

Предмет: ОБЖ.

Класс: 9.

Модуль 1. Основы безопасности личности, общества и государства.

Раздел 1. Основы комплексной безопасности.

Глава 2. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и национальная безопасность России

Урок №5. 2.2. Чрезвычайные ситуации природного характера и их последствия

Цель: рассмотреть чрезвычайные ситуации и их классификацию

Смирнов А.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / А. Т. Смирнов, Б. О. Хренников / Под ред. А. Т. Смирнова. -6-е изд., перераб.– М.: Просвещение, 2018. – 24055 с. : ил.- ISBN 978-5-09-054169-5.

Разработал: преподаватель-организатор ОБЖ **Филимонов Виктор Алексеевич**

Человечество и опасные природные явления

- Человечество в процессе развития цивилизации постоянно сталкивается с различными опасными явлениями и ситуациями.
- Наши далёкие предки постоянно испытывали на себе влияние природных явлений.

- **Стихийные бедствия**

- наводнения,
- землетрясения,
- извержения вулканов,
- бури и ураганы,
- природные пожары,
- низкая или высокая температура воздуха
- ливни,
- грозы,
- град,
- лавины,
- обвалы
- *и другие*

приведения к массовым жертвам и утрате материальных ценностей.

Технический прогресс и техногенные опасности

- В дальнейшем цивилизация развивалась *по пути создания техники и машин*, которые заменяли ручной труд человека, повышали производительность труда, благосостояние общества.
- *Технический прогресс* способствовал также развитию науки, культуры, делал жизнь человека более обеспеченной материальными благами, необходимыми для жизнедеятельности.
- Однако *технический прогресс* принёс с собой *не только благополучие для человека*.
- ***С техническим прогрессом возникли и техногенные опасности, связанные с авариями технических устройств.***

Чрезвычайные ситуации социального характера

- Особое место в мире всегда занимали и занимают **чрезвычайные ситуации социального характера:**
 - ▣ *войны,*
 - ▣ *терроризм,*
 - ▣ *преступность,*
 - ▣ *массовые беспорядки*
 - ▣ *и др.*

ЧС и современность

- В настоящее время, несмотря на все достижения цивилизации, по мнению учёных, **количество чрезвычайных ситуаций** природного, техногенного и социального характера не уменьшается, а **растёт**.
- **Увеличивается экономический ущерб** от последствий чрезвычайных ситуаций, а также, к сожалению, и **количество людей, гибнущих** в различных чрезвычайных ситуациях

Неразумная деятельность человека и природная среда

- **Человек** на протяжении всего периода своего существования на Земле в первую очередь *стремился расширить сферу своей жизнедеятельности и обеспечить своё благополучие* и *очень мало заботился об обеспечении безопасности своей жизнедеятельности*.
- Но он почти **не думал о сохранении** окружающей **природной среды**.
- **Результаты** такой **безрассудной деятельности человека** налицо:
 - ▣ растёт количество различных чрезвычайных ситуаций,
 - ▣ увеличиваются их масштаб и отрицательные последствия,
 - ▣ деградирует окружающая природная среда.
- Всё это отрицательно влияет на здоровье человека и на его благополучное существование на планете Земля.
- Некоторые учёные отмечают, что началось самоуничтожение человека в результате его неразумной деятельности.

Концепция устойчивого развития

(Конференция ООН, Рио-де-Жанейро 1992г.)

- Не случайно обеспечением безопасности жизнедеятельности человечества в будущем на Земле вплотную начало заниматься мировое сообщество.
- В 1992 г. в Рио-де-Жанейро состоялась конференция ООН, на которой была принята **Концепция устойчивого развития**, являющаяся глобальной концепцией обеспечения безопасности человечества.
(Декларацию по окружающей среде и развитию)

Федеральный закон «О безопасности» №390-ФЗ от 28.12.2010г.

Определил:

• *основные принципы и содержание деятельности по обеспечению*

- ▢ безопасности государства,
- ▢ общественной безопасности,
- ▢ экологической безопасности,
- ▢ безопасности личности,
- ▢ иных видов безопасности, предусмотренных законодательством РФ;

• *функции*

- ▢ федеральных органов государственной власти,
- ▢ органов государственной власти субъектов РФ,
- ▢ органов местного самоуправления в области безопасности,

• *статус Совета Безопасности РФ.*

«Стратегия национальной безопасности РФ», (2015г.)

Определены :

- ❖ *общая теоретическая база безопасности личности, общества и государства и*
- ❖ *условия обеспечения безопасности России.*

Стратегические цели государственной и общественной безопасности:

- **защита**
 - ▣ *Конституционного строя,*
 - ▣ *Суверенитета,*
 - ▣ *Государственной и территориальной целостности РФ,*
 - ▣ *Основных прав и свобод человека и гражданина*
- **сохранение**
 - ▣ *Гражданского мира,*
 - ▣ *Политической и социальной стабильности в обществе,*
- **защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера**

Значение ФЗ

«О безопасности» (2010г.),

«Стратегии национальной безопасности РФ» 2015г.)

- Были определены
 - общая теоретическая база безопасности личности, общества и государства,
 - условия обеспечения национальной безопасности России

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности

- **Безопасность,**
- **Жизненно важные интересы,**
- **Основные объекты безопасности,**
- **Угроза безопасности,**
- **Обеспечение безопасности,**
- **Обеспечение безопасности жизнедеятельности,**
- **Жизнедеятельность,**
- **Национальная безопасность РФ,**
- **Опасность,**
- **Опасное явление,**
- **Опасная ситуация,**
- **Экстремальная ситуация,**
- **Опасные и экстремальные ситуации,**
- **Авария,**
- **Катастрофа,**
- **Стихийные бедствия,**
- **Стихия,**
- **Чрезвычайная ситуация**

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности.

Определения (слайд-1)

- **Безопасность** – *состояние защищённости* жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.
- **Жизненно важные интересы** – *совокупность потребностей*, удовлетворение которых надёжно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития личности, общества и государства.
- **К основным объектам безопасности** относятся:
 - *личность* – её права и свободы;
 - *общество* – его материальные и духовные ценности;
 - *государство* – его конституционный строй, суверенитет и территориальная целостность.

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности.

Определения (слайд- 2)

- **Национальная безопасность Российской Федерации** – безопасность её многонационального народа как носителя суверенитета и единственного источника власти в государстве.
- **Угроза безопасности** – совокупность условий и факторов, создающих опасность жизненно важным интересам личности, общества и государства.
- **Обеспечение безопасности.** Безопасность обеспечивается *проведением единой государственной политики* в области обеспечения безопасности, *системой мер* экономического, политического, организационного и иного характера, *адекватных угрозам* жизненно важным интересам личности, общества и государства.
- **Обеспечение безопасности жизнедеятельности** – сфера деятельности, целью которой является реализация права людей на жизнь и здоровье. Обеспечение безопасности жизнедеятельности осуществляется в рамках общей системы безопасности, принятой в РФ.
- **Жизнедеятельность** – повседневная деятельность и отдых, способ существования человека.

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности.

Определения (слайд- 3)

- **Опасность** – свойство окружающей человека среды, состоящее в возможности при конкретных условиях создания негативных воздействий, способных привести к отрицательным последствиям для жизнедеятельности человека и определённому ущербу окружающей его среды.
- **Опасное явление** – явление, приводящее к формированию вредных или поражающих факторов для населения, объектов техносферы и окружающей природной среды.
- **Опасная ситуация** – стечение обстоятельств, которые при определённом развитии событий могут привести к несчастью.
- **Экстремальная ситуация** – крайне необычная по сложности опасная ситуация, на грани несчастного случая.
 - ◆ **Опасные и экстремальные ситуации** – это своего рода предпосылки, которые при определённых условиях могут привести к несчастному случаю, но в экстремальной ситуации вероятность несчастного случая особенно велика.

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности.

Определения (слайд- 4)

- **Авария** – опасное техногенное явление, происходящее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам. При авариях происходят повреждения и разрушения машин, механизмов, транспортных средств, зданий и сооружений, но без гибели людей.

*Столкнулось несколько автомашин, но люди не пострадали – это авария. Рухнуло здание, в котором не было людей (ещё не заселили или уже отселили), тоже авария. Таким образом, **авария** – это повреждения объектов и транспортных средств, при которых **никто из людей не пострадал**.*

- **Катастрофа** – событие с трагическими последствиями (см.: Ожегов С. И. Словарь русского языка). Это может быть крупная **авария, приведшая к гибели людей**.

***Катастрофа** представляет собой непредвиденную и неожиданную ситуацию, возникшую в результате природных явлений или деятельности человека и несущую угрозу для его жизни, **следствием которой стала гибель одного человека или большой группы людей** (например, землетрясение в Нефтегорске, Чернобыльская катастрофа, ураган «Катрина» в США и др.).*

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности.

Определения (слайд- 5)

- **Стихийные бедствия – катастрофические природные явления и процессы, приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей, уничтожению материальных ценностей, нередко к человеческим жертвам.**

К стихийным бедствиям относятся :

<ul style="list-style-type: none">□ наводнения,□ землетрясения,□ сели,□ оползни,□ снежные лавины,□ циклоны,□ смерчи,	<ul style="list-style-type: none">□ массовые лесные и торфяные пожары,□ извержения вулканов, а также□ эпидемии, эпизоотии,□ засухи,□ широкое распространение насекомых-вредителей, грызунов и др
--	--

- **Стихия – явление природы, проявляющееся как чудовищная, разрушительная сила.**
- Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) характеризует стихийные бедствия как происшествия, влекущие за собой разрушения, подрыв экономики, гибель людей или ущерб их здоровью, ухудшение работы служб здравоохранения в масштабах, требующих чрезвычайной помощи извне.

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности.

Определения (слайд- 6)

- Можно сказать, что **стихийные бедствия** – это **опасные природные явления или процессы**
 - геологического,
 - метеорологического,
 - гидрологического или
 - биологическогопроисхождения крупных масштабов,
при которых возникают чрезвычайные ситуации, характеризующиеся
 - внезапным нарушением жизнедеятельности,
 - разрушением и уничтожением материальных ценностей и
 - приводящие к гибели людей.
- **Стихийные бедствия могут приводить к авариям и катастрофам**
 - в промышленности,
 - на транспорте,
 - в коммунально-энергетическом хозяйстве и других сферах жизнедеятельности человека.

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности.

Определения (слайд- 7)

- При стихийных бедствиях человек не в состоянии повлиять на ход развития событий, они зачастую происходят внезапно, и последствия их малопредсказуемы, так как зависят от мощности природного явления (землетрясения, наводнения, урагана), их вызвавшего.
- Единственно правильные действия населения в таких ситуациях заключаются
 - в выполнении профилактических мероприятий, предусмотренных в регионе в случае возникновения стихийного бедствия, и
 - умении правильно действовать и использовать рекомендации специалистов в соответствии с конкретной обстановкой.

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности.

Определения (слайд- 8)

- В Федеральном законе «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (принят в 1994 г.) отмечено, что

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

- Таким образом, чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка, которая оказывает отрицательное влияние на жизнедеятельность человека и приводит к жертвам среди людей.
- Причиной чрезвычайной ситуации могут быть промышленные аварии и катастрофы, опасные природные явления и стихийные бедствия, а масштаб возможных последствий от этих происшествий определяет уровень чрезвычайной ситуации.

Классификации ЧС

природного и техногенного характера

- Согласно Постановлению Правительства РФ от 21 марта 2007г. №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

чрезвычайные ситуации (ЧС) природного и техногенного характера подразделяются на:

- ЧС локального характера;
- ЧС муниципального характера;
- ЧС межмуниципального характера;
- ЧС регионального характера;
- ЧС межрегионального характера
- ЧС федерального характера;

ЧС локального характера

- **ЧС локального характера** – это такая ЧС, в результате которой *территория, на которой сложилась ЧС и нарушены условия жизнедеятельности людей,*
 - не выходит за пределы территории объекта,
 - при этом количество людей, погибших или получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 чел.
 - либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 100 тыс. рублей

ЧС муниципального характера

- **ЧС муниципального характера** – это такая ЧС, в результате которой
 - ▢ *зона ЧС не выходит за пределы одного поселения или внутригородской территории города федерального значения,*
 - ▢ *при этом количество пострадавших составляет **не более 50 чел.***
 - ▢ *либо размер материального ущерба составляет **не более 5 млн рублей,***
 - ▢ *а также ЧС не может быть отнесена к ЧС локального характера.*

ЧС межмуниципального характера

- **ЧС межмуниципального характера** – это такая ЧС, в результате которой
 - зона ЧС затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию,
 - при этом количество пострадавших составляет **не более 50 чел.**
 - либо размер материального ущерба составляет **не более 5 млн рублей.**

ЧС регионального характера

- **ЧС регионального характера** – это такая ЧС, в результате которой
 - зона ЧС не выходит за пределы территории одного субъекта РФ,
 - при этом количество пострадавших составляет **свыше 50 чел, но не более 500 чел.**
 - либо размер материального ущерба составляет **свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей.**

ЧС межрегионального характера

- **ЧС межрегионального характера** – это такая ЧС, в результате которой
- зона ЧС затрагивает территорию **двух и более субъектов РФ**,
- при этом количество пострадавших составляет **свыше 50 чел., но не более 500 чел.**
- либо размер материального ущерба составляет **свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей.**

ЧС федерального характера

- **ЧС федерального характера** – это такая ЧС, в результате которой
 - ▢ количество пострадавших составляет **свыше 500 чел.**
 - ▢ либо размер материального ущерба составляет **свыше 500 млн рублей.**

Роль индивидуума в обеспечении личной безопасности

- Абсолютная безопасность всего населения недостижима, так как с очень малой вероятностью, но всё же возможны опасные явления природного, техногенного или социального характера, от которых не будет защиты.
- В этой связи возрастает роль индивидуума в обеспечении личной безопасности в различных чрезвычайных ситуациях. Каждый человек должен формировать свою культуру в области безопасности жизнедеятельности, что, несомненно, поможет значительно снизить факторы риска от последствий чрезвычайных ситуаций.

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

- 1) *В чём заключаются причины увеличения за последнее время количества различных чрезвычайных ситуаций, их масштабов и отрицательных последствий на жизнедеятельность человека?*
- 2) *Какие ситуации относят к **опасным** и какие – к **экстремальным**?*
- 3) *Какие ситуации относятся к чрезвычайным ситуациям природного, техногенного и социального характера? Назовите основные причины их возникновения.*
- 4) *Как классифицируются чрезвычайные ситуации по масштабу их распространения и тяжести их последствий?*
- 5) *Почему недостижима абсолютная безопасность всего населения? Обоснуйте свой ответ.*

После уроков

- Подберите примеры, имевших место в текущем году в регионе вашего проживания чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.
- Определите по масштабу их распространения и тяжести их последствий, к какому классу их можно отнести (локального характера, муниципального характера и т. д.).

Практикум

Используя материал параграфа, впишите в дневник безопасности следующую таблицу и заполните ее

Ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности	Основная характеристика понятий	Примеры из жизни вашего региона, дополняющие понятие
Угроза безопасности		
Обеспечение безопасности		
Обеспечение безопасности жизнедеятельности		
Опасное явление		
Экстремальная ситуация		
Авария		
Катастрофа		
Стихийные бедствия		
Чрезвычайные ситуации		