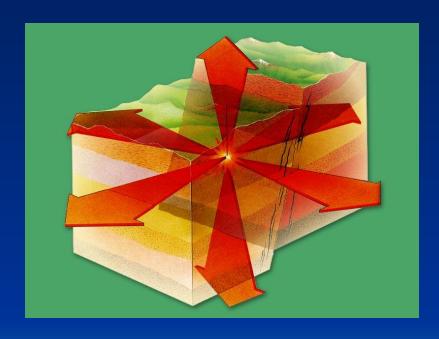
Землетрясение

Урок ОБЖ 8 - класс

Содержание

- Что такое землетрясение?
- Что такое гипоцентр и эпицентр?
- Сейсмограф.
- шкала Меркали (MSK-86).
- Иллюстрации последствий землетрясений.
- Последствия землетрясений.
- Признаки приближающегося землетрясения.
- Правила безопасного поведения во время землетрясения.
- Вопросы по теме.
- Питература.

Землетрясение -



это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате смещения и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

Землетрясение



Очаг землетрясения, т.е. точка под землёй, которая является источником землетрясения, называется гипоцентром.

Прямо над гипоцентром на поверхности земли находится эпицентр землетрясения, вокруг которого располагается область испытывающая наибольшие колебания грунта.

Сейсмограф

это чувствительный прибор, который улавливает и регистрирует подземные толчки, отмечает их силу, направление и продолжительность.

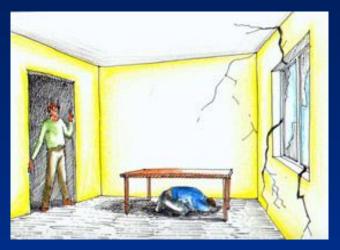




В зависимости от интенсивности колебания грунта на поверхности земли землетрясения подразделяются по международной 12-ти бальной шкале MSK-86 (шкала Меркали).

Максимальная интенсивность по Меркали, баллы	Типичные проявления землетрясения
1-2	Население не ощущает землетрясение
3	Землетрясение ощущают некоторые люди; повреждения отсутствуют
4-5	Землетрясения ощущают большинство людей; повреждения построек отсутствуют
6-7	Небольшие повреждения зданий: трещины в стенах и печных трубах
7-8	Умеренные повреждения зданий: сквозные трещины в слабых стенах
9-10	Большие повреждения: обрушения зданий некачественной постройки, трещины в прочных
11-12	зданиях Всеобщее и почти полное разрушение

Последствия землетрясений









Последствия землетрясений

- Опасные геологические явления.
- Цунами, наводнения.
- Пожары.
- Паника.
- Травмирование и гибель людей.
- Повреждение и разрушение зданий.
- Выбросы радиоактивных, аварийно химически опасных и других вредных веществ.
- Транспортные аварии и катастрофы.
- Нарушение функционирования систем жизнеобеспечения.

Признаки приближающегося землетрясения

- Запах газа в районах, где раньше этого не отмечали.
- Вспышки в виде рассеянного света зарниц.
- Искрение близко расположенных, но не соприкасающихся, электрических проводов.
- Голубоватое свечение внутренних стен домов.
- Необычное поведение животных.

Правила безопасного поведения во время землетрясения

- Не поддаваться панике.
- Защититься от обломков, стёкол, тяжёлых предметов.
- Находясь на 1 этаже быстро покинуть здание и отойти от него на открытое место.
- Находясь на 2 этаже и выше занять наиболее безопасное место (на удалении от окон, в проёмах внутренних капитальных стен, в дверных проёмах, в туалетных комнатах).

Вопросы по теме

- Вы находитесь дома один. Вдруг задрожали стёкла и люстра, с полок начала падать посуда и книги. Что вы будете делать?
- 2. Назовите наиболее типичные последствия землетрясений.