

# Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях

# Тема**1**:

## 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

A topographic map of Russia showing elevation contours and major geographical features. The map uses a color scale from blue (low elevation) to brown and yellow (high elevation).

# На огромной территории нашей страны

**ВОЗМОЖНЫ!**

- ▶ **Землетрясения;**
- ▶ **Цунами;**
- ▶ **Наводнения;**
- ▶ **Лесные и торфяные пожары;**
- ▶ **Ураганы, бури, смерчи;**
- ▶ **Сели (водогазовые 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

Преподаватель Д.И. Борисовна

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; Закрывать 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

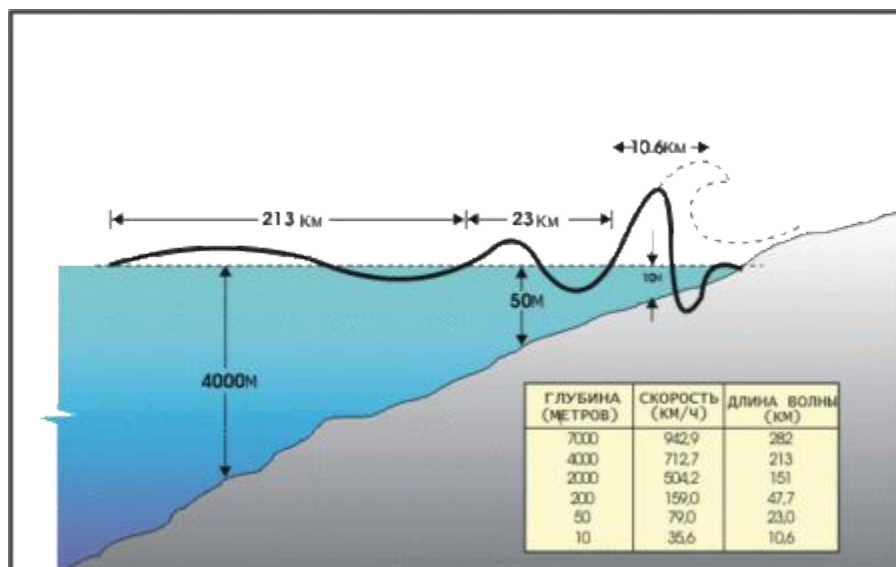


16.12.2016

ГБП ОУ «Кимрский колледж». Преподаватель Дмитриева  
Валентина Борисовна

18

# 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, затаптывая 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.

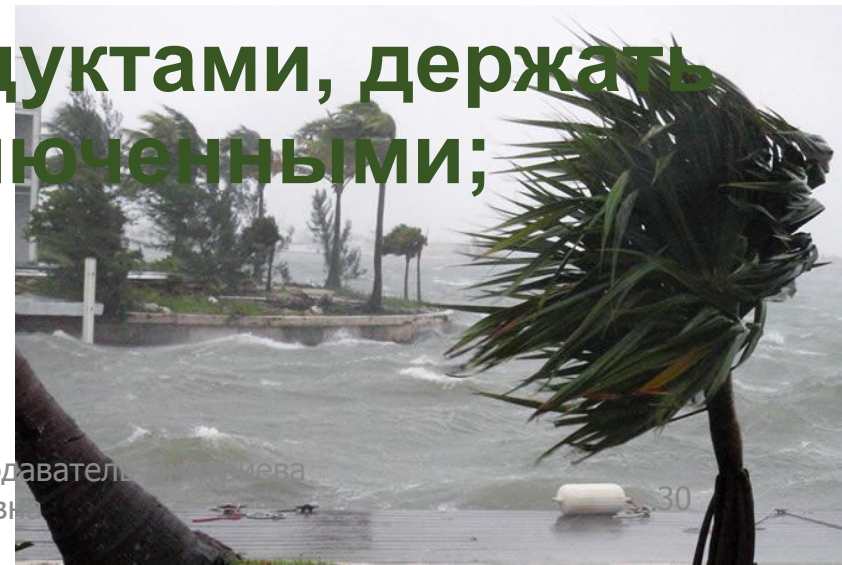


- **Скорость ветра при урагане более 30 м/с. Он является одной из мощнейших сил стихии и по своему пагубному воздействию приближается к землетрясению.**
- **При буре скорость ветра несколько меньше 15-30 м/с.**
- **Смерч – восходящие вихри быстро вращающегося воздуха.**



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

- **Закрывать 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;**
- **Запасись 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



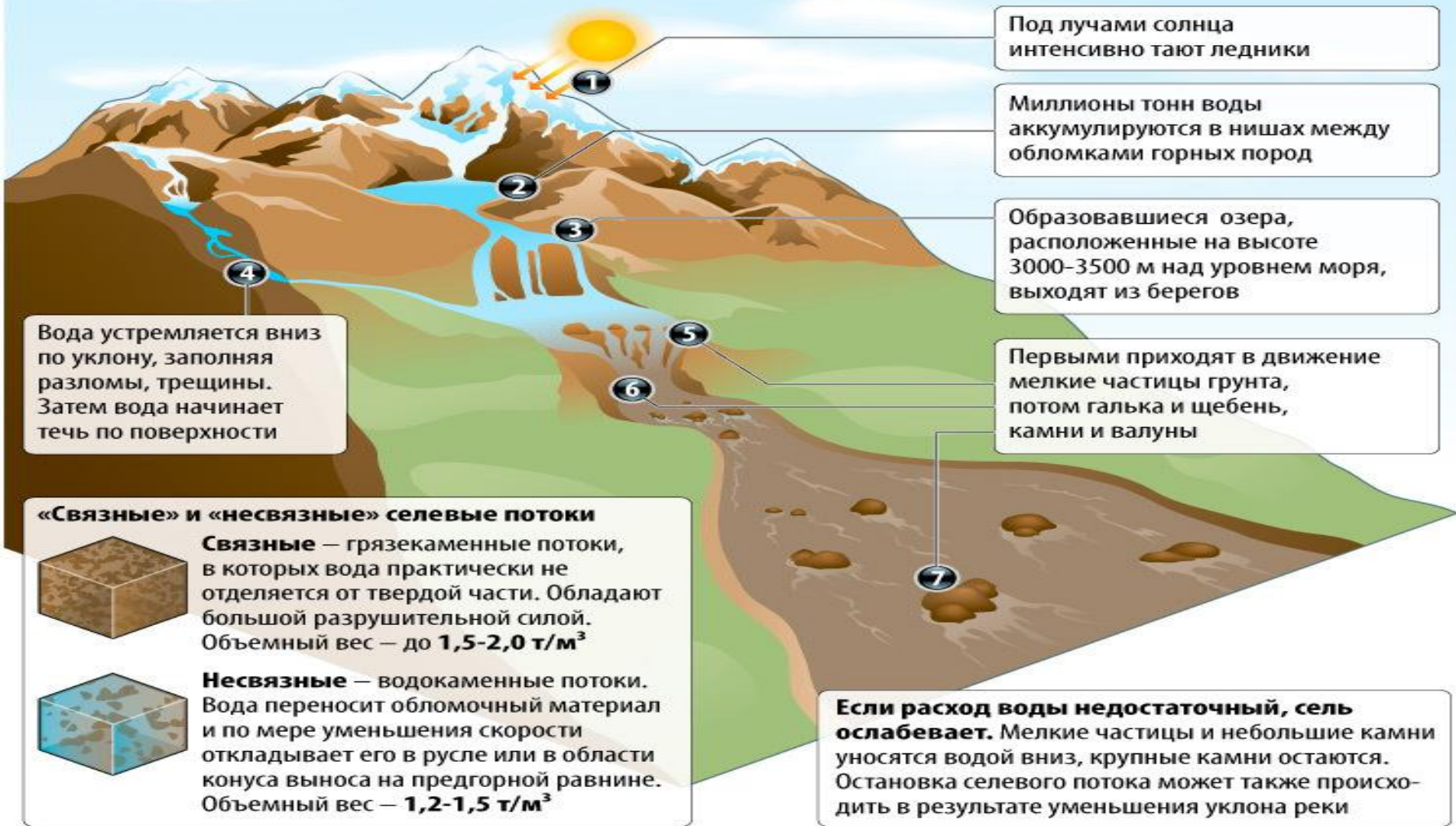
16.12.2016

ГБПОУ «Кипрский колледж», Преподаватель Дмитриева  
Валентина Борисовна



# 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

33

Любое использование этой публикации без разрешения РИАНОВОСТИ с 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 закопайте их в саду 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 магнитолау 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=PLEEADCBE1C1F57F5A>  
<http://www.youtube.com/watch?v=pPBTojANrrQ&list=PLEEADCBE1C1F57F5A>