

Чрезвычайные ситуации природного характера

«ГРОЗНЫЕ СИЛЫ ПРИРОДЫ»

7класс



Классификация ЧС природного характера

- **Гидродинамические**
 - наводнения, цунами
- **Геофизические**
 - землетрясения, вулканы
- **Геологические**
 - обвалы, оползни и сели
- **Метеорологические**
 - бури, смерчи и ураганы



Наводнения



Гидродинамические явления

Цунами

Наводнения

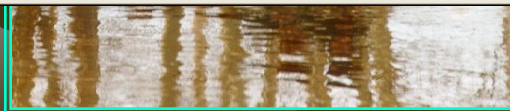
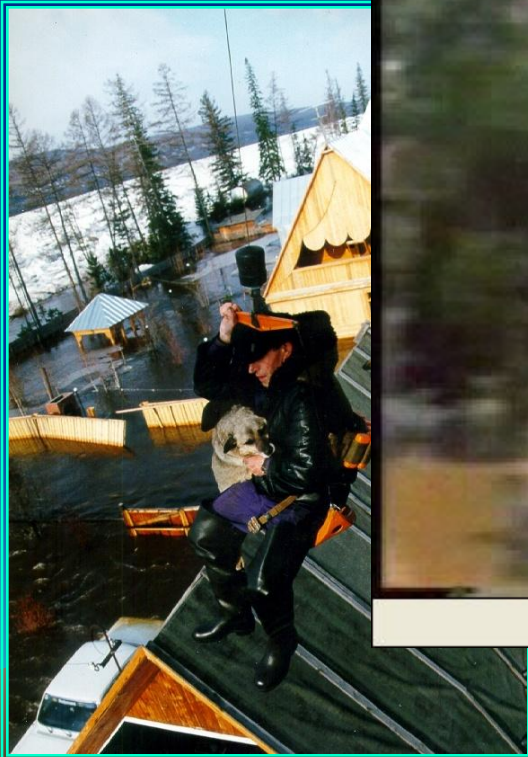
- Это затопление водой местности, в результате подъема воды в реке, озере или море за счет таяния снега, ливней или сильного ветра

Половод
нагон

Ветровой
нагон



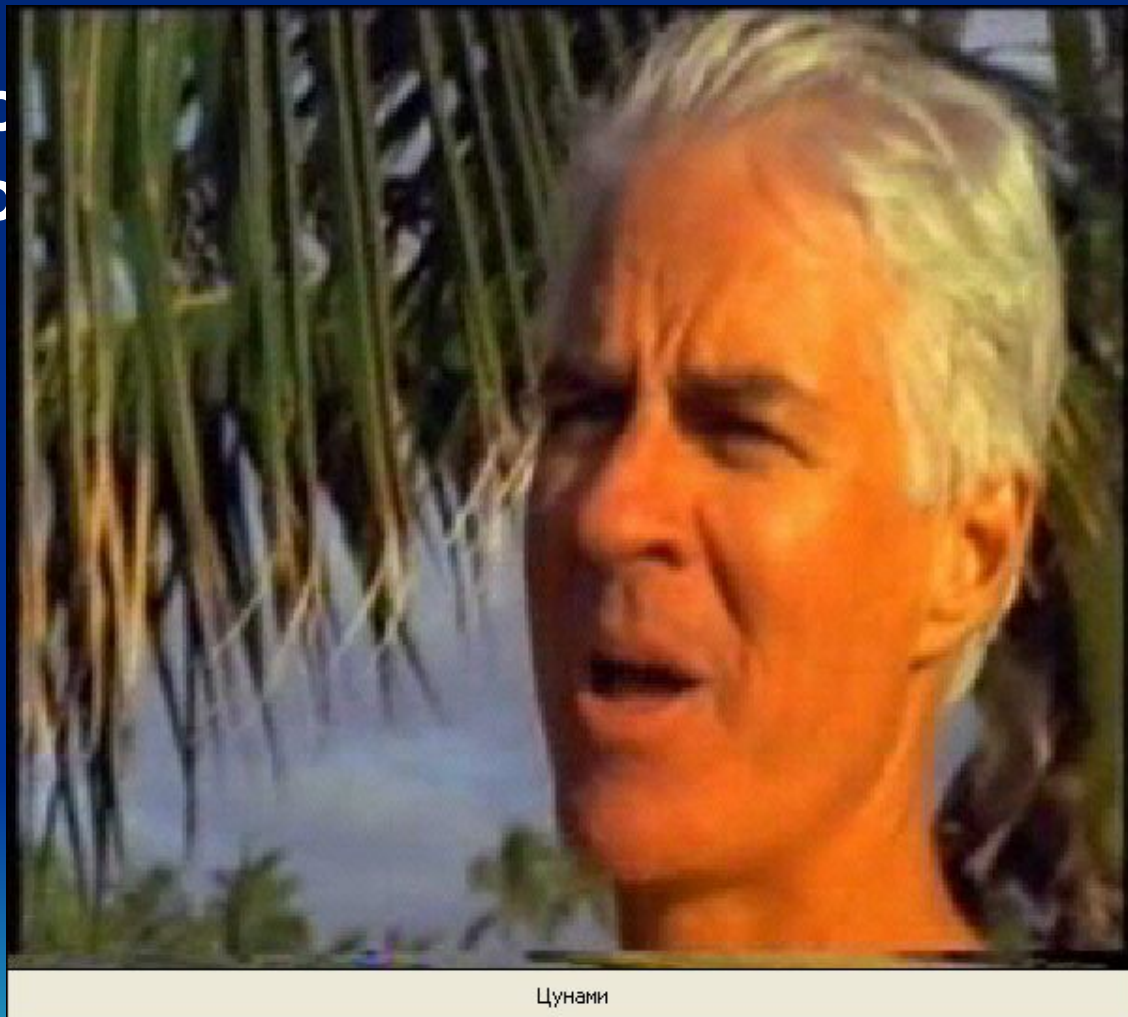
Наводнение



Цунами

— это
подвод

е при
сениях



Цунами

ПОСЛЕДСТВИЯ ЦУНАМИ



ИНДОНЕЗИЯ 2005г.

до цунами

После цунами...



Правила поведения при Цунами и Наводнениях

- Немедленно закройте все окна и двери на запор и поднимитесь на верхний этаж.
- Займите наиболее безопасное место в помещении – вдали от окон у капитальной стены.
- Если волна застанет на улице, то постарайтесь зацепиться за ствол дерева или бетонную стену и приготовьтесь к возвратному движению волны.





Землетрясения

Вулканизм

Землетрясения

- это подземные толчки и колебания земной поверхности возникающие в результате смещений и разрывов в земной коре.

Землетрясения бывают:

Тектонические

Внутренние

Вулканические



Землетрясения



Правила поведения при землетрясениях

- Перейдите в безопасное место(проемы двери)и подальше от окон и тяжелой мебели.
- Пытаясь выйти из многоэтажного дома, не пользуйтесь лифтом.
- Выйдя из здания, отойдите от него подальше.
- Не посещайте зону разрушений :это опасно!





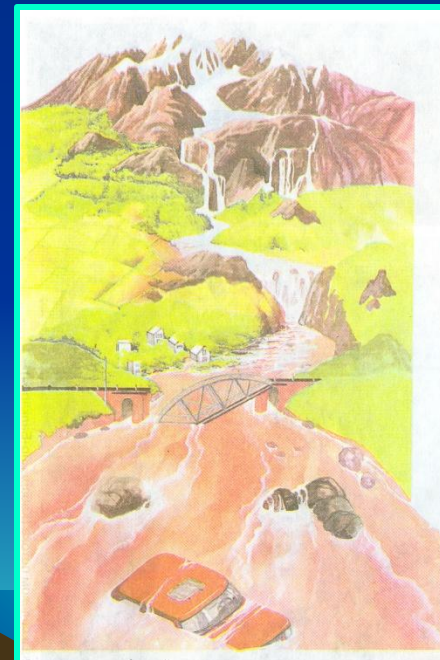
Сели

Оползни

Обвалы

Геологические явления

- Оползни – смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса, в результате переувлажнения, угол падения 19 градусов
- Обвалы – обвалы, отрыв и падение больших масс горных пород в результате выветривания, подмыва и силы тяжести
- Сели – временный стремительный горный поток воды с большим содержанием камней глины и песка. Возникают после продолжительных ливней, таяния снега, прорыва озер.



Снежный обвал



Лавина.avi

Правила поведения при оползнях, обвалах и селях

- Немедленно покиньте опасную зону, предупредив об угрозе близких и соседей.
- Оставайтесь в безопасном месте до получения сигнала о том, что опасность миновала.
- Будьте внимательны при входе в дом к состоянию электричества и газа.
- Не дожидаясь прибытия помощи, приступайте к розыску и извлечению пострадавших, оказанию им первой помощи.



Бури

Ураганы

Смерчи



Метеорологические явления

Возникают в результате перемещения воздушных масс, вследствие неравномерного распределения атмосферного давления по поверхности Земли

Смерчи

1000 км/ч

Бури

120 км/ч

Ураганы

62-101 км/ч



Смерч



Смерч1.avi

Правила поведения при ураганах, бурях и смерчах

- Отойдите от окон, заняв место в нишах стен или дверном проеме. Если вы на улице, найдите овраг или яму.
- Отключите газ и электричество.
- Если буря закончилась, соблюдайте меры предосторожности при возвращении домой. Не дотрагивайтесь до оборванных проводов.



Тестирование



Оцени себя сам

Кол-во правильных ответов	Кол-во набранных баллов	Твоя оценка
10	20	«5»
9	18	«5»
8	16	«4»
7	14	«4»
6	12	«3»
5	10	«3»
4 и менее	8 и менее	«2»



Ребусы

