



# CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

*Вся земля сотряслась,  
туч метнулась гряда.  
Сотрясенье земли унесло города...  
Все оковы небес разомкнуться смогли.  
Свел разгул сотрясенья суставы  
земли,  
Сжал он бедную землю в такие тиски,  
Что огромные скалы разбил на куски...*

Низами

# *Землетрясение*

—

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

# *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 уже  
были или ожидаются очаги  
землетрясений, называют  
*сейсмической  
областью.***

**В 1230, 1446 и 1556** годах  
подземную стихию  
почувствовали жители  
*Владимира;*

**в 1446, 1802 и 1977** годах –  
*Москвы;*

**в 1230 и 1556** годах –  
*Нижнего Новгорода.*

# **12-бальная международная сейсмическая шкала.**

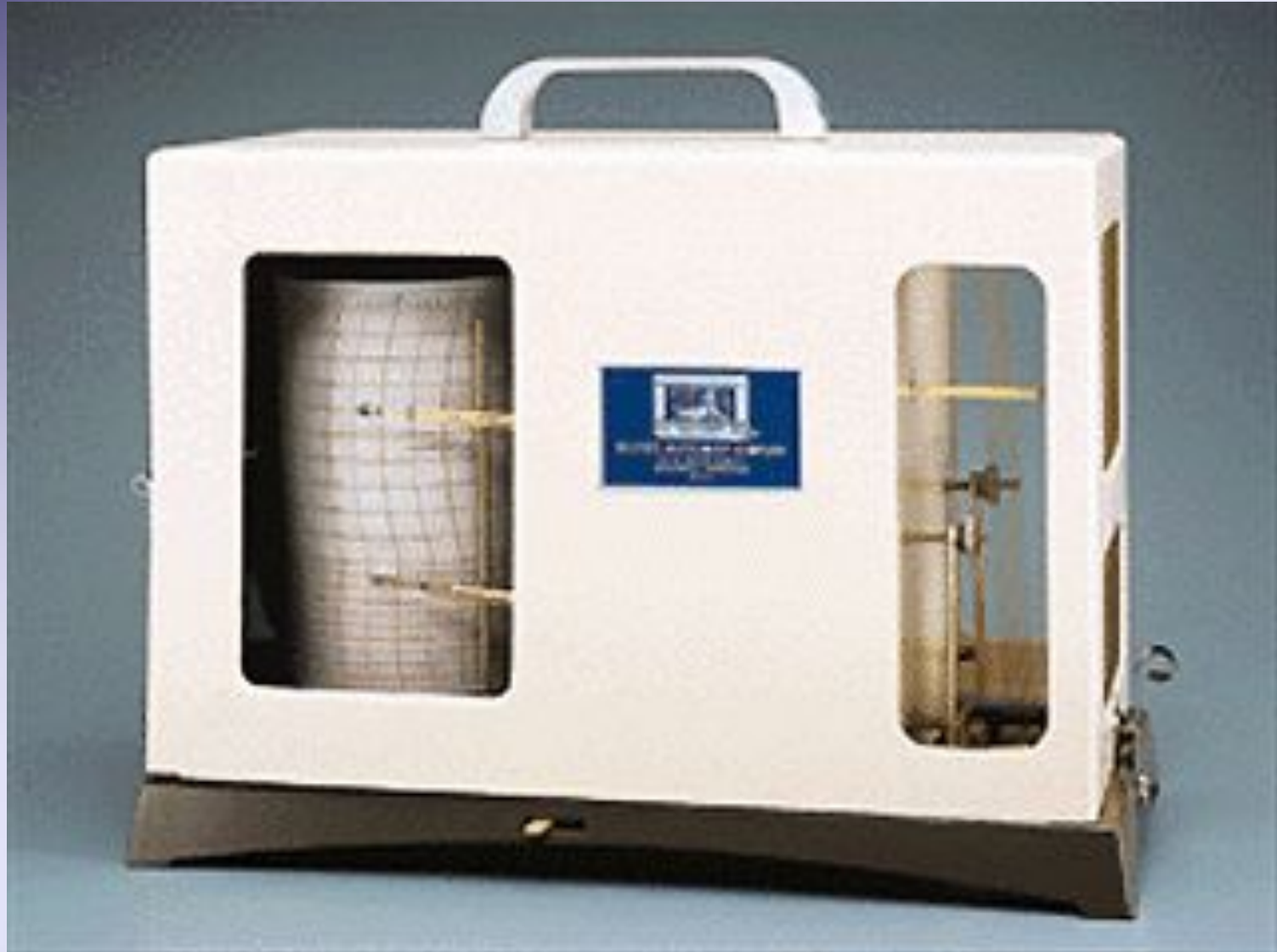
**(Шкала Рихтера).**

- Слабые - 1-3 балла**
- Умеренные - 4 балла**
- Довольно сильные – 5 баллов**
- Сильные – 6-7 баллов**
- Разрушительные - 8 баллов**
- Опустошительные – 9 баллов**
- Уничтожающие – 10 баллов**
- Катастрофические – 11-12 баллов.**





# Сейсмограф



Вот некоторые печальные цифры.

**1995** году – полностью разрушен город *Нефтегорск*. Из 3 тысяч его жителей погибли и были ранены свыше 2 тысяч человек.

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 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.**