

# Землетрясения

Понятие и причины  
возникновения землетрясений



# Урок в 7 классе Н-Ротаевской ООШ



# Что такое землетрясение?

- Землетрясение-это подземные толчки и колебания земной поверхности, которые возникают в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре



# Что такое очаг землетрясения?

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



# Можно ли предотвратить землетрясение?

- Предотвратить землетрясение человек не в состоянии!



# Каковы последствия землетрясения?

- Первичные-резкие толчки и колебания земной поверхности
- Вторичные-проседание грунта, обвалы, камнепады, пожары, взрывы, выбросы вредных веществ, аварии



# Статистика

Дата	Страна	Магнитуда	Количество жертв
Апрель 1905г	Индия	8,3	320 000
Декабрь 1908г	Италия	7,5	160 000
Декабрь 1927г	Китай	8,3	200 000
Июль 1976г	Китай	7,3	200 000
Декабрь 1988г	Армения	6.9	30 000

# Последствия землетрясений



# Первичные поражения

- Резкие толчки и колебания земной поверхности



# Вторичные поражения

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





Какие службы первыми  
прибывают к месту бедствия?

- Медики
- Пожарные
- Спасатели



# Правила поведения при получении сигнала оповещения о возможности землетрясения



# 1

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



# 2

- Внимательно прослушайте сообщение и рекомендации о порядке действий в создавшейся обстановке



# 3

- Переместите наиболее тяжёлые вещи на пол. Отключите электричество, газ и воду.



# 4

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



5

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





# Правила поведения при внезапном проявлении землетрясения.



# 1

- Соберитесь и действуйте продумано. Немедленно перейдите в безопасное место в квартире, подальше от окон и тяжёлой мебели-станьте в дверном проёме или у капитальной стены.



# 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

- Будьте готовы испытать повторные толчки, способные вызвать дополнительные разрушения  
Не спешите в оставленное здание, оно может внезапно рухнуть.



5

- Не посещайте зону разрушений:

- ЭТО  
ОПАСНО!!!





- Если вы оказались под обломками рухнувшего дома необходимо:

1



1

- Обуздать страх.



2

- Оценить обстановку.



3

- Верить что помощь придёт.



4

- Если есть возможность  
лечь на живот.



DONG, QIN





# На уроке работали:

- Учитель ОБЖ-Плетнёв.В.П.

Ученики

Дробышева.О.

Комбаров.В.

Макеев.Н.

Папина.Е.

Пастухов.А.

Рогачёва.Л.

Тепикина.С.

Шмойлова.О

Чумаков.А.

