

# **ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА**

**Преподаватель: Михайлова Оксана Васильевна  
353040, Россия,**

**Краснодарский край, Выселковский район,  
станция Березанская, ул. Пионерская, 1**

**Государственное казенное образовательное учреждение  
для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения  
родителей, специальная (коррекционная) школа-интернат  
для детей с ограниченными возможностями здоровья**

**Тел: 8 (918) 0836957**

• **Геологические** (оползни, обвалы, лавины, провал земной поверхности, эрозия, пыльные бури, землетрясения, вулканы).



**Оползни, скользящее смещение  
масс горных пород вниз по  
склону под влиянием силы  
тяжести**





### **Во время оползня**

- 1. Если по какой-либо причине Вы остаетесь дома или не можете эвакуироваться, расположитесь по возможности на втором этаже или чердаке дома.**
- 2. Будьте осторожны, если Вы эвакуируетесь на авто. Следите, нет ли на дороге и тротуарах обвалов грунта, не засыпана ли она камнями или мусором. Поток грязи способен снести машину с пути, опрокинуть или повредить ее.**
- 3. В какой бы части эвакуации Вас ни застали потоки грязи, как можно быстрее постарайтесь сменить направление. Если такое невозможно, свернитесь в клубок и спрячьте голову руками. Хорошо, если рядом окажется шлем.**

### **После оползня**

**Даже если обвал закончился, не стоит расслабляться. Чтобы не оказаться жертвой его последствий или не попасть в эпицентр нового оползня, важно сделать всё возможное для минимизации риска.**

- 1. Не приближайтесь к месту, где произошел оползень. Опасность повторного сдвига почвы еще не миновала.**

### **Следуйте правилам безопасности**

- 2. Осмотритесь, нет ли рядом пострадавших людей. Направьте к ним спасательные бригады.**
- 3. Будьте осторожны с находящимися рядом линиями электропередач, водопроводом или газовыми трубами. Они могут быть неисправны и способны причинить вред. Осторожно проверяйте целостность тротуаров, дорог и мостов, по которым Вам приходится передвигаться**

### **4. Будьте бдительны при возвращении в свой дом:**

**Держите под рукой радио или другой источник официальных новостей, чтобы быть в курсе событий;**

**При осмотре дома используйте фонарик на батарейках. Включайте его до входа в помещение, чтобы работающая батарейка не спровоцировала возгорания газа, если произошла его утечка;**

**Проходя через завалы и подтопленные участки, остерегайтесь спрятавшихся там животных, в особенности, змей;**

**Не используйте телефон без надобности, чтоб не перегружать линию;**

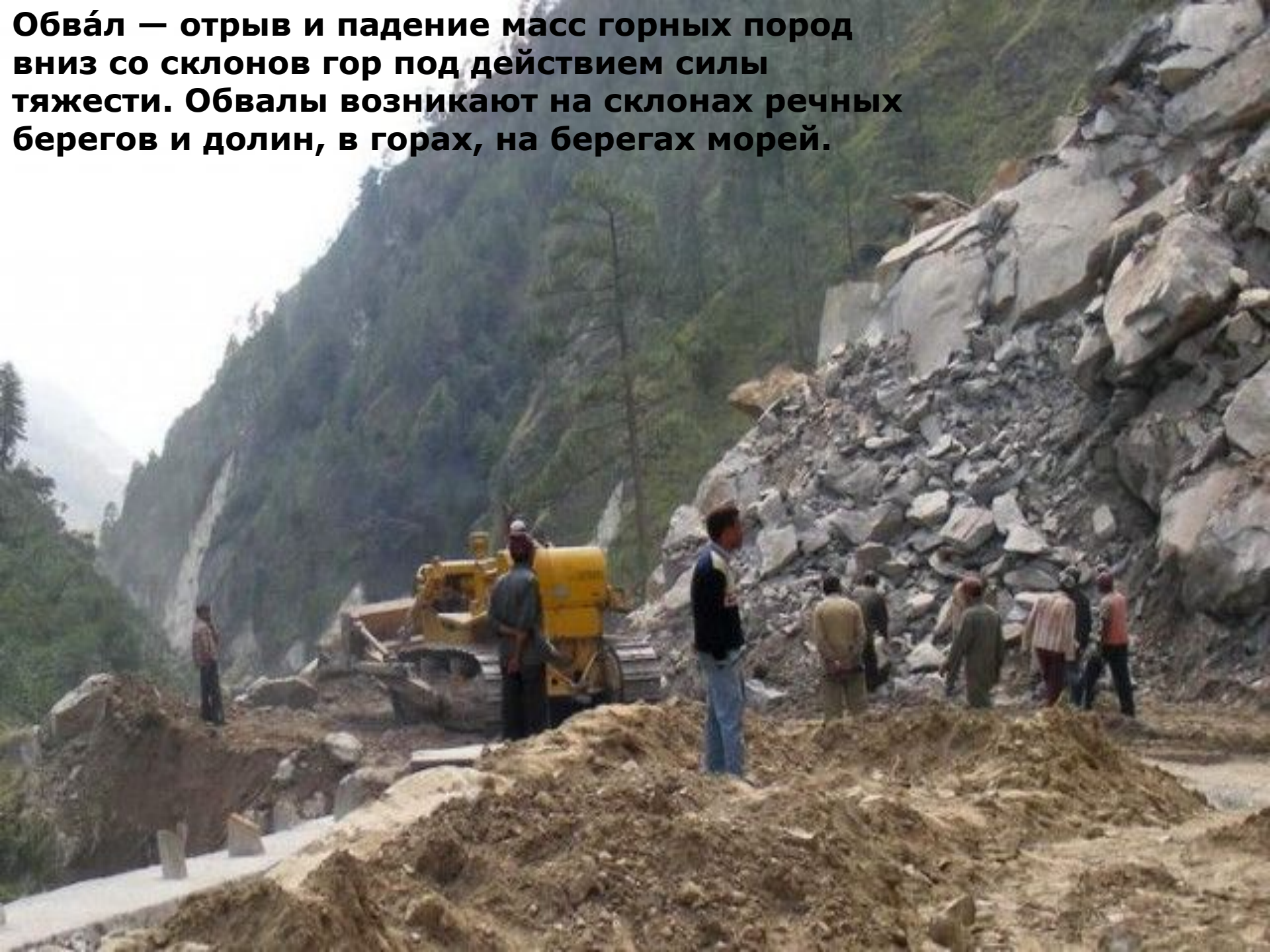
### **5. Не стоит заходить внутрь дома, если:**

**Вы чувствуете запах дыма;**

**Возле дома скопилась вода.**

**Местные власти дали заключение о том, что Ваш дом небезопасен**

**Обвал — отрыв и падение масс горных пород вниз со склонов гор под действием силы тяжести. Обвалы возникают на склонах речных берегов и долин, в горах, на берегах морей.**



## **ВНИМАНИЕ:**

**-вы очевидец происшествия – срочно сообщить о происшествии в спасательную службу, убедиться в прекращении обвала, начать откапывать пострадавших подручными средствами.**



**Лавина - масса снега или льда, падающая или соскальзывающая с крутых склонов гор, аналогично обвалу. Падение лавины сопровождается образованием воздушной предлавинной волны, производящей наибольшие разрушения.**



## **КАК ДЕЙСТВОВАТЬ, ЕСЛИ ВАС НАСТИГЛА ЛАВИНА**

**Закройте нос и рот рукавицей, шарфом, воротником; двигаясь в лавине, плавательными движениями рук старайтесь держаться на поверхности лавины, перемещаясь к краю, где скорость ниже. Когда лавина остановилась, попробуйте создать пространство около лица и груди, оно поможет дышать. Если представится возможность, двигайтесь в сторону верха (верх можно определить с помощью слюны, дав ей вытечь изо рта). Оказавшись в лавине не кричите – снег полностью поглощает звуки, а крики и бессмысленные движения только лишают Вас сил, кислорода и тепла. Не теряйте самообладания, не давайте себе уснуть, помните, что Вас ищут (известны случаи, когда из-под лавины спасали людей на пятые и даже тринадцатые сутки).**

## **КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПОСЛЕ СХОДА ЛАВИНЫ**

**Если Вы оказались вне зоны схода лавины, сообщите любыми способами о происшедшем в администрацию ближайшего населенного пункта и приступайте к поиску и спасению пострадавших.**

**Выбравшись из-под снега самостоятельно или с помощью спасателей, осмотрите свое тело и, при необходимости, окажите себе помощь. Добравшись до ближайшего населенного пункта, сообщите о происшедшем в местную администрацию. Обратитесь в медпункт или к врачу, даже если считаете, что здоровы. Далее действуйте по указанию врача или руководителя спасательного отряда.**

**Сообщите своим родным и близким о своем состоянии и местонахождении.**



**Провал поверхности земли — опускание земной поверхности с разрывом сплошности пород, наблюдающееся на месте подземных выработок полезных ископаемых с неглубоким залеганием продуктивных пластов, при карстовых явлениях**



## **ВНИМАНИЕ:**

**-вы очевидец происшествия  
срочно сообщить о  
происшествии в  
спасательную службу.**





**ЭРОЗИЯ,**  
**совокупность**  
**природных**  
**процессов,**  
**разрушающих**  
**поверхность суши.**  
**Эрозия**  
**характеризуется как**  
**деструктивный**  
**процесс,**  
**происходящий под**  
**влиянием энергии**  
**текучих вод, ветра и**  
**ледников, которые**  
**перемещают**  
**обломки пород и**  
**почву.**



**Пыльная буря, сильный ветер, способный переносить миллионы тонн пыли на расстояние до нескольких тыс. км. Возникает обычно в тёплое время года в пустынях, полупустынях и распаханых степях при пересыхании почвы...**





## **Ваши действия:**

**Для защиты от летящих обломков и осколков стекла используйте листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства. Старайтесь быстрее укрыться в подвалах, погребах и противорадиационных укрытиях, имеющих в населенных пунктах. Не заходите в поврежденные здания, так как они могут обрушиться при новых порывах ветра. При пыльной буре закройте лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза очками. При поступлении сигнала о приближении смерча необходимо немедленно спуститься в укрытие, подвал дома или погреб, либо укрыться под кроватью и другой прочной мебелью. Если смерч застает Вас на открытой местности, укрывайтесь на дне дорожного кювета, в ямах, рвах, узких оврагах, плотно прижимаясь к земле, закрыв голову одеждой или ветками деревьев. Не оставайтесь в автомобиле, выходите из него и укрывайтесь, как указано выше.**

**ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ - подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре и верхней мантии и передающиеся на большие расстояния.**





## **Ваши действия**

**Ощувив колебания здания, увидев качание светильников, падение предметов, услышав нарастающий гул и звон бьющегося стекла, не поддавайтесь панике (от момента, когда Вы почувствовали первые толчки до опасных для здания колебаний у Вас есть 15 – 20 секунд). Быстро выйдите из здания, взяв документы, деньги и предметы первой необходимости. Покидая помещение спускайтесь по лестнице, а не на лифте. Оказавшись на улице – оставайтесь там, но не стойте вблизи зданий, а перейдите на открытое пространство.**

**Сохраняйте спокойствие и постарайтесь успокоить других! Если Вы вынужденно остались в помещении, то встаньте в безопасном месте: у внутренней стены, в углу, во внутреннем стенном проеме или у несущей опоры. Если возможно, спрячьтесь под стол – он защитит вас от падающих предметов и обломков. Держитесь подальше от окон и тяжелой мебели. Если с Вами дети – укройте их собой.**

**Не пользуйтесь свечами, спичками, зажигалками – при утечке газа возможен пожар. Держитесь в стороне от нависающих балконов, карнизов, парапетов, опасайтесь оборванных проводов. Если Вы находитесь в автомобиле, оставайтесь на открытом месте, но не покидайте автомобиль, пока толчки не прекратятся. Будьте в готовности к оказанию помощи при спасении других людей.**

**ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА** один из элементов вулканической деятельности, когда вулканическая лава и раскаленные газы вырываются на дневную поверхность. В результате извержений часто гибнут люди, наносится огромный ущерб хозяйству и имуществу населения



## **КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА**


**Защитите тело и голову от камней и пепла. Извержение вулканов может сопровождаться бурным паводком, селевыми потоками, затоплениями, поэтому избегайте берегов рек и долин вблизи вулканов, старайтесь держаться возвышенных мест, чтобы не попасть в зону затопления или селевого потока.**

**Закройте марлевой повязкой рот и нос, чтобы исключить дыхание пепла. Наденьте защитные очки и одежду, чтобы исключить ожоги. Не пытайтесь ехать на автомобиле после выпадения пепла – это приведет к выходу его из строя.**

**Очистите от пепла крышу дома, чтобы исключить ее перегрузку и разрушение.**



- **Метеорологические (бури, ураганы, смерч, град, ливень, сильный снегопад, сильный гололед, сильный мороз, сильная метель, сильная жара (засуха)).**

A dramatic landscape photograph featuring a dark, stormy sky with heavy, dark grey clouds. A bright, glowing horizon line separates the dark sky from the landscape below. The landscape consists of rolling hills and a field of harvested corn in the foreground. The overall mood is ominous and powerful.

**УРЯ — очень сильный ветер, приводящий к сильному волнению на море к разрушениям и пустошениям на суше**

## **ВАШИ ДЕЙСТВИЯ:**

**Для защиты от летящих обломков и осколков стекла используйте листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства. Старайтесь быстрее укрыться в подвалах, погребах и противорадиационных укрытиях, имеющихся в населенных пунктах. Не заходите в поврежденные здания, так как они могут обрушиться при новых порывах ветра.**

**При пыльной буре закройте лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза очками. При поступлении сигнала о приближении смерча необходимо немедленно спуститься в укрытие, подвал дома или погреб, либо укрыться под кроватью и другой прочной мебелью. Если смерч застает Вас на открытой местности, укрывайтесь на дне дорожного кювета, в ямах, рвах, узких оврагах, плотно прижимаясь к земле, закрыв голову одеждой или ветками деревьев. Не оставайтесь в автомобиле, выходите из него и укрывайтесь, как указано выше.**





**Ураган - ветер, который дует со скоростью более 32 метров в секунду продолжительное время. Его еще называют тайфуном - вихрь с пониженным атмосферным давлением внутри**

## **Действия при урагане**

- Храните чемоданчик с предметами первой необходимости (продуктами, одеждой, одеялами, медикаментами, фонариком, транзисторным приемником на батарейках, личными документами).
- Определите, где прятаться - в подвале, погребе (если таковых нет, то под крепким столом или диваном посреди комнаты на первом этаже, подальше от внешних стен и окон).
- Регулярно спиливайте отмершие ветви деревьев и мертвые деревья в саду, чтобы они не упали на дом.
- Прочно скрепите с землей все постройки, особенно временки.
- Назначьте для всей семьи место встречи на случай, если ураган застигнет членов семьи в разных местах (в школе, на работе и т.д.) или если дом будет разрушен.

### **В СЛУЧАЕ ОПАСНОСТИ**

**Если вы в доме:** ● Избегайте покидать дом.

- Слушайте радио или смотрите телевизор.
- Закройте двери и окна.
- Усиьте оконные стекла полосками клейкой ленты, укрепленными крест-накрест или звездообразно.
- Внесите в дом все предметы и мебель, которые могут быть унесены ветром или водой.
- Соберите скот в наиболее крепком хлеву и оставьте там запас корма и воды.
- Если власти издадут распоряжение об эвакуации, покиньте дом, прихватив чемоданчик с предметами первой необходимости.

### **Если вы вне дома:**

- Если поблизости нет укрытия, лягте на землю в канаве (или ущелье) и заслоните голову.
- При угрозе урагана ни в коем случае не пользуйтесь лодками. Если вы узнали о приближении урагана, находясь в лодке, немедленно выбирайтесь на берег.

### **Если вы в автомобиле:**

**Выйдите из него и идите от него прочь, так как ветер может его опрокинуть и даже поднять в воздух.**

**Смерч (или торнадо от исп. tornado «смерч») — атмосферный вихрь, возникающий в кучево-дождевом (грозовом) облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности земли, в виде облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров.**





**Если он застаёт человека в поле или посреди степи, когда рядом нет никаких серьезных укрытий, кроме невысокой травы, нужно просто сесть на землю. При приближении эпицентра воронки необходимо «распластаться» по поверхности земли, утяжелив себя всеми подручными средствами, если они имеются в наличии, и, несмотря на порывы ветра и все виды осадков, стараться не поднимать головы до тех пор, пока смерч не сместится в сторону. Если же вы застигнуты этим явлением в непосредственной близости от деревьев, ни в коем случае не следует искать укрытия под ними. Деревья очень часто принимают на себя разряды молнии, и все живое, что в этот момент оказывается под ними, попросту сгорает. Невысокие кустообразные растения могут стать укрытием, но, конечно, не от дождя, а от той смертоносной силы ветра, которая пытается оторвать все, что «плохо лежит».**

**В том случае, когда смерч приходит в городские районы, рекомендуется следующее поведение. Если он застигает на улице, поблизости какого-либо крепкого массивного здания, следует немедленно укрыться внутри. Но, возможно, времени для того, чтобы добежать до этого укрытия, не хватает. Ни в коем случае нельзя приближаться к высоким деревьям из-за опасности их падения. Существует мнение, что буря может повалить только старое поврежденное дерево, но это не так. Сила смерча такова, что старое дерево он с легкостью ломает, а молодые крепкие деревья просто вырывает с корнем.**

**Необходимо также постараться быть подальше от таких легко сдвигаемых предметов, как легковые машины, киоски и ларьки, различные временные постройки и ветхие дома. Укрываться внутри них также нецелесообразно. Если все же приходится остаться внутри такого сооружения, постарайтесь встать между несущими балками, так, чтобы обрушивающийся потолок и ломающиеся стены не могли вам сильно повредить.**

**При обрыве электрических проводов необходимо остерегаться как непосредственного с ними соприкосновения, так и возможного электрошока через воду.**

**Неподходящим укрытием является также и легковая машина. Грузовой автомобиль, благодаря своему весу, если он стоит устойчиво и не рискует сползти с дороги под воздействием водяных потоков, еще может выдержать напор этой стихии. Но легковые машины могут не выдержать, и если остается время на какой-либо альтернативный вариант, то лучше их покинуть. В той непростой ситуации, когда смерч застигает в автомобиле на дороге, вдалеке от надежных укрытий, выбор нужно делать в пользу пребывания в машине. Как ни легок ваш автомобиль для смерча, он все же потяжелее любого человека. Остается только сидеть внутри, закрыв все окна и двери, и надеяться на то, что стихия вас не зацепит.**



**Град — вид ливневых осадков, в виде частиц льда преимущественно округлой формы. Вид, строение и размеры градин отличаются крайним разнообразием. Град является частицами льда шарообразной или неправильной формы (градин).**

**Если град застал вас на даче, то не стоит под градом укрывать урожай, ведь это стихийное бедствие довольно-таки опасно для вас самих. Во время града следует укрыться в доме, где необходимо закрыть все окна. Если на вашем приусадебном участке нет домика или беседки, встаньте под большое и раскидистое дерево. Если же деревьев тоже по близости нет, то постарайтесь найти деревянную доску, еще лучше – несколько досок и попытайтесь построить из них небольшой шалаш. А лучше попросите соседей приютить вас на время стихийного бедствия.**

**Если вы узнали о граде заранее и хотите спасти свой урожай, в этом случае следует взять из дома брезентовую или какую-либо другую плотную ткань, можно обойтись плотным целлофаном или специальным тепличным покрытием. Этими материалами следует укрыть грядки. Делать это необходимо определенным образом. Перед тем как накрыть недоспевший урожай плотной тканью, вокруг грядок уложите горизонтально доски, а потом на них положите брезент и обязательно его укрепите.**

**Если град застал вас на дороге, то постарайтесь найти себе надежное укрытие. Это может быть дерево с густой кроной и широкими листьями, грядины таким образом будут задерживаться в его кроне. Это может быть и какой-либо карниз дома, балкон, железно-стеклянная будка, которые стоят на каждой остановке. Если поблизости есть магазин, зайдите в него и переждите град там. Если вы находитесь рядом с каким-либо домом, зайдите в него и в подъезде переждите непогоду.**

**Если вы едете в троллейбусе, автобусе, ином транспорте и заметили, что начался град, не выходите из него, даже если вы опаздываете на важную встречу. Самый минимальный урон, который может принести вам град, – это синяки, максимальный – сотрясение мозга, возможен даже летальный исход. Если во время града вы находитесь в своей машине, то ни в коем случае не стоит выходить из нее. Закройте в ней все окна. Не стоит в такую погоду передвигаться на легковом автомобиле, вы можете не увидеть дороги на расстоянии пятидесяти метров. Как только вы поймете, что начинается град, припаркуйтесь куда-нибудь, лучше всего во дворе какого-либо дома. Постарайтесь определить, с какой стороны дует ветер, и поставьте свою машину таким образом, чтобы ветер, а соответственно, и град били по заднему стеклу, а не по лобовому.**

**Ливень — кратковременные атмосферные осадки большой интенсивности, обычно в виде дождя**



Накануне.RU



### **Гроза, сильный ливень застали вас дома**

- 1. Отключить телевизор и другие электрические приборы**
- 2. Закрывать окна и двери, поток воздуха - хороший проводник электрического тока.**
- 3. Не стоять перед открытым окном, не держать в руках металлические предметы. Середина комнаты - самое надежное место.**
- 4. Домашних животных укрыть в хлеву, сарае, закрыть все окна и двери в них.**
- 5. Предусмотреть в подвале дома водосточный колодец с глубоким дном и водоотводные каналы вокруг дома.**

### **Гроза, сильный ливень застали вас на открытой местности**

- 1. Укрыться в складках местности (канавы, ямы, неглубокий овраг).**
- 2. Не укрываться под отдельно стоящими деревьями, особенно под дубами и лиственницами.**
- 3. Держаться подальше от металлоконструкций, труб и водных поверхностей.**
- 4. При движении в автомобиле - остановиться и переждать грозу и ливень.**



**Снегопад сильный —  
продолжительное интенсивное  
выпадение снега из облаков (20  
см и более осадков (снега) за 12  
часов и менее), приводящее к  
значительному ухудшению  
видимости и затруднению  
движения транспорта**

**Особую опасность снегопад представляет, когда люди застигнуты в пути и далеко от человеческого жилья. Когда дорогу заносит, то потеря видимости способствует полной дезориентации на местности. В таком случае нужно остановить автомобиль полностью закрыть все отверстия в машине и закрыть двигатель со стороны радиатора. Машину лучше развернуть радиатором в наветренную сторону. Также надо выходить из автомобиля для того, чтобы разгрести снег, так как вы можете быть погребены под ним, а не занесенный автомобиль – хороший ориентир для поисковой группы. Обязательно также выдвиньте на максимум антенну и крепко привяжите к ней красную тряпку. Важно следить еще за тем, чтобы двигатель автомобиля не «разморозился» и для этого необходимо периодически прогревать его, а при прогревании важно не допустить проникновения в кабину (кузов, салон) выхлопных газов, важно следить, чтобы выхлопная труба не была завалена снегом. Если вы попали в снегопад на нескольких машинах, то лучше собраться всем вместе в одном автомобиле (так теплее будет) перед этим слив из двигателей остальных автомобилей воду. Покидать автомобиль ни в коем случае нельзя, так как в сильную пургу все надежные ориентиры, через несколько метров могут быть легко потеряны.**





**Гололед – твердые осадки, слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах: деревьях, проводах, домах и т.д. Гололед образуется преимущественно с наветренной стороны от намерзания капель переохлажденного дождя и мороси...**

## **КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К ГОЛОЛЕДУ (ГОЛОЛЕДИЦЕ)**

**Если в прогнозе погоды дается сообщение о гололеде или гололедице, примите меры для снижения вероятности получения травмы. Подготовьте мало скользящую обувь, прикрепите на каблуки металлические набойки или поролон, а на сухую подошву наклейте лейкопластырь или изоляционную ленту, можете натереть подошвы песком (наждачной бумагой).**

## **КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ ГОЛОЛЕДА (ГОЛОЛЕДИЦЫ)**

**Передвигайтесь осторожно, не торопясь, наступая на всю подошву. При этом ноги должны быть слегка расслаблены, руки свободны. Пожилым людям рекомендуется использовать трость с резиновым наконечником или специальную палку с заостренными шипами. Если Вы поскользнулись, присядьте, чтобы снизить высоту падения. В момент падения постарайтесь сгруппироваться, и, перекатившись, смягчить удар о землю. Гололед зачастую сопровождается обледенением. В этом случае особое внимание обращайте на провода линий электропередач, контактных сетей электротранспорта. Если Вы увидели оборванные провода, сообщите администрации населенного пункта о месте обрыва.**



**Мороз** — температура ниже  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  в окружающей среде.

**слабый мороз:**  $-1$  до  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$  (заморозки)

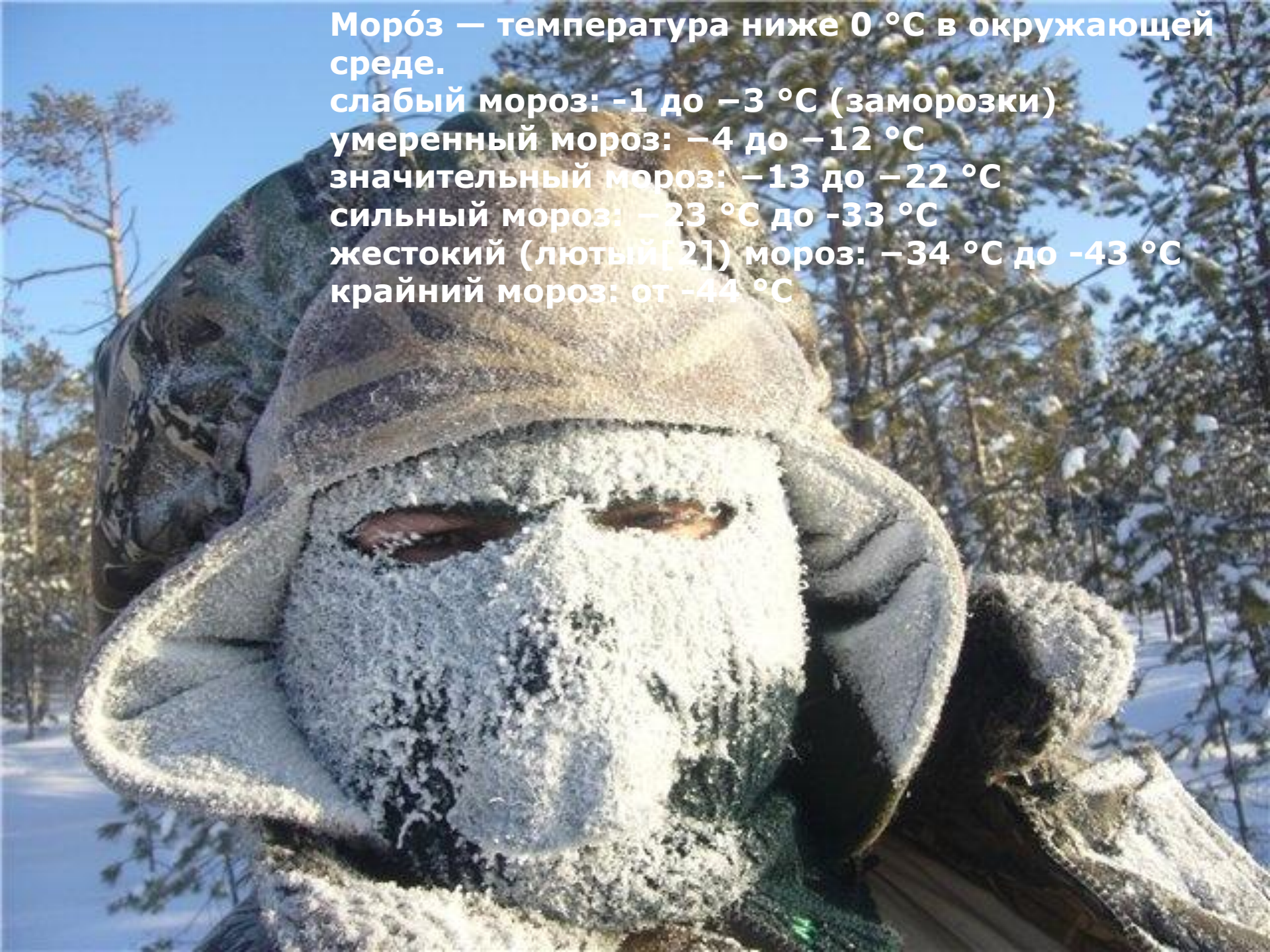
**умеренный мороз:**  $-4$  до  $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$

**значительный мороз:**  $-13$  до  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$

**сильный мороз:**  $-23\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $-33\text{ }^{\circ}\text{C}$

**жестокий (лютый[2]) мороз:**  $-34\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $-43\text{ }^{\circ}\text{C}$


**крайний мороз:** от  $-44\text{ }^{\circ}\text{C}$



## **ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ СИЛЬНОМ МОРОЗЕ**

- 1. Без необходимости не выходить на улицу и не выезжать куда-либо на личном автотранспорте.**
  - 2. Постарайтесь выполнить всё возможное, чтобы не получить обморожения, если Вам все-таки придётся быть вне дома или квартиры.**
  - 3. Не выходите на мороз без варежек, шапки и шарфа. Лучший вариант – варежки из влагоотталкивающей и не продуваемой ткани с мехом внутри. Перчатки из натуральных материалов хоть и удобны, но от мороза не спасают. Щеки и подбородок можно защитить шарфом. В ветреную холодную погоду перед выходом на улицу открытые участки тела смажьте специальным кремом.**
  - 4. Не носите на морозе металлические (в том числе золотые, серебряные) украшения – кольца, серьжки и т.д. Во-первых, металл остывает гораздо быстрее тела до низких температур, вследствие чего возможно «прилипание» к коже с болевыми ощущениями и травмами. Во-вторых, кольца на пальцах затрудняют нормальную циркуляцию крови. В целом на морозе старайтесь избегать контакта голой кожи с металлом.**
  - 5. Если появилась неисправность в вашей машине вдали от населённого пункта или в незнакомой для Вас местности, лучше оставаться в машине, вызвать помощь по телефону «112», ждать, пока по дороге проедет другой автомобиль.**
  - 6. Необходимо укрыться от ветра - вероятность обморожения на ветру значительно выше.**
  - 7. Если Вы обморозили себе часть тела: согрейте отмороженную часть тела, растерев сухой мягкой тканью, затем поместите её в тёплую воду и постепенно доведите температуру воды до 40-45 градусов. Если боль проходит и чувствительность восстанавливается, то вытрите руку (ногу) насухо, наденьте перчатки (носки) и, по возможности обратитесь к врачу.**
- Отмороженные участки тела нельзя смазывать жиром или мазями, растирать снегом, помещать в горячую воду!**





**Метель, перенос снега ветром в слоях, близких к земной поверхности. При сильном ветре и низкой температуре воздуха М. носит местное название буран**



## **Безопасное поведение во время метели**

**/ При получении сигнала о приближении метели плотно закройте окна и двери, чердачные люки. Уберите с балконов и подоконников вещи, чтобы их не унесло воздушным потоком. Позаботьтесь о средствах автономного освещения (фонарях, керосиновых лампах, свечах), так как электроэнергию могут отключить. Подготовьте лопаты для уборки снега.**

**/ Во время пурги старайтесь не выходить из дома.**

**/ После метели в условиях снежного заноса необходимо определить возможность выбраться из-под заносов самостоятельно. В этом случае полностью действуйте по плану родителей, помогайте им предпринять все меры для благополучного выхода из создавшегося положения.**

**/ Если сильная пурга застала вас в дороге, зайдите в первый попавшийся дом и попроситесь остаться в нем до окончания метели**



**Засу́ха. Продолжительное отсутствие дождей летом, приводящее к высыханию почвы и гибели растительности.**

- **Гидрологические**  
**(цунами,**  
**наводнения,**  
**паводки, зажоры,**  
**шторм).**



**ЦУНАМИ. Гигантская волна, возникающая на поверхности океана в результате сильных подводных землетрясений.**



## **Ваши действия во время цунами:**

**Когда поступит сигнал об опасности цунами, реагируйте немедленно. Каждую минуту используйте для обеспечения личной безопасности и защиты окружающих людей. Вы можете располагать временем от нескольких минут до получаса и более, поэтому, если будете действовать спокойно и продуманно, сможете увеличить Ваши шансы уберечься от воздействия цунами. Если находитесь в помещении, немедленно покиньте его, предварительно выключив свет и газ, и переместитесь в безопасное место. Кратчайшим путем переберитесь на возвышенное место высотой 30-40 м над уровнем моря или быстро переместитесь на 2-3 км от берега. Если Вы едете на автомобиле, следуйте в безопасном направлении, забрав по пути следования бегущих людей. При невозможности укрыться в безопасном месте, когда времени на перемещении не осталось, поднимитесь как можно выше на верхние этажи здания, закройте окна и двери. Если есть возможность, переберитесь в наиболее надежное здание.**

**Наводнение значительное затопление местности в результате подъёма уровня воды в реке, озере, море. Возникает вследствие обильного и сосредоточенного притока воды при снеготаянии и выпадении дождей, а также при загромождении русла льдом (заторы) или шугой (зажоры).**





## **КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ НАВОДНЕНИЯ**

**По сигналу оповещения об угрозе наводнения и об эвакуации безотлагательно, в установленном порядке выходите (выезжайте) из опасной зоны возможного катастрофического затопления в назначенный безопасный район или на возвышенные участки местности, захватив с собой документы, ценности, необходимые вещи и двухсуточный запас непортящихся продуктов питания. В конечном пункте эвакуации зарегистрируйтесь.**

**Перед уходом из дома выключите электричество и газ, погасите огонь в отопительных печах, закрепите все плавучие предметы, находящиеся вне зданий, или разместите их в подсобных помещениях. Если позволяет время, ценные домашние вещи переместите на верхние этажи или на чердак жилого дома. Закройте окна и двери, при необходимости и наличии времени забейте снаружи досками (щитами) окна и двери первых этажей. При отсутствии организованной эвакуации, до прибытия помощи или спада воды, находитесь на верхних этажах и крышах зданий, на деревьях или других возвышающихся предметах. При этом постоянно подавайте сигнал бедствия: днем – вывешиванием или размахиванием хорошо видимым полотнищем, подбитым к древку, а в темное время – световым сигналом и периодически голосом. При подходе спасателей спокойно, без паники и суеты, с соблюдением мер предосторожности, переходите в плавательное средство. При этом неукоснительно соблюдайте требования спасателей, не допускайте перегрузки плавсредств. Во время движения не покидайте установленных мест, не садитесь на борта, строго выполняйте требования экипажа. Самостоятельно выбираться из затопленного района рекомендуется только при наличии таких серьезных причин, как необходимость оказания медицинской помощи пострадавшим, продолжающийся подъем уровня воды при угрозе затопления верхних этажей (чердака). При этом необходимо иметь надежное плавательное средство и знать направление движения. В ходе самостоятельного выдвигания не прекращайте подавать сигнал бедствия**

**Шторм — ветер, вызывающий большое волнение на море и разрушения на суше.**



- **Биологические** (лесные пожары, степные пожары, торфяные пожары, пожары подземных полезных горючих ископаемых, эпидемии, пандемии, вспышка инфекционных заболеваний животных, вспышка инфекционных заболеваний растений, массовое распространение вредителей).



**Лесной пожар - неуправляемое (стихийное) распространение огня (горения) в лесу и на лесной площади**



**Степной пожар — стихийное, неконтролируемое распространение огня по растительному покрову степей.**



## **ЕСЛИ ВЫ ОКАЗАЛИСЬ ВБЛИЗИ ОЧАГА ПОЖАРА В ЛЕСУ ИЛИ НА ТОРФЯНИКЕ**

**Если Вы оказались вблизи очага пожара в лесу или на торфянике и у Вас нет возможности своими силами справиться с его локализацией, предотвращением распространения и тушением пожара, немедленно предупредите всех находящихся поблизости людей о необходимости выхода из опасной зоны. Организуйте их выход на дорогу или просеку, широкую поляну, к берегу реки или водоема, в поле. Выходите из опасной зоны быстро, перпендикулярно к направлению движения огня. Если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой. Выйдя на открытое пространство или поляну дышите воздухом возле земли – там он менее задымлен, рот и нос при этом прикройте ватно-марлевой повязкой или тряпкой. После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в администрацию населенного пункта, лесничество или противопожарную службу, а также местному населению**





**Эпидемия — широкое распространение инфекционных болезней среди людей ,значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости .**



**Эпизоотия - быстрое и широкое распространение острозаразных болезней среди животных. Эпизоотии представляют собой широкое распространение болезней животных в районе или стране, а иногда даже на целом материке.**





**Эпифитотия - быстрое и широкое распространение острозаразных болезней среди растений.**



**Санитарно-гигиенические мероприятия охватывают следующий круг основных вопросов:**

- строгое соблюдение правил личной гигиены;**
- регулярный контроль за качеством продовольствия, режимом хранения и обработки, за состоянием тары и упаковки, а также за состоянием водоисточников, водопроводной сети и воды;**
- содержание в чистоте зданий и сооружений пищевых объектов, инвентаря, оборудования, транспортных средств;**
- повседневное улучшение санитарного состояния предприятий общественного питания, а также продовольственных магазинов, ларьков, рынков;**
- обеспечение пищевых объектов, баз, складов и т.д. необходимым количеством дезинфицирующих средств, материалов и оборудования для проведения дезинфекции.**

**Обеззараживание воды - процесс очень сложный и трудоемкий, поэтому основные усилия необходимо сосредоточить на проведение защитных мероприятий**

**К санитарно-гигиеническим мероприятиям относятся также своевременная очистка населенных пунктов от мусора и нечистот, содержание выгребных ям, уборных и мусорных ящиков в хорошем санитарном состоянии, обеспечение работы бань, парикмахерских и других учреждений коммунально-бытового обслуживания и поддержание в них санитарного порядка.**

**Важное значение имеет проведение среди населения санитарно-просветительной работы, направленной на разъяснение причин возникновения инфекционных заболеваний и мер по их предупреждению.**

**Большую роль в предупреждении инфекционных заболеваний играет строгое соблюдение правил личной гигиены:**

**мытьё рук с мылом после работы и перед едой;**


**регулярное обмывание тела в бане, ванне, под душем со сменой нательного и постельного белья;**

**систематическая чистка и встряхивание верхней одежды и постельных принадлежностей;**

**поддержание в чистоте жилых и рабочих помещений;**

**очистка от грязи и пыли, обтирание обуви перед входом в помещение;**

**употребление только проверенных продуктов, кипяченой воды и молока, промытых кипяченой водой фруктов и овощей, тщательно проваренных мяса и рыбы**

A close-up photograph showing a massive infestation of locusts. The insects, which are yellowish-brown with long, thin legs and antennae, are densely packed and covering a large area of green, leafy plants. The scene illustrates the scale of the pest problem.

**Большой ущерб лесному и сельскому хозяйству наносит массовое распространение вредителей.**



В случае предвиденной катастрофы территориальные управления ЧС подают сигнал для населения:

**“Внимание всем”** (это рев сирены и частые гудки)

По сигналу “Внимание всем” необходимо:

- ▶ Немедленно включить радио или телевизор для прослушивания экстренных сообщений;
- ▶ Проинформировать родственников и соседей о случившемся;
- ▶ Привести домой детей;
- ▶ Действовать согласно полученному сообщению.





## При необходимости эвакуации:

- ▶ Собрать в небольшой чемодан (рюкзак) вещи первой необходимости: необходимую одежду, документы, деньги, ценности, воду, консервированные и сухие продукты питания;
- ▶ Подготовить квартиру к консервации – закрыть окна, балкон, перекрыть газ, воду, выключить электроэнергию погасить огонь в печах;
- ▶ Приготовить средства индивидуальной защиты и второй комплект ключей для сдачи в РЭУ;
- ▶ Оказать помощь в сборах больным и престарелым проживающим по соседству.



## 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.
- ▶ На следующем уроке мы с Вами ознакомимся с ЧС техногенного характера, с основными понятиями ЧС техногенного характера и методами защиты от них.