

900igr.net

В последнее время отмечается опасная тенденция увеличения числа природных катастроф. Сейчас они происходят в 5 раз чаще, чем 30 лет назад, а экономический ущерб, наносимый ими, возрос в 8 раз. Год от года растёт число жертв от последствий ЧС. Увеличение частоты проявления разрушительных сил природы обострило проблемы, связанные с обеспечением безопасности населения, его защиты от чрезвычайных ситуаций.

Человек не может устоять перед силами природы.

Великие учёные давно пришли к заключению, что наша планета – не просто кусок камня в бескрайнем космосе, а организм, живущий по своим законам. Люди должны знать их и учитывать в своей деятельности.

Таким образом, *тема «Чрезвычайные ситуации природного характера»* является на сегодня актуальной и с научной и с практической точки зрения.



Цели и задачи:

- **Ознакомить с основными разновидностями стихийных бедствий, правами и обязанностями граждан РФ в области защиты от чрезвычайных ситуаций и совершенствовать знания о способах защиты от них.**
- **Усвоить основные понятия и определения;**
- **Расширить, обобщить и систематизировать знания об опасностях природного характера;**
- **Приобрести навыки поведения и действий в случае ЧС природного характера;**
- **Формировать творческое мышление, научное мировоззрение.**

Основные понятия

Источником природной ЧС является опасное природное явление или процесс. **Опасное природное явление** – событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые вследствие своей интенсивности, масштаба распространения и продолжительности могут вызвать неблагоприятное воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.



Стихийное бедствие – разрушительное природное или природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды. Они возникают под воздействием атмосферных явлений (*ураганы, смерчи, дожди*), огня (*лесные и торфяные пожары*), изменения уровня воды в водоёмах (*паводки, наводнения*), изменений в почве и земной коре (*извержения вулканов, землетрясения, оползни, цунами, обвалы*).

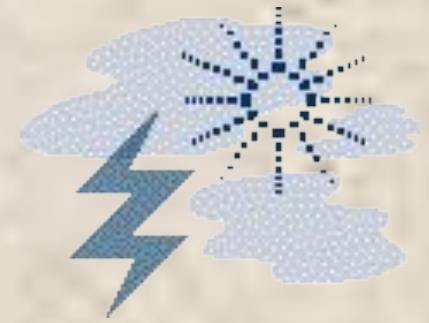
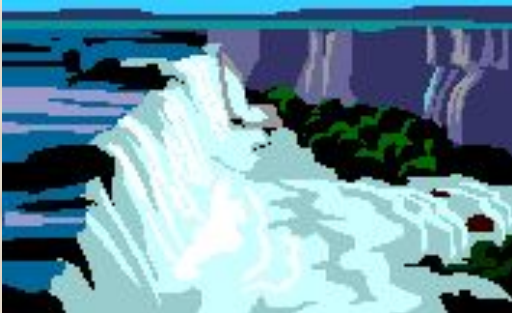
Стихийные бедствия обычно и являются **чрезвычайными ситуациями природного характера**.

Они могут возникать независимо друг от друга, а иногда одно стихийное бедствие влечёт за собой другое.



Чрезвычайная ситуация складывается только тогда, когда в результате опасного природного явления возникает реальная угроза человеку и окружающей его природной среде.

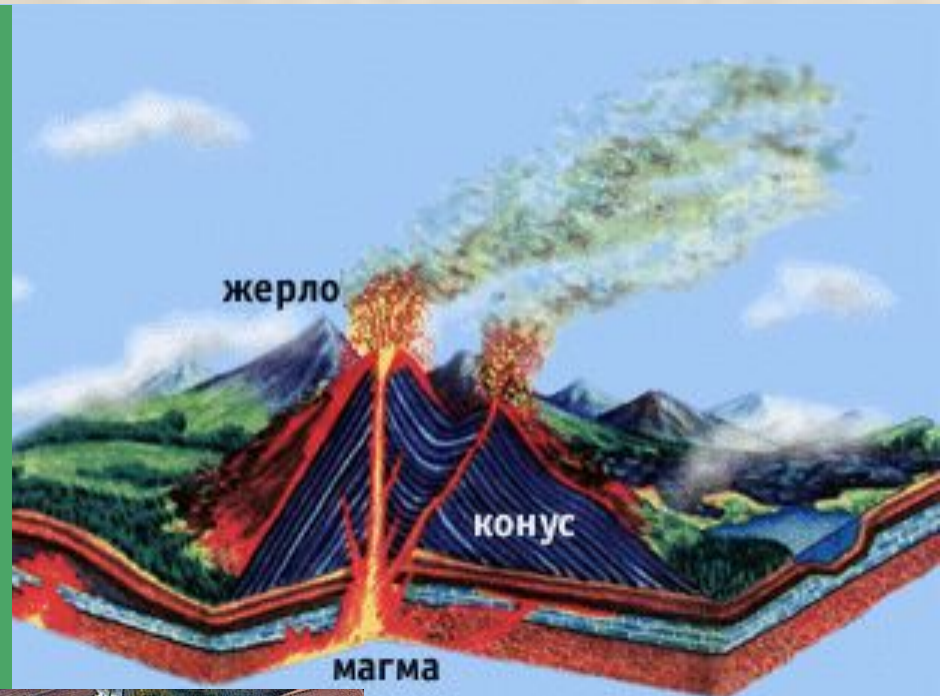
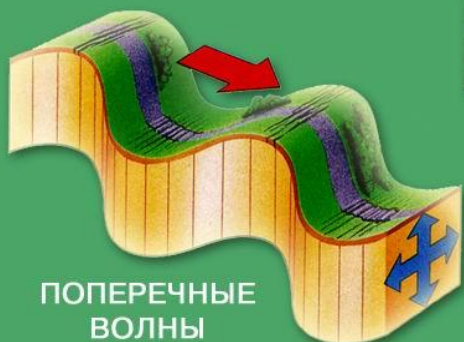
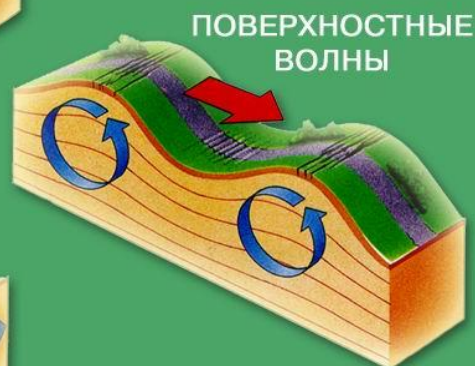
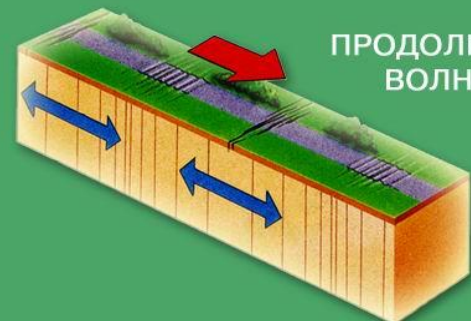
Различное происхождение таких явлений стало основой **классификации чрезвычайных ситуаций природного характера**



Геофизические ЧС

Землетрясения

Извержения вулканов



Геологические ЧС

Просадки



Пыльные бури

Лавины

Оползни Сели



Обвалы, осыпи



Склоновый смыв

Гидрологические ЧС

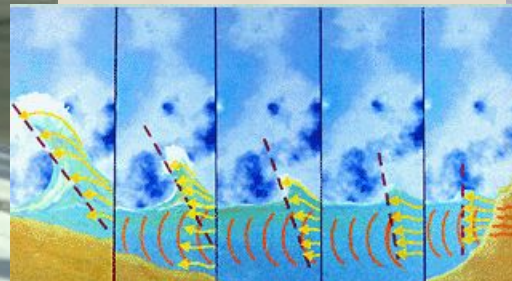
Внутренних вод



Морские

Паводки
Половодья
Заторы, зажоры
Ветровые нагоны
Высокие уровни воды
Низкие уровни воды
Ранние ледоставы

Напор и дрейф льдов
Циклоны
Цунами
Сильное колебание
уровня моря
Непроходимые льды
(труднопроходимые)

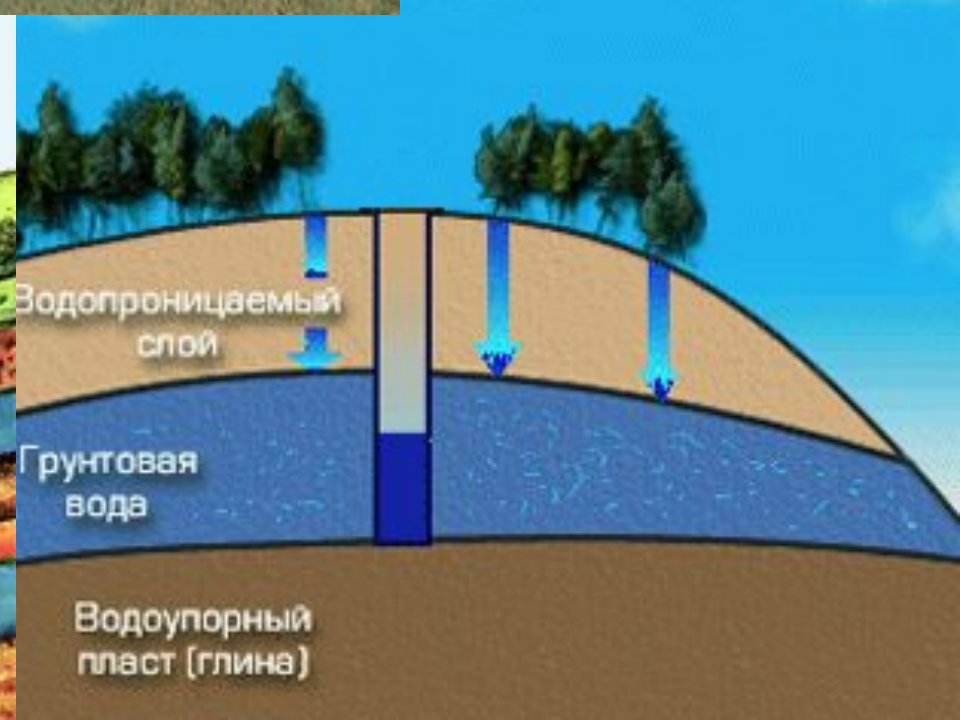
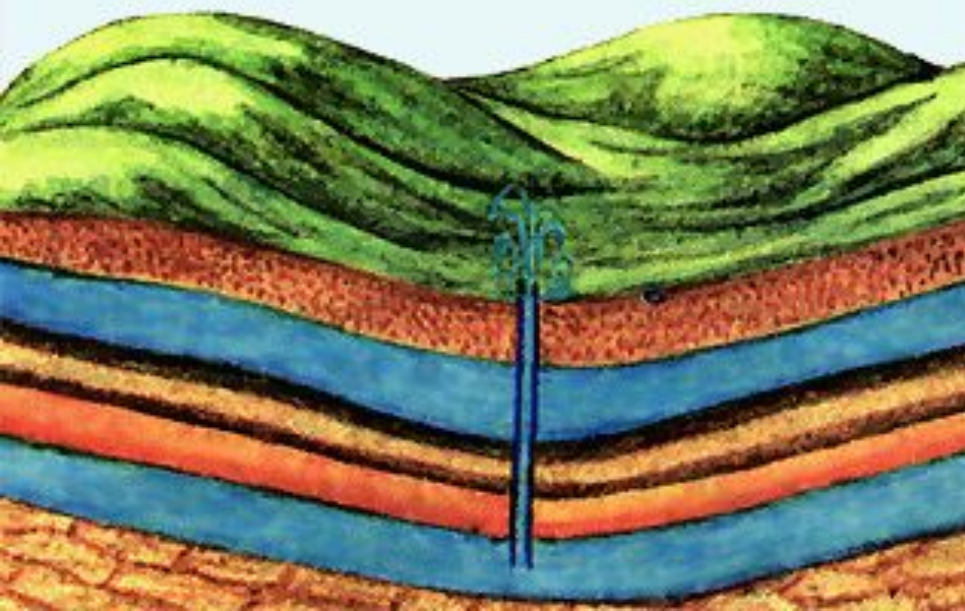


Гидрогеологические ЧС

**Низкие
уровни
грунтовых
вод**



**Высокие
уровни
грунтовых
вод**



Метеорологические и агрометеорологические ЧС

Сильные осадки

ливень
град
метель
гололёд



Бури

Ураганы
Смерчи
Шквалы

**Сильный мороз,
заморозки**



**Сильная жара,
засуха,
суховей**

Природные пожары

Низовые



Верховые



**Подземные
(торфяные)**



Степные



Полевые



Инфекционная заболеваемость людей:

- **Единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний;**
- **Групповые случаи опасных инфекционных заболеваний;**
- **Эпидемические вспышки опасных инфекционных заболеваний;**
- **Эпидемии;**
- **Пандемии;**
- **Инфекционные заболевания невыясненной этиологии**



Поражение с/х растений болезнями и вредителями:

- *Прогрессирующие эпифитотии;*
- *Панфитотии;*
- *Болезни невыявленной этиологии;*
- *Массовое распространение вредителей растений*



Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных:

- ***Единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний;***
- ***Энзоотии;***
- ***Эпизоотии;***
- ***Панзоотии;***
- ***Инфекционные заболевания невыясненной этиологии***



На территории Кольского полуострова природные стихийные бедствия не носят разрушительного характера, но доставляют людям массу неудобств и неприятностей.



На территории Мурманской области к неблагоприятным природным явлениям, прежде всего, относятся климатические явления, связанные с атмосферой.

***Лесные пожары*, как опасное природное явление, наблюдаются на территории всей Мурманской области в летний период, когда солнце не заходит за горизонт и продолжительность солнечного сияния составляет 6-9 часов в сутки.**

***Обвалы, осыпи* - встречаются в горных районах нашей области и вдоль магистралей, пронизывающих скальные грунты. Угрожают безопасности движения автомобильного и железнодорожного транспорта, разрушают и повреждают покрытия автомобильных дорог, линии электропередач, связи, шахты, рудники и другие промышленные предприятия, и объекты области.**



Интенсивный весенний подъём уровня воды в реках нашей области обычно начинается в первой половине мая. Вскрытие рек сопровождается заторами льда и ледоходом. Высшего уровня подъём воды достигает в конце мая - начале июня. Когда начинается вскрытие и ледоход, вода сильно поднимается, выходит из берегов, затапливая прибрежную территорию и часто дороги, проходящие рядом с водоёмами.



Стихийные бедствия могут возникать как во взаимосвязи, так и независимо друг от друга, в результате воздействия атмосферных явлений, огня, изменения уровня воды в водоёмах, изменений в почве и земной коре.

Абсолютное коварство и непредсказуемость – главная примета неблагоприятных природных явлений Кольского полуострова.

**Права и обязанности
граждан РФ в области
защиты
от ЧС природного
характера**



Законом Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (принят 21.12.1994г.) определены права, обязанности и ответственность граждан за участие в мероприятиях по защите людей, материальных ценностей и участие в работах по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.



Граждане России имеют право (ст.18):

- на защиту жизни, здоровья и личного имущества;
- при необходимости использовать СИЗ, убежища, другое имущество органов исполнительной власти, предназначенное для защиты людей в ЧС;
- получать информацию о надвигающейся опасности, о возможном риске, о правилах поведения и мерах безопасности;
- обращаться лично, и направлять в государственные органы и органы местного самоуправления обращения по вопросам защиты населения и территорий от ЧС;
- участвовать (в установленном порядке) в работах по предупреждению и ликвидации ЧС;
- на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие ЧС;
- на медицинское обслуживание, компенсации и льготы за проживание и работу в зонах ЧС;



- на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученными при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от ЧС;
- на пенсионное обеспечение в случае потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученного при выполнении обязанностей по защите населения и территорий.



Граждане России обязаны (ст. 19):

- **активно содействовать выполнению всех мероприятий, проводимых МЧС РФ;**
- **соблюдать законы и иные нормативные и правовые акты в области защиты населения и территорий от ЧС;**
- **неукоснительно выполнять меры безопасности;**
- **изучать основные способы защиты населения и территорий от ЧС, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования средствами защиты; знать сигналы оповещения и порядок действий по ним;**
- **четко выполнять правила поведения при угрозе и возникновении ЧС;**
- **оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.**



***Закон Мурманской области* «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»,** принятый областной Думой 23.12.2004г., разработан в соответствии с Федеральным законом и определяет общие для Мурманской области организационно-правовые нормы в сфере защиты граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории Мурманской области, всего земельного, водного, воздушного пространства в пределах Мурманской области или его части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей природной среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



Принципы защиты населения и территорий от ЧС (ст. 7):

- 1. Защита населения и территорий от ЧС - важнейшая функция органов государственной власти Мурманской области и органов местного самоуправления. защите в условиях ЧС подлежит все население Мурманской области.**
- 2. Мероприятия, направленные на предупреждение ЧС, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.**
- 3. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от ЧС проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения ЧС. Объем и содержание мероприятий по защите населения и территорий от ЧС определяются исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств, включая силы и средства гражданской обороны.**



4. Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, на территориях которых сложилась ЧС, органов исполнительной власти Мурманской области. При недостаточности указанных сил и средств в установленном законодательством РФ порядке привлекаются силы и средства федеральных органов исполнительной власти.



Права граждан Российской Федерации в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций изложены в статье 14:

1. Граждане РФ в соответствии с законодательством имеют право:

- на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения ЧС;**
- в соответствии с планами ликвидации чрезвычайных ситуаций использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти Мурманской области, органов местного самоуправления и организаций, предназначенное для защиты населения от ЧС;**
- быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории Мурманской области, и о мерах необходимой безопасности;**

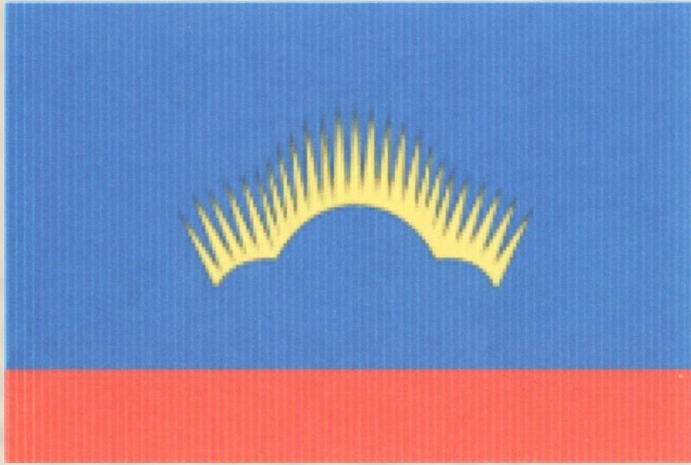


- **участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации ЧС;**
- **обращаться лично, а также направлять в органы государственной власти Мурманской области и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от ЧС;**
- **на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие ЧС;**
- **на медицинское обслуживание, компенсации и социальные гарантии за проживание и работу в зонах чрезвычайных ситуаций;**
- **на получение компенсаций и социальных гарантий за ущерб, причиненный их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации ЧС;**



- на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученным при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для работников, инвалидность которых наступила вследствие трудового увечья;
- на пенсионное обеспечение по случаю потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученного при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для семей граждан, погибших или умерших от увечья, полученного при выполнении гражданского долга по спасению человеческой жизни, охране собственности и правопорядка.

2. Порядок и условия, виды и размеры компенсаций и социальных гарантий, предоставляемых гражданам РФ в соответствии с настоящей статьей, устанавливаются законодательством РФ и законодательством Мурманской области.



Обязанности граждан РФ в сфере защиты населения и территорий от ЧС изложены в ст. 15:

Граждане РФ в соответствии с законодательством Российской Федерации обязаны:

- **соблюдать законы и иные нормативные правовые акты РФ, законы и иные нормативные правовые акты Мурманской области в сфере защиты населения и территорий от ЧС;**
- **соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению ЧС;**
- **изучать основные способы защиты населения и территорий от ЧС, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной сфере;**
- **выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении ЧС;**
- **при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.**



***Действие настоящего Закона* распространяется на отношения, возникающие в процессе деятельности органов государственной власти Мурманской области, органов местного самоуправления, а также предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовой формы и населения в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.**



Заключение

Теперь нам известно, как и где происходят мировые катастрофы, известны все параметры этих стихийных бедствий, известно как защищаться от них и уменьшать катастрофические последствия, хотя бы частично.

Рассмотрение проблем безопасности человека в любых условиях жизни и сферах деятельности приводит к выводу, что достижение абсолютной безопасности немислимо, а максимальный уровень возможен при оптимальной организации безопасной жизнедеятельности.

В нашей стране создана структура, которая обеспечивает приемлемый, постоянно повышающийся уровень безопасности, оцениваемый системой показателей заболеваемости, травматизма, чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, аварий, других нежелательных событий и управлением всех уровней, подчиненных им сил и средств для предупреждения и ликвидации ЧС природного характера.