶ **Землетрясение** — подземные толчки и колебания земной поверхности. Согласно современным взглядам, землетрясения отражают процесс геологического преобразования планеты. Считается, что первопричиной землетрясений являются глобальные геологические и тектонические силы, однако в настоящее время их природа не совсем ясна. Появление этих сил связывают с перепадами температуры в недрах Земли. Большинство землетрясений возникает на окраинах тектонических плит. Замечено, что за последние два века сильные землетрясения возникли в результате вспарывания крупных разломов, выходящих на поверхность.

# Прибор сейсмограф

- ▶ Сейсмоскоп — указывает направление на эпицентр землетрясения. Был изобретён Чжан Хэном в 1932 году в Китае.
- ▶ В большинстве случаев сейсмограф имеет установленный на пружинной подвеске груз, который при землетрясении остаётся неподвижным, тогда как остальная часть прибора (корпус, опора) приходит в движение и смещается относительно груза. Одни сейсмографы чувствительны к горизонтальным движениям, другие — к вертикальным. Волны регистрируются пером на движущейся бумажной ленте. Существуют и электронные сейсмографы (без бумажной ленты) с записью в запоминающие устройства.



# Последствия землетрясений







# Цунами

Цунами-это огромная волна которая сносит все на своем пути . Причина возникновения цунами разрыв тектонических плит под водой.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**