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 <u>Чжан Хэном</u> в <u>1932 году</u> 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 землятрясений





Цунами

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



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!