

# *Землетрясение* –

**это подземные толчки и колебание земной поверхности.**



# Землетрясения





7 баллов

8 баллов

Эпицентральная зона

9 баллов

Эпицентр

10 баллов

Очаг

5

10

15

20 км

# Что такое очаг землетрясения?

- Очаг землетрясения-это точка под землёй которая является источником землетрясения





7 баллов

8 баллов

Эпицентральная зона

9 баллов

Эпицентр

10 баллов

Очаг

5

10

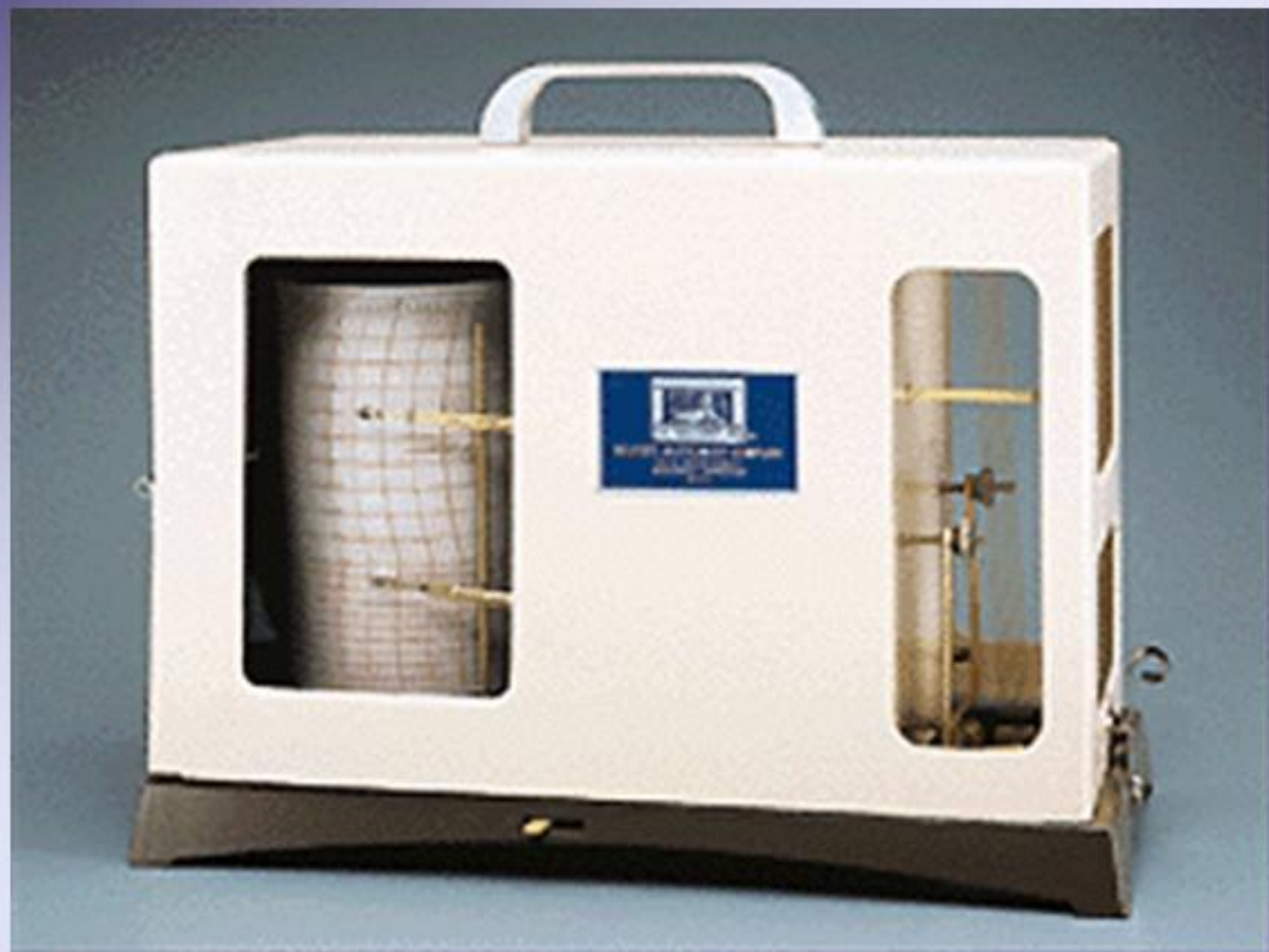
15

20 км



**землетрясение**

# Сейсмограф



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















Самое крупное землетрясение 20  
века произошло 7 декабря 1988 г.

**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 *Кировокан, Степанакерт, Ленинакан*, а *Спитак* был практически стерт с лица земли.

## *Признаки близкого землетрясения:*

- резкие изменения уровня воды в водоемах или ее помутнение;
- запах газа в районах, где раньше этого не было;
- беспокойство птиц и домашних животных;
- слабые толчки земной поверхности;
- нарушение в работе радио, телеграфа, электромагнитных приборов.



# Правила поведения при получении сигнала оповещения о возможности землетрясения



# 1

- Включите имеющиеся в доме средства приёма информации-телевизор, радио точку.

## 2

- **Пытаясь выйти из многоэтажного дома, не пользуйтесь лифтом.**



# 3

- Если вы находитесь в малоэтажном здании, то лучше его покинуть. Выбежав из здания, немедленно отойдите от него на открытое место.



# 4

- **Подготовьтесь к эвакуации.**  
Уложите в сумки и возьмите с собой подготовленные вещи, продукты, документы, деньги, ценности и медикаменты



- Без паники направ  
ляйтесь в убежище  
или на эвакуацион  
ный пункт



## ***Правила безопасного поведения во время землетрясения.***

- **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.**

- Если вы оказались под обломками рухнувшего дома необходимо:

1





1

- Обуздать страх.



4

- Если есть возможность  
лечь на живот.



# Первичные поражения

- Резкие толчки и колебания земной поверхности



# Вторичные поражения

- Проседание грунта, широкие трещины, обвалы, пожары, взрывы, выбросы вредных веществ, наводнения и др.





# Разломы и разрывы в земной коре





5

- Не посещайте зону разрушений:

- ЭТО  
ОПАСНО!!!



Какие службы первыми  
прибывают к месту бедствия?

- Медики
- Пожарные
- Спасатели





# при землетрясении



органы управления **РСЧС** и местные власти в кратчайшие сроки мобилизуют все спасательные силы, направляют гуманитарную помощь пострадавшим.