

Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях

Тема1:

Общая классификация чрезвычайных ситуаций.

Изучаемые вопросы:

- 1. Определение чрезвычайной ситуации и классификация.**
- 2. Краткая характеристика
Чрезвычайных ситуаций**

Что это такое – чрезвычайная ситуация?

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории которая сложилась в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного бедствия, и может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение жизнедеятельности людей

Чрезвычайную ситуацию можно предвидеть, но чаще всего она возникает внезапно



Город Спитак после землетрясения

Чрезвычайные ситуации бывают:

► Природного характера



Спитак (Армения)

► Техногенного характера



Катастрофа на Чернобыльской АЭС

На огромной территории нашей страны **ВОЗМОЖНЫ!**

- ▶ **Землетрясения;**
- ▶ **Цунами;**
- ▶ **Наводнения;**
- ▶ **Лесные и торфяные пожары;**
- ▶ **Ураганы, бури, смерчи;**
- ▶ **Сели (водогрязевые потоки) и оползни;**
- ▶ **Снежные лавины и заносы;**
- ▶ **Грозы и др.**

Выживание в зоне стихийного бедствия обеспечивается 4-мя основными факторами:

- 1. Знанием особенностей природных явлений;**
- 2. Умением распознать приближение стихийного бедствия;**
- 3. Знанием приемов спасения при конкретном стихийном бедствии;**
- 4. Психологической подготовкой к действиям в особых сложных условиях.**

► При любом Чрезвычайном происшествии всегда присутствуют определенные факторы опасности.

Землетрясения



16.12.2016

Информационно-образовательный центр «Преподобный Димитрий»
г. Борзовна

10

Получив информацию или почувствовав первые толчки:

НЕ ПАНИКОВАТЬ!!!

Живущим на нижних этажах, необходимо быстро покинуть здание. До разрушительных толчков у Вас в запасе 15-20 сек.

Воспользуйтесь этим временем.

Живущим выше 2 этажа необходимо быстро занять в квартире безопасное место, подальше от окон, падающих стекол и предметов, не стыдитесь залезть под кровать или по стол; Закрыть голову руками и сгруппироваться; Помните! Самые опасные места в доме это балконы, лифтовые проемы и лестничные клетки.

Если во время землетрясения Вы на улице:





1. Держитесь подальше от зданий;



2.Подальше от линий электропередач;

16.12.2016

ГБП ОУ «Кимрский колледж».
Преподаватель Дмитриева Валентина
Борисовна

14



3. Подальше от столбов

16.12.2016

ГБН ОУ «Кимрский колледж».
Преподаватель Дмитриева Валентина
Борисовна

15



4. Подальше от трубопроводов



5. Подальше от мостов

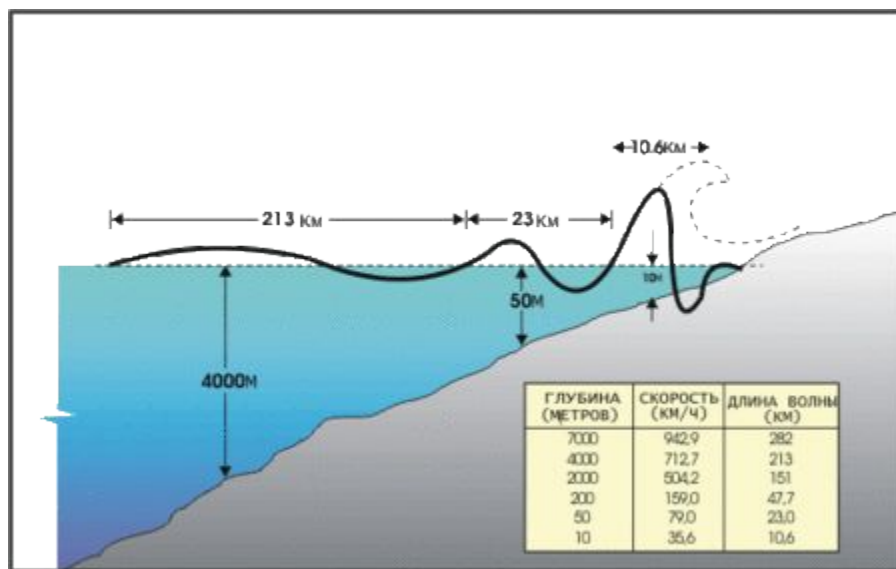
ГБП ОУ «Кимрский колледж».

Преподаватель Дмитриева Валентина
Борисовна

Цунами



Как происходит цунами



Наводнения.



16.12.2016

ГБП ОУ «Кимрский колледж». Преподаватель Дмитриева
Валентина Борисовна

20

В РФ основными причинами наводнений, на них приходится до 80% всех наводнений, являются:

- **Период весеннего снеготаяния;**
- **Ледоходы на реках;**
- **Выпадение обильных ливневых и дождевых осадков;**
- **Крушение плотин и дамб.**

Что делать, если произошло наводнение

Наводнение

временное затопление значительной части суши в результате подъема уровня воды в водоемах, разлива рек, озер, вызванное обильным стоком в период таяния снега, ливней, ветровых нагонов

После предупреждения о наводнении

- 1 Отключить газ, воду и электричество
- 2 Перенести на верхний этаж или чердак ценные предметы и вещи
- 3 Приготовить аптечку
- 4 Упаковать в рюкзак или сумку теплую удобную одежду, одеяла, деньги и ценности
- 5 Завернуть в непромокаемый пакет паспорт и другие документы
- 6 Закрыть окна и двери

При резком подъеме воды

- 1 Спасайтесь на верхнем этаже здания или крыше
- 2 Сигналы спасателям: в светлое время суток – вывешивать на высокое место белое или цветное полотно, в темное – световые сигналы
- 3 Когда подойдет помощь: без суеты и паники, с соблюдением мер предосторожности и требований спасателей переходите в лодку или катер

После того, как вода сойдет

- С осторожностью входите в здание, предварительно убедившись, что его конструкции не пострадали
- Не зажигайте огонь и не включайте электричество – возможна утечка газа
- Просушите дом, оставьте окна открытыми, вынесите все промокшие вещи, соберите воду и влажный мусор

Лесные, торфяные пожары



ЕСЛИ ВЫ ОКАЗАЛИСЬ В ЗОНЕ и ЛЕСНОГО (ТОРФЯНОГО) ПОЖАРА.

**1. Если вы обнаружили очаги
возгорания, немедленно
известите противопожарную
службу по телефону 101 (по
мобильному телефону по
номеру 112)!**

2.Если пожар низовой и локальный, можно попытаться потушить пламя самостоятельно: его можно попытаться сбить, захлестывая ветками лиственных пород, заливая водой, забрасывая влажным грунтом, затапывая ногами. Торфяные пожары тушат перекапыванием горящего торфа с поливкой водой.

**3. При тушении пожара
действуйте осмотрительно,
не уходите далеко от дорог и
просек, не теряйте из виду
других участников,
поддерживайте с ними
зрительную и звуковую
связь.**

4. При тушении торфяного пожара учитывайте, что в зоне горения могут образовываться глубокие воронки, поэтому передвигаться следует осторожно, предварительно проверив глубину выгоревшего слоя.

Смерчи, ураганы, бури.

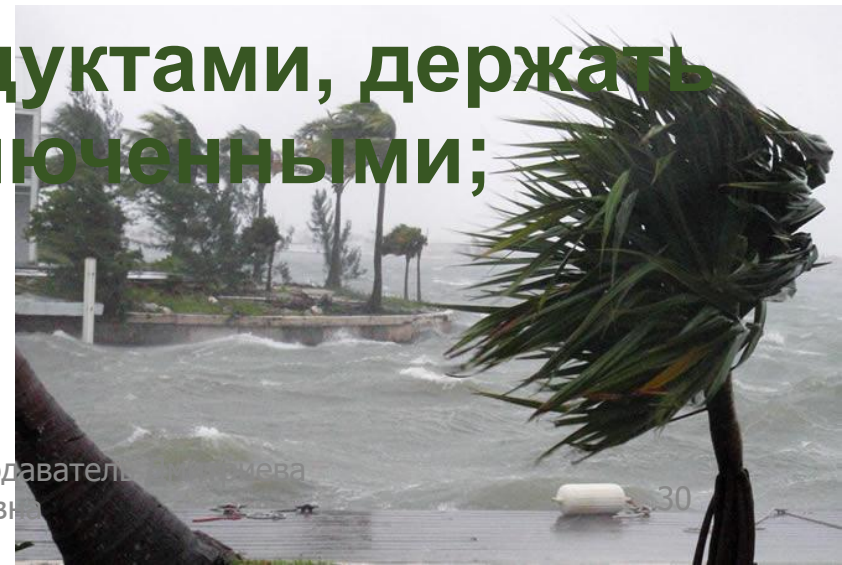


- **Скорость ветра при урагане более 30 м/с. Он является одной из мощнейших сил стихии и по своему пагубному воздействию приближается к землетрясению.**
- **При буре скорость ветра несколько меньше 15-30 м/с.**
- **Смерч – восходящие вихри быстро вращающегося воздуха.**



Так что же необходимо делать при угрозе возникновения урагана, бури, смерча?

- **Закрыть все окна, двери, чердачные помещения;**
- **С балконов и лоджий убрать все, что может быть унесено ураганом;**
- **Выключить газ, потушить огонь в печах. Подготовить фонари, свечи, лампы;**
- **Запастись водой, продуктами, держать радио и телевизор включенными;**



Так что же необходимо делать при угрозе возникновения урагана, бури, смерча?

- Подготовить медицинские и перевязочные материалы;
- Укрыться в защитном сооружении, подвале, погребе;
- Дома занять внутреннюю комнату, подальше от окон;
- На открытой местности лучше всего укрыться в канаве, яме, овраге, прижаться к земле.



Сели



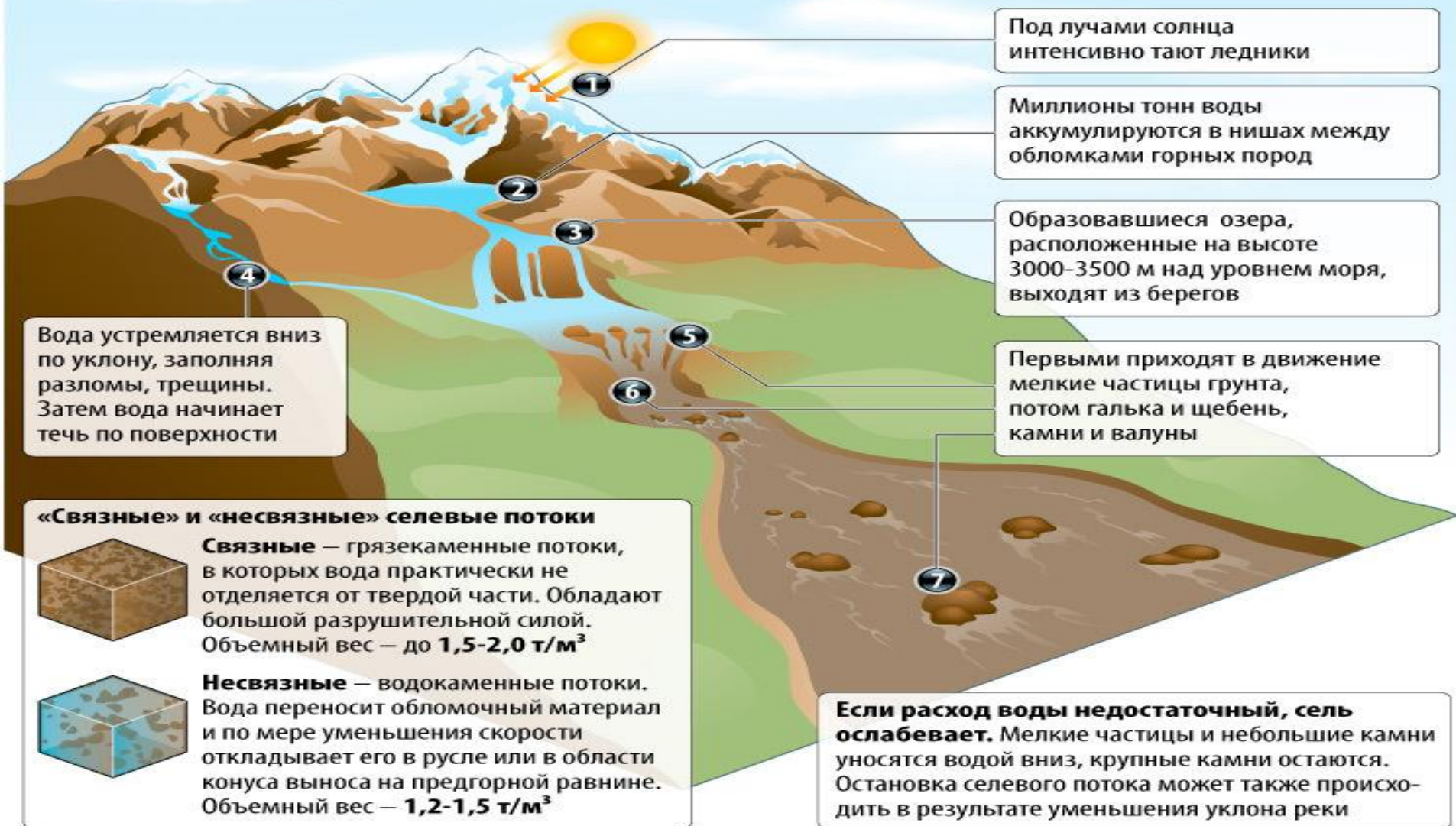
16.12.2016

ГБПОУ «Кипрский колледж», Преподаватель Дмитриева
Валентина Борисовна

32

Как образуются селевые потоки

Поток с большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород, возникающий в бассейнах небольших горных рек и сухих логов, длится обычно 1-3 часа



16.12.2016

ГБП ОУ «Кимрский колледж». Преподаватель Дмитриева

«РИА Новости» © 2009

Любое использование этой публикации без письменного согласия «РИА Новости» По вопросу использования обращаться по телефону +7 (495) 645-6601 (# 7251) или e-mail: infographica@rian.ru





16.12.2016

ГБЛ ОУ «Кимрский колледж». Преподаватель Дмитриева
Валентина Борисовна

34

- При угрозе селя или лавины прежде всего:
- Плотнo закрыть двери и окна;
- Отключите электричество, воду и газ;
- Перед этим вынесите из дома воспламеняющиеся и ядовитые вещества;
- А еще лучше закопайтесь в подвале или погребе



Снежные лавины



16.12.2016

ГБП ОУ «Кимрский колледж». Преподаватель Дмитриева
Валентина Борисовна

36

- При сходе лавины постарайтесь укрыться за скалой, деревом, лечь на землю, защитив руками голову, дышите через одежду;
- При сносе лавиной делайте плавательные движения, чтобы удержаться на поверхности;



- **Определить где верх, где низ, можно по слюне во рту;**
- **Экономя силы, пробирайтесь вверх, перемещая снег под ноги и утаптывая его.**
- **При погружении в снег подтяните колени к животу, прикройте рот руками сжатыми в кулаки и подождите прекращения движения лавины;**



Грозы



16.12.2016

ГБП ОУ «Кимрский колледж». Преподаватель Дмитриева
Валентина Борисовна

39

Если Вы находитесь в помещении

- **выключите все электроприборы, а в идеале, если возможно, полностью отключите электропитание в доме (квартире);**
- **закройте балкон, окна, форточки, также по возможности зашторьте окна;**
- **после, отойдите от окон на приличное расстояние. Займите себя чем-нибудь и переждите грозу;**



Если вы находитесь в дороге

- **следует остановить автомобиль подальше от линий электропередач и деревьев.**
- **закройте все окна, заглушите двигатель, выключите магнитолу и сложите антенну.**
- **автомобиль является одним из наиболее безопасных укрытий во время грозы.**



**Если гроза Вас застала, на открытой местности,
то необходимо сделать следующее:**

- **отключить все электроприборы, которые находятся у Вас под рукой (мобильный телефон, GPS-навигатор, плеер, планшет, и т.д.);**
- **сесть на корточки и обхватите ноги руками, но ни в коем случае не ложитесь на землю;**
- **отстраниться от линий электропередач, деревьев, кустарников.**

В идеале Вы должны найти какой-нибудь овраг или ямку. И конечно же, при грозе постарайтесь не шевелиться.



Итак, мы ознакомились с тем:

Что означает Чрезвычайная ситуация;

С видами чрезвычайных ситуаций;

**Узнали, что собой представляет ЧС
природного характера;**

**Каковы первые признаки ЧС и методами
защиты от них.**

- <http://www.youtube.com/watch?v=pPBTojANrrQ&list=PLEEADCBE1C1F57F5Ahttp://www.youtube.com/watch?v=pPBTojANrrQ&list=PLEEADCBE1C1F57F5A>