

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации».

Землетрясения: определение, возможные признаки возникновения землетрясения, действия населения

Подготовил студент 1 курса факультета МП-МП 1 ак. группы

Тупицын И. М.

Преподаватель: Пономарев А. В.

Содержание

- Определение землетрясения
- Признаки возникновения землетрясений
- Действия населения, живущего в сейсмоопасных районах
- Действия населения при внезапном землетрясении
- Действия после землетрясения
- Выводы

Определение землетрясения

- **Землетрясения** — колебания Земли, вызванные внезапным освобождением потенциальной энергии земных недр. Большая часть регистрируемых землетрясений имеет тектоническое происхождение. (*Геологическая энциклопедия*)
- **Землетрясение** – это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний. («*Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях*» под общ. ред. Г.Н. Кириллова)

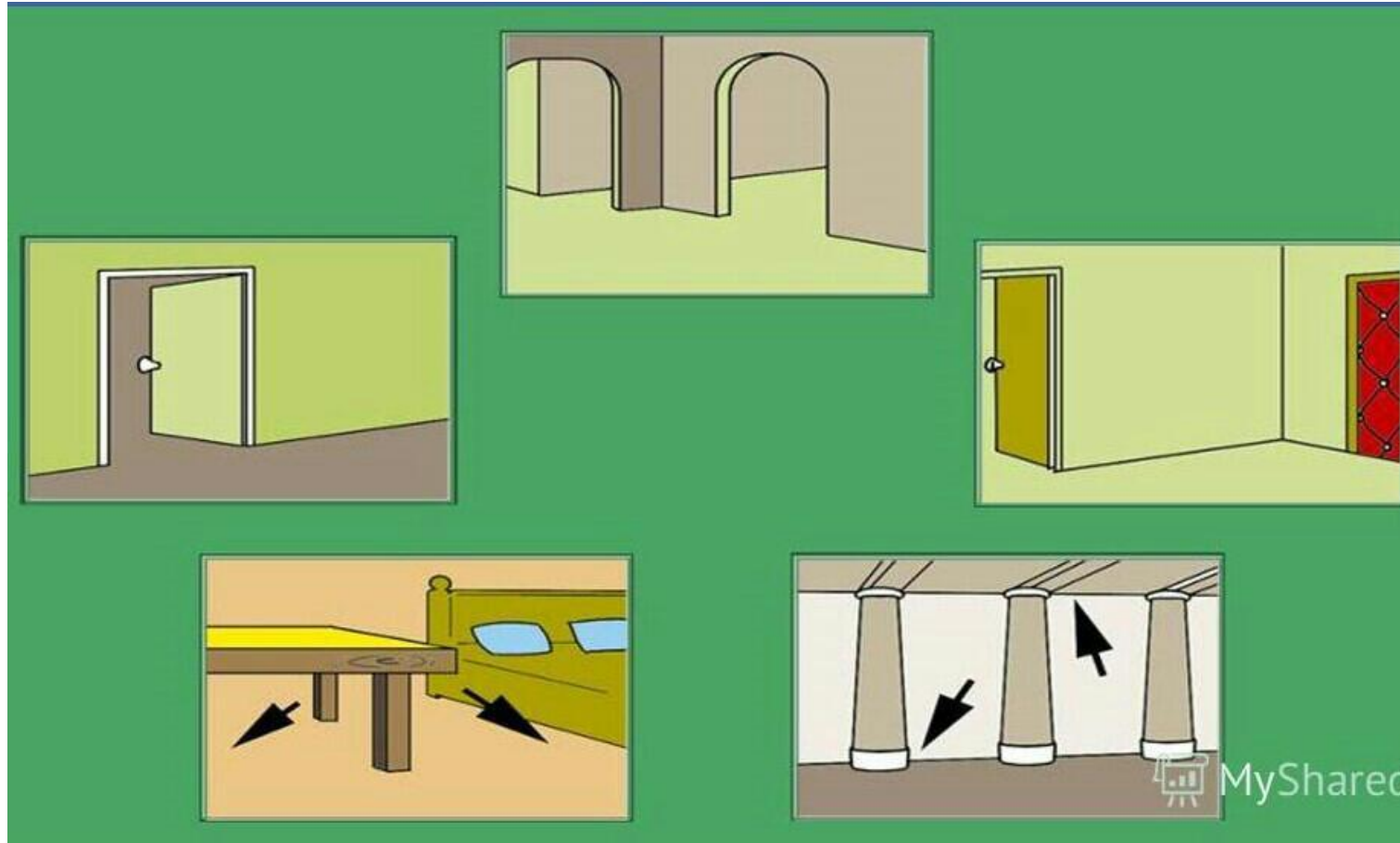
Признаки землетрясения

- **Беспокойное поведение животных** (Кошки вытаскивают из дома своих котят)
- **Странные световые явления** (похожие на яркие вспышки столбы света; искрение близко расположенных электрических проводов)
- **Меняется цвет листьев у растений** (это вызвано повышением концентрации газов)

Действия населения в сейсмоопасных районах

- Заблаговременно составить план действий
- Следить за состоянием электропроводки, водопровода, газопровода
- Подготовить самые необходимые вещи
- Не загромождать выход из квартиры, дома
- Заранее определить наиболее безопасные места в квартире, университете, на работе и т.д. (см. слайд 6)
- Слушать оповещения и сирены

Наиболее безопасные места при землетрясении



Действия населения при внезапном землетрясении

- Не поддаваться панике
- Если вы едете в автомобиле, остановитесь вдали от высоких зданий, путепроводов и мостов
- Если вы находитесь на улице, постарайтесь выйти на открытое пространство, удалившись от зданий и линий электропередач

Действия населения при внезапном землетрясении (продолжение)



Быстро покиньте здание
(в вашем распоряжении 15—20 секунд)



На втором и последующих этажах встаньте в проём входной или балконной двери, отойдите от окон и займите место в углу, образованном капитальными стенами

При землетрясении запрещается



Действия после землетрясения

- Убедиться в отсутствии ранений
- Осмотреть окружающих, при необходимости оказать им первую помощь
- Не сдвигать с места тяжелораненых, если им не грозит опасность
- Не приближаться к явно аварийным зданиям
- При входе в здание проверить электропроводку, водопровод, газопровод. При необходимости перекрыть их.

Выводы

- Землетрясение крайне опасно для жизни!
- Никогда не поддавайтесь панике!
- Знание признаков землетрясения, а также правил поведения при землетрясении сохранит жизнь Вам и окружающим!

Использованные источники

- «Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях» под общ. ред. Г. Н. Кириллова
- <https://yuzhno-sakh.ru/dirs/684>
- [https://www.e-reading.club/chapter.php/24170/83/II%27in - Shkola_vyzhivaniya_pri_avariyah_i_stihiiinyh_bedstviyah.html](https://www.e-reading.club/chapter.php/24170/83/II%27in_-_Shkola_vyzhivaniya_pri_avariyah_i_stihiiinyh_bedstviyah.html)
- <http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/88614/><http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/88614/Землетрясения>

Спасибо за внимание!