

*Чрезвычайные ситуации
природного и техногенного
характера.*



Цели урока:

- познакомить учащихся с чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера;*
- охарактеризовать поражающие факторы, меры предупреждения и меры защиты при возникновении каждой ситуации.*



Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.



Чрезвычайные ситуации:

природного
характера

техногенного
характера



*I. Чрезвычайные ситуации
природного характера:*

- *землетрясение*
- *наводнение*
- *смерч, тайфун*
- *сель, снежная лавина*



1. Землетрясение –
это подземные колебания и толчки
в результате сейсмических волн
и подвижек определенных участков
земной коры.

Проявляется в колебании земли,
образовании трещин,
обвалов, оползней, селей.



2. Наводнение –
это затопление водой местности
в результате ливней,
бурного таяния снегов,
ветрового нагона воды на морское побережье,
причиняющее материальный ущерб,
наносящее урон здоровью населения
или приводящее к гибели людей.



3. Смерчи, тайфуны (ураганы)
относятся к ветровым метеорологическим явлениям.

Ураган – ветер постоянного направления,
скорость свыше 35 м/сек.

Смерч – воронкообразный вихрь,
диаметр воронки от нескольких метров до 2 км,
вращательная скорость до 100 м/сек,
скорость перемещения 35-60 км/ч.



4. Сель, снежная лавина.

Сель – стремительный русловой поток, состоящий из смеси воды, земли и обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах горных рек.

Снежная лавина – низвергающаяся со склонов гор под воздействием силы тяжести снежная масса.



II. Чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- химическая авария;*
- радиационная авария;*
 - взрыв, пожар.*



1. Химическая авария – это нарушение технологического процесса на производстве, повреждение трубопроводов, ёмкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящие к выбросу опасных химических веществ в атмосферу в количествах, представляющих опасность массового поражения людей и животных.



2. Радиационная авария –
нарушение пределов безопасной эксплуатации
ядерно-энергетической установки,
оборудования или устройства,
при которых произошел
выход радиоактивных продуктов
или ионизирующего излучения
за предусмотренные проектом
пределы безопасной эксплуатации,
приводящий к облучению населения
и загрязнению окружающей среды.



3. Взрыв, пожар.

Взрыв – освобождение
большого количества энергии
в ограниченном объеме
за короткий промежуток времени.

Пожар – неконтролируемый процесс горения,
сопровождающийся уничтожением ценностей
и создающий опасность для жизни людей.



*Об аварийной ситуации следует сообщить по
следующим телефонам:*

01 – противопожарная служба

02 – милиция

03 – скорая медицинская помощь

04 – аварийная газовая служба



Запомните!

**Сирены и прерывистые гудки
предприятий и транспортных средств
означают сигнал**

«Внимание всем!»

**Услышав его, немедленно включите
радио- или телеприемник
и прослушайте информационное
сообщение о чрезвычайной ситуации.**



Помните!

***Паника в любой
чрезвычайной ситуации
вызывает неосознанные
действия, приводящие к
тяжелым последствиям!***

