

ЧС природного характера



Выполнил
а ученица
11 класса
МБОУ
СОШ №2
Гришина

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, а также значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.

ЧС классифицируются по характеру источника и по масштабам.



Землетрясения

Землетрясения – сейсмические явления, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии, передающиеся на большие расстояния в виде резких колебаний, приводящих к разрушению зданий, сооружений, пожарам и человеческим жертвам. Разрушительными являются землетрясения интенсивностью более 7 баллов по 12-ти бальной шкале Рихтера, опасными – свыше 5 баллов. Пятая часть территории России подвержена землетрясениям силой более 7 баллов. Землетрясение – самое страшное стихийное бедствие. Ежегодно на Земле происходит до 1500 землетрясений, до 300 из них носит разрушительный характер. В последние десятилетия наиболее разрушительные

При землетрясениях запрещается:
пользоваться лифтом, зажигать спички.

Почувствовав толчки, необходимо:

Быстро покинуть здание.

Держаться дальше от стен, заборов,
столбов, не входить в здания: толчки
могут повториться.

На втором и последующих этажах
встать в проем входной или балконной
двери, отойти от окон и занять место в
углу, образованном ка-
стенами.



Наводнения

Наводнение – временное затопление суши в результате подъема воды выше обычного (ординара).

Причины:

- обильные осадки, дожди;
- интенсивное таяние снега;
- образование заторов (льдины весной), зажоров (мелкий снег, лед осенью);
- разрушение гидротехнических сооружений;
- подземные землетрясения (вызывают гигантские волны – цунами)
- сильный нагонный ветер на морских

При угрозе наводнения необходимо:

Постоянно слушать информацию об обстановке и порядке действий.

Продовольствие, ценные вещи, одежду, обувь перенести на верхние этажи.

3. Из опасных районов эвакуировать население.

4. Скот перегнать на возвышенные места.

В процессе наводнения:

1. Спасти людей, где бы они ни оказались.

2. В первую очередь из зоны



Оползни, сели

Оползень – это скользящее смещение масс горных пород по склону под влиянием силы тяжести. Происходят они на всех склонах, начиная с крутизны 19°, а на глинистых грунтах с 5 – 7°.

Меры безопасности:

Наблюдать за обстановкой, поведением животных, дождями.

При первых признаках оползня быстро эвакуировать людей, животных, материальные ценности.

В процессе оползня в здания не входить, к ним не приближаться, быть в стороне от района смещения.



Сель – бурный грязевой или грязекаменный поток, состоящий из смеси воды и обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах горных рек.

Меры безопасности:

Получив информацию, немедленно эвакуироваться за границы зоны распространения селя.

Уходить на возвышенные места. Оказавшемуся в селевом потоке помочь всеми имеющимися средствами, выводя его по направлению движения массы с постепенным отходом к краю.



ураганы, циклоны, тайфуны, штормы, смерчи, бури

Эта ЧС вызвана движением воздушных масс с большой скоростью. Скорость ветра при урагане 30 – 40 м/с, при шторме 20 – 30 м/с, при буре 15 – 30 м/с, при тайфуне более 50 м/с. Циклоны и тайфуны сопровождаются ливневыми дождями. Смерч – вихревое движение воздуха с огромной скоростью, иногда превышающую скорость звука, имеющее вид темного столба диаметром от нескольких десятков до сотен метров.

Ураганный ветер разрушает строения и сносит

Получив штормовое
предупреждение, необходимо:

закрыть окна, двери, чердачные
помещения;
с балконов и лоджий убрать все, что
может быть сброшено ураганом;
выключить газ, потушить огонь в
печах, подготовить фонари, свечи,
лампы;
дома занять внутреннюю комнату,
подальше от окон;
запасись водой, продуктами,
держат радиоточку, телевизор,
приемник включенными;
на открытой местности укрыться в



Снежные заносы, метели, ураганы

Сильные снегопады характерны для большей части России. Длятся они иногда несколько суток. Прогнозируются снежные заносы, как правило, вполне надежно и своевременно.

Получив предупреждение о буре и снежных заносах, необходимо:

Создать запасы воды, продуктов, топлива.
Репродуктор радиотрансляции, приемник, телевизор держать постоянно включенными.
Приготовить аварийное освещение, электрические фонари, свечи, керосиновые лампы.

После бурана:

Принять участие в расчистке дорог и улиц от заносов.

В местах возможного схода лавин внимательно следить за предупредительными знаками.

Если буран застал вас в дороге, подать сигнал помощи, повесив на шест (сучковидную) яркую ткань. Периодически выключать машину.



Пожары

Пожар- неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и государства и природе.

Причины пожаров:

Неосторожное обращение с огнем;

Молнии;

Поджоги.

Характеристикой разрушительного действия пожаров является температура горения и скорость движения пожаров. По характеру лесные пожары бывают низовыми, подземными и верховыми. При низовых пожарах огонь движется со скоростью 0,1–1 км/ч.

только по надпочвенному слою, верховые – 3-10 км/ч, охватывающие кроны деревьев, и почвенные пожары возникают в толще горючего материала (торф, сланец, бурый уголь). Столбовой пожар возникает в сухое время

Необходимые меры при пожаре:

Захлестывание кромки пожара – самый простой и достаточно эффективные способ тушения.

Забрасывание огня рыхлым грунтом.

Выводить и вывозить людей в направлении, перпендикулярном распространению огня.

Двигаться вдоль речек, ручьев, воде.

Рот и нос прикрывать ватно-марлевой повязкой, платком, полотенцем



Инфекционные заболевания

Инфекционные болезни – это большая группа заболеваний, обусловленных воздействием на организм человека различных болезнетворных или условно-болезнетворных биологических агентов (бактерии, грибки, вирусы, прионы, простейшие)

Эпидемия – это массовое распространение инфекционного заболевания людей в какой-либо местности или стране, значительно превышающее общий уровень заболеваемости.

Самые опасные заболевания XX века – СПИД, гепатит Б, В.

Инфекционные заболевания

Кишечные инфекции

Возбудитель выделяется с фекалиями или мочой. Факторы передачи: пища, вода, мухи, грязные руки, бытовые предметы. Заражение через рот.

Инфекции дыхательных путей

Передача воздушно – капельным или воздушно – пылевым путем

Кровяные инфекции

Возбудитель передается через укусы насекомых

Зоонозные инфекции

Болезни, передающиеся через укусы животных

Контактно – бытовые инфекции

Передаются при контакте с больным человеком

Профилактические меры:

Обязательно использовать индивидуальную аптечку АИ-2, таблетки олететрина, норсульфазола, тетрациклина гидрохлорида.

Повысить устойчивость организма к возбудителям инфекций с помощью предохранительных прививок.

Носить ватно-марлевые повязки, Ограничить скопления людей и их контакты.

При появлении больных необходимо:

Немедленно сообщить об этом в медицинское учреждение. Больного изолировать.

Провести дезинфекцию помещений.

Ужесточить правила личной гигиены, активно выявлять и госпитализировать больных.

В случае возникновения очага инфекционного