

# ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ



**Землетрясение** — подземные толчки и колебания поверхности Земли, вызванные естественными причинами (главным образом тектоническими процессами), или (иногда) искусственными процессами (взрывы, заполнение водохранилищ, обрушение подземных полостей горных выработок). Небольшие толчки могут вызываться также подъёмом лавы при вулканических извержениях.

**Очагом землетрясения**- называют место в земных глубинах, где зарождается землетрясение , откуда во все стороны расходятся упругие сейсмические волны.

**Эпицентром землетрясения**- называют место на поверхности земли, наиболее близкое к очагу.

А территорию, где были или ожидаются очаги землетрясений , называют **сейсмической областью**.



# Причины землетрясения

- Причиной землетрясения является быстрое смещение участка земной коры как целого в момент релаксации (разрядки) упругой деформации напряжённых пород в очаге землетрясения. Большинство очагов землетрясений возникает близ поверхности Земли.

# Интенсивность землетрясения

- Интенсивность является качественной характеристикой землетрясения и указывает на характер и масштаб воздействия землетрясения на поверхность земли, на людей, животных, а также на естественные и искусственные сооружения в районе землетрясения.

- В 1995 году-был полностью разрушен город Нефтегорск. Из 3 тысяч его жителей погибли и были ранены свыше 2 тысяч.
- Самое крупное землетрясение 20 века произошло 7 декабря 1998 года в 11 ч 41 мин . В Армении . Оно охватило территорию с населением свыше 700 тысяч человек. Сила подземных толчков в эпицентре стихийного бедствия достигла более 10 баллов. Особенно пострадали города Кирвокан , Степанакерт, Ленинанкан, а Спитак был практически стерт с лица зем



# Вот что случается во время землетрясения.



# Признаки землетрясения.

- ▣ Резкие изменения уровня воды в водоемах или ее помутнение.
- ▣ Запах газа в районах, где раньше этого не было.
- ▣ Беспокойство птиц и животных.
- ▣ Слабые толчки земной коры.
- ▣ Нарушение в работе радио, телеграфа, электромагнитных приборов



# Что нужно делать при землетрясении??

- ▣ При первом толчке постараться немедленно покинуть здание в течение 15-20 минут
- ▣ Спускаться только по лестнице, оповещая соседей о необходимости покинуть здание.
- ▣ Если остались в квартире , необходимо встать в дверной проем или в углу комнаты , подальше от окон, светильников, шкафов и зеркал.
- ▣ Не допускать возникновения паники.
- ▣ Если землетрясение застигло вас в машине , нужно немедленно остановиться и не выходить из машины до окончания толчков .



СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!