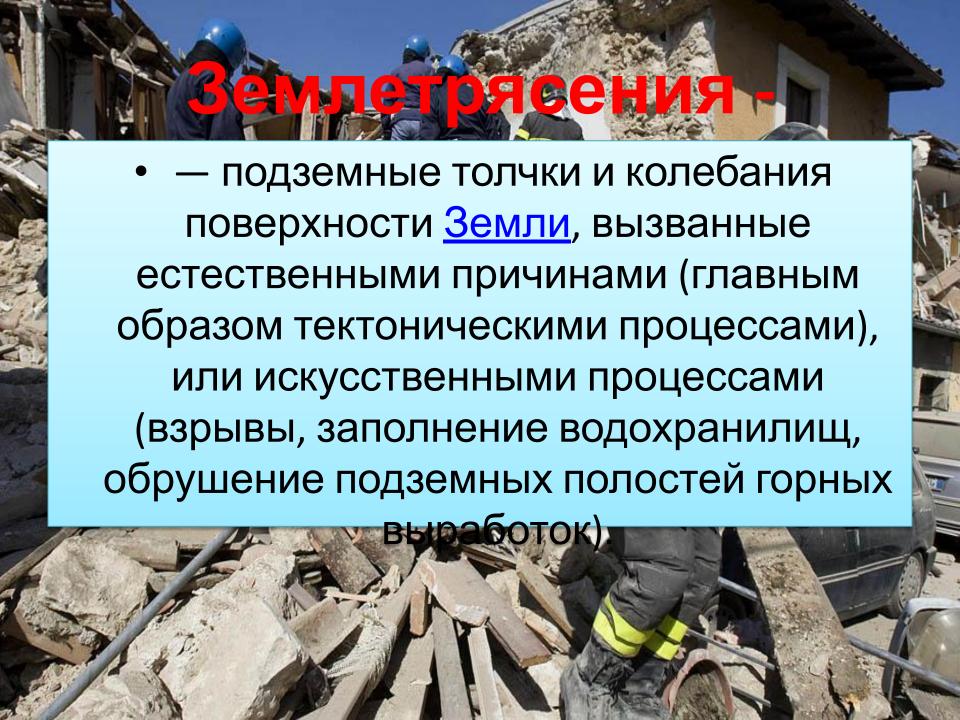


Землетрясения

Подготовила презентацию студентка 1ого курса ЭФ группы Э112Б Олефир Карина



Шкала магнитуд различает землетрясения по величине магнитуды, которая является относительной энергетической характеристикой землетрясения.

• Наиболее популярной шкалой является локальная шкала магнитуд Рихтера. По этой шкале возрастанию магнитуды на единицу соответствует 32-кратное увеличение освобождённой сейсмической энергии.

Шкалы интенсивности

- 1. **балл** (незаметное) колебания почвы, отмечаемые прибором;
- 2. балла (очень слабое) землетрясение ощущается в отдельных случаях людьми, находящимися в спокойном состоянии;
- 3. балла (слабое) колебание отмечается немногими людьми;
- 4. **балла** (умеренное) землетрясение отмечается многими людьми; возможно колебание окон и дверей;
- 5. баллов (довольно сильное)— качание висячих предметов, скрип полов, дребезжание стекол, осыпание побелки;
- баллов (сильное) легкое повреждение зданий: тонкие трещины в штукатурке, трещины в печах и т. п.;
- 7. баллов (очень сильное) значительное повреждение

- 8. баплов (разрушительное) разрушения в зданиях: большие трещины в стенах, падение карнизов, дымовых труб. Оползни и трещины шириной до нескольких сантиметров на склонах гор;
- 9. баллов (опустошительное) обвалы в некоторых зданиях, обрушение стен, перегородок, кровли. Обвалы, осыпи и оползни в прах. Скорость продвижения трещин может достигать 2 км/с;
- 10. баллов (уничтожающее) обвалы во многих зданиях; в остальных серьёзные принодения. Трещины в грунте до 1 м шириной, обвалы, оползни. За счет завалов речных долин возникают озёра;
- 11. баллов (катастрофа) многочисленные трещины на поверхности Земли, большие обвалы в горах. Общее разрушение зданий;
- 12. <mark>баллов (сильная катастрофа) изм</mark>енение рельефа в больших размерах. Огромные обвалы

Сейсмограф

• Одни сейсмографы чувствительны к горизонтальным движениям, другие — к вертикальным. Волны регистрируются вибрирующим пером на движущейся бумажной ленте.

Другие виды землетрясений

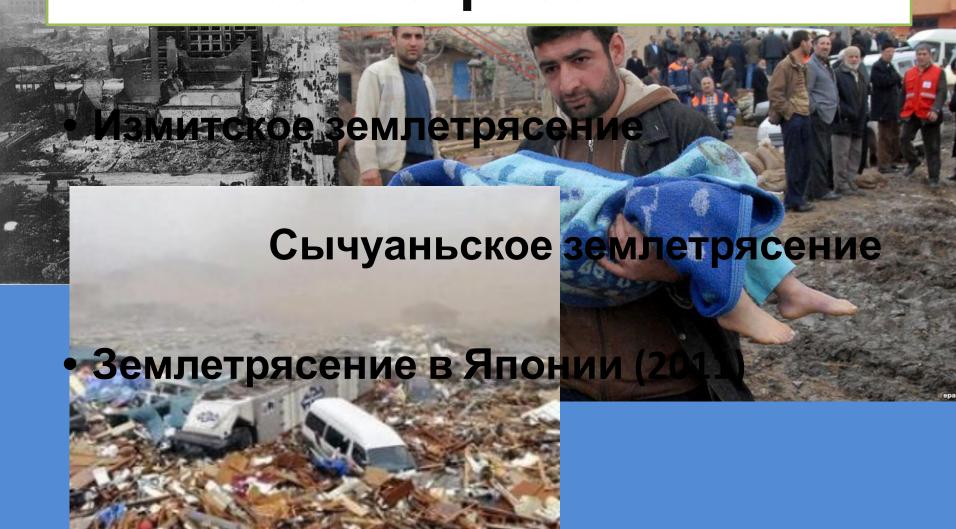
• Вулканические землетрясения

Техногенные землетрясения

• Обвальные землетрясения

Землетрясения искусственного характера

Наиболее разрушительные землетрясения



Антисейсмические предупредител приятия

мероприятия, осуществляемые непосредственно перед, во время и после

ьные

..:: ЧТО ДЕЛАТЬ ВО ВРЕМЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ::..

- Самая лучшая из рекомендуемых мер защиты, которые каждый человек должен всегда помнить,-это не поддаваться панике.
- Если вы находитесь в помещении, немедленно перейдите в безопасное место.
- Спрячьтесь, если возможно, под парту, под стол, под верстак, под кровать. Станьте в проеме внутренней двери или в углу комнаты.
- Если вы находитесь вне помещения, постарайтесь выйти на открытое пространство, удалившись от зданий и линий электропередач.