План-конспект урока по ОБЖ с учащимися 7 класса

УРОК № 20. ТЕМА: ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ УРАГАНОВ И БУРЬ

Цель: познакомиться с основными мерами защиты населения от последствий ураганов и бурь.

Время: 1 час.

Тип урока: комбинированный урок

ХОД УРОКА

I. Организация класса.

Приветствие. Проверка списочного состава класса.

II. Сообщение темы и цели урока.

III. Актуализация знаний.

1. *Охарактеризуйте стихийные бедствия – ураганы и бури, причины их возникновения, возможные последствия.*
2. *Чем обусловлена разрушительная сила ураганов и бурь?*
3. *Как измеряется сила ветра?*

IV. Проверка домашнего задания.

Заслушивание ответов нескольких учеников на домашнее задание (по выбору учителя).

V. Работа над новым материалом.

Ураганный ветер разрушает строения, опустошает засеянные поля, обрывает провода, валит столбы линий электропередачи и связи. Известны случаи, когда ураганный ветер разрушал дамбы и плотины, сбрасывал с рельсов поезда, срывал опоры мостов, выбрасывал на сушу корабли.

Большую опасность при ураганах представляют сопровождающие их сильные ливневые осадки, которые могут стать причиной селевых потоков и оползней. Велика также разрушительная сила ударов от предметов, уносимых ураганным ветром.

На побережье морей и океанов ураганы сопровождаются образованием штормовых волн, которые достигают высоты нескольких метров, обрушиваются на прибрежные участки суши, разрушая всё, что находится у них на пути.

Для бурь характерны меньшие, чем у ураганов, скорости ветра, и их длительность меньше, чем длительность ураганов.

Ураганные и штормовые ветры в зимних условиях часто приводят к возникновению **снежных бурь**, когда огромные массы снега с большой скоростью перемещаются с одного места на другое. Особенно опасны снежные бури, проходящие со снегопадом. В этих условиях возникают снежные заносы, нарушается движение транспорта, связь, возможны человеческие жертвы.

Защита населения от последствий ураганов и бурь осуществляется в рамках функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

За состоянием атмосферы осуществляется непрерывное наблюдение с искусственных

спутников Земли. Для этого создана сеть метеорологических станций. Полученные данные обрабатываются синоптиками, на основании этого составляются *прогнозы*.

Прогноз возникновения циклонов, их перемещения и возможных последствий позволяет осуществлять *профилактические меры* по защите населения от последствий ураганов и бурь. Эти мероприятия по времени их проведения можно разделить на две группы: заблаговременные и оперативно-защитные, проводимые непосредственно при угрозе стихийного бедствия.

К *заблаговременным мероприятиям* относятся: ограничения в размещении объектов с опасными производствами в районах, подверженных воздействиям ураганов и бурь; демонтаж некоторых устаревших или непрочных зданий и сооружений; укрепление производственных и жилых зданий и сооружений. Осуществляется подготовка к действиям в условиях стихийного бедствия.

Оперативно-защитные мероприятия проводятся после получения штормового предупреждения о приближении стихийного бедствия. К оперативно-защитным мероприятиям относятся: прогнозирование пути прохождения и времени подхода урагана (бури) к различным районам региона и его возможных последствий; усиление надзора за выполнением постоянных правил безопасности; переход различных объектов экономики на безопасный режим работы в условиях сильного ветра. Может быть проведена частичная эвакуация населения из зон ожидаемого стихийного бедствия; осуществляется подготовка убежищ, подвалов для защиты населения.

Оповещение населения об угрозе ураганов и бурь осуществляется заблаговременно по установленной схеме оповещения РСЧС: людей информируют о времени подхода стихийного бедствия к конкретному району и дают рекомендации по действиям в конкретной ситуации.

Помните!

Всем, кто проживает в местах, подверженных воздействию ураганов и бурь, необходимо знать признаки их приближения. Это усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления; ливневые дожди и штормовой нагон воды с моря; бурное выпадение снега и грунтовой пыли.

Правила поведения во время ураганов и бурь

Специалисты МЧС России рекомендуют после получения сигнала о штормовом предупреждении выполнить следующее:

- укрепить крыши, печные и вентиляционные трубы;
- заделать окна в чердачных помещениях ставнями или щитами из досок и фанеры;
- освободить балконы и территории дворов от пожароопасных предметов;
- собрать запас продуктов и воды на 2-3 суток на случай эвакуации в безопасный район;
- перейти из лёгких построек в более прочные здания или в защитные сооружения; погасить огонь в печах, закрыть газовые краны.

Лучше всего переждать ураган в убежище, заранее подготовленном, или в подвале дома. Не заходите в повреждённые здания. Когда ветер стихнет, не спешите выходить на улицу, шквальный ветер может повториться.

Если во время урагана или бури вы оказались на улице, необходимо как можно дальше находиться от зданий. Желательно укрыться в кювете, яме, плотно прижавшись к земле, закрыть голову руками, чтобы защититься от летящих предметов (осколков стёкол, шифера, различных предметов, сорванных ураганным ветром).

Если при урагане или буре вы оказались в поле или на просёлочной дороге, постарайтесь выйти на магистральные дороги, которые периодически расчищаются и где вам могут оказать необходимую помощь.

При снежной буре необходимо укрыться в доме. Снежная буря может длиться несколько суток. В такой ситуации выходить из дома можно только в исключительных случаях, соблюдая меры предосторожности, сообщив соседям, куда вы идёте и когда вернётесь.

После окончания урагана или бури, выходя из дома, необходимо осмотреться и убедиться, что нет оборванных проводов и опасно нависающих конструкций зданий. Если в доме есть бытовой газ, то им можно пользоваться только тогда, когда вы убедитесь, что утечки газа не произошло.

VI. Работа над изученным материалом.

Вопросы и задания:

1. *Чем опасны для человека ураганы и бури?*
2. *Какие признаки изменения погоды могут свидетельствовать о приближении урагана и бури?*
3. *В дневник безопасности выпишите основные мероприятия, которые проводятся для защиты населения от последствий ураганов и бурь.*

VII. Итог урока.

Учитель. Сделайте вывод по уроку.

Обучающиеся. Защита населения от последствий ураганов и бурь заключается в прогнозировании этих явлений и проведении профилактических мероприятий (заблаговременных и оперативно-защитных).

VIII. Окончание урока.

1. **Домашнее задание.** Ситуационные задачи. В дневнике безопасности опишите порядок вашего поведения в следующих ситуациях. 1) В вашем районе получено штормовое предупреждение о приближении урагана. 2) Ураган застал вас на улице. 3) Ураган застал вас в поле. Обоснуйте свои ответы.
2. *Выставление и комментирование оценок.*