

Частное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области
«Колледж противопожарной и спасательной служб»

Презентация по дисциплине ОБЖ

Тема занятия:
Правила поведения в
условиях ЧС природного и
техногенного характера

Ростов-на-Дону, 2017

Повторение.

Чрезвычайные ситуации.

Дайте определение чрезвычайной ситуации.

Что такое аварии ?

Что представляют собой катастрофы ?

Что такое опасное природное явление (стихийное бедствие) ?

Повторим:

Что же это такое – чрезвычайная ситуация?

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

Чрезвычайную ситуацию можно предвидеть, но чаще всего она возникает внезапно



Город Спитак после землетрясения, произошедшего 7 декабря 1988 года в 10 часов 41 минуту по московскому времени на северо-западе Армянской ССР.

У нас в стране есть областные, районные и прочие управления по ЧС и службы по ЧС, а в масштабе страны – Министерство по ЧС.

В Ростовской области - Департамент по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Ростовской области.



Назовите:

- ▶ 1. Министра РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (с 21 мая 2012)

- ▶ 2. Директора департамента по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Ростовской области.



Владимир Андреевич
Пучков



Сергей Петрович Панов

В случае предвиденной катастрофы территориальные управления ЧС подают сигнал для населения:

“Внимание всем” (это рев сирены и частые гудки)

По сигналу “Внимание всем” необходимо:

- ▶ Немедленно включить радио или телевизор для прослушивания экстренных сообщений;
- ▶ Проинформировать родственников и соседей о случившемся;
- ▶ Привести домой детей;
- ▶ Действовать согласно полученному сообщению.



При необходимости эвакуации:

- ▶ *Собрать в небольшой чемодан (рюкзак) вещи первой необходимости: необходимую одежду, документы, деньги, ценности, воду, консервированные и сухие продукты питания;*
- ▶ *Подготовить квартиру к консервации – закрыть окна, балкон, перекрыть газ, воду, выключить электроэнергию погасить огонь в печах;*
- ▶ *Приготовить средства индивидуальной защиты и второй комплект ключей для сдачи в РЭУ;*
- ▶ *Оказать помощь в сборах больным и престарелым проживающим по соседству.*



Классификация ЧС:

Основными признаками классификации ЧС бывают:

- 1. Сфера (источник) возникновения;*
- 2. Ведомственная принадлежность;*
- 3. Масштаб возможных последствий.*

*По сферам их возникновения
Чрезвычайные ситуации бывают:*

► **Природного характера**



Чрезвычайные ситуации бывают:

- ▶ Техногенного характера



Катастрофа на Чернобыльской АЭС

Биолого-социальные:



Военные:



ЧС военного времени

Анализ военно-политической ситуации показывает насколько нестабильная обстановка в мире. Только начиная с 90-х г. XX века на земном шаре произошли 41 ограниченная война и около 38 локальных военных конфликтов, некоторые из них актуальны до сих пор – война в Чечне, Ираке, Сирии.



Чрезвычайные ситуации экологического характера

ЧС, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта)



ЧС, связанные с изменением состояния гидросферы



ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы



ЧС, связанные с изменением состояния биосферы

На огромной территории нашей страны возможны:

- ▶ **Землетрясения;**
- ▶ **Цунами;**
- ▶ **Наводнения;**
- ▶ **Лесные и торфяные пожары;**
- ▶ **Ураганы, бури, смерчи;**
- ▶ **Сели (водогазовые потоки) и оползни;**
- ▶ **Снежные лавины и заносы;**
- ▶ **Грозы и др.**



Но в любом случае попав в зону стихийного бедствия необходимо:

- ▶ *Оценить силу и масштабы стихийного бедствия;*
- ▶ *Определить его географическую и временную направленность;*
- ▶ *Отметить наиболее выгодные с точки зрения безопасности участки;*
- ▶ *Составить прогноз развития аварии и самого стихийного бедствия на ближайшие часы и сутки;*
- ▶ *Учесть возможность повторных ударов стихии.*

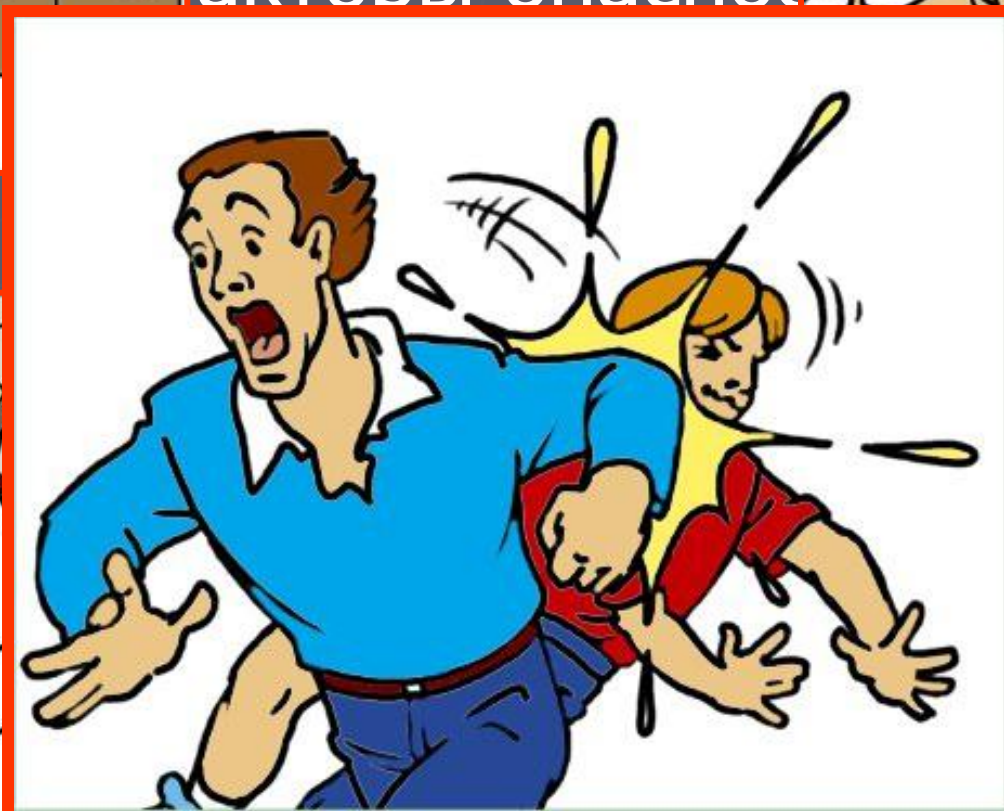
Выживание в зоне стихийного бедствия обеспечивается 4-мя основными факторами:

- ▶ *Знанием особенностей природных явлений;*
- ▶ *Умением распознать приближение стихийного бедствия;*
- ▶ *Знанием приемов спасения при конкретном стихийном бедствии;*
- ▶ *Психологической подготовкой к действиям в особых сложных условиях.*

Рассмотрим некоторые природные стихийные бедствия, которые чаще других проявляются на территории России и приносят большие беды и жертвы.

Землетрясения.

Чрезвычайном присутствуют опр факторы опаснос





Получив информацию или почувствовав первые толчки;

▶ **НЕ ПАНИКОВАТЬ!!!**

▶ Живущим на нижних этажах, необходимо быстро покинуть здание. До разрушительных толчков у Вас в запасе 15-20 сек. Воспользуйтесь этим временем;

▶ Живущим выше 2 этажа необходимо быстро занять в квартире безопасное место;

▶ Подальше от окон, падающих стекол и предметов, не стыдитесь залезть под кровать или под стол;

▶ Закрыть голову руками и сгруппироваться;

▶ Помните! Самые опасные места в доме это балконы, лифтовые проемы и лестничные клетки.



Если во время землетрясения Вы на улице:

- ▶ *Держитесь подальше от зданий;*
- ▶ *Линий электропередач;*
- ▶ *Столбов;*
- ▶ *Трубопроводов;*
- ▶ *Мостов.*



А если землетрясение застало вас в движущемся

транспорте?



- ▶ *То любой транспорт нужно спокойно и быстро остановить по возможности дальше от того:*
- ▶ *Что может рухнуть от сильных толчков;*
- ▶ *Высоких зданий, путепроводов, мостов, линий электропередач;*
- ▶ *Остановив транспорт необходимо открыть все двери;*
- ▶ *Из машины и автобуса выходить не следует, безопаснее оставаться на своем месте до окончания колебания почвы;*
- ▶ *Не стоит выбивать стекла и рваться в сторону дверей, создавая давку и заведомую опасность травм;*
- ▶ *Окажите помощь детям, старикам и инвалидам.*



Наводнения.

В РФ основными причинами наводнений, на них приходится до 80% всех наводнений, являются:

- ▶ *Период весеннего снеготаяния;*
- ▶ *Ледоходы на реках;*
- ▶ *Выпадение обильных ливневых и дождевых осадков;*
- ▶ *Крушение плотин и дамб.*

SPEED
LIMIT



Что делать, если произошло наводнение

Наводнение

временное затопление значительной части суши в результате подъема уровня воды в водоемах, разлива рек, озер, вызванное обильным стоком в период таяния снега, ливней, ветровых нагонов

После предупреждения о наводнении

- 1 Отключить газ, воду и электричество
- 2 Перенести на верхний этаж или чердак ценные предметы и вещи
- 3 Приготовить аптечку
- 4 Упаковать в рюкзак или сумку теплую удобную одежду, одеяла, деньги и ценности
- 5 Завернуть в непромокаемый пакет паспорт и другие документы
- 6 Закрыть окна и двери

При резком подъеме воды

- 1 Спасайтесь на верхнем этаже здания или крыше
- 2 Сигналы спасателям: в светлое время суток – вывешивать на высокое место белое или цветное полотно, в темное – световые сигналы
- 3 Когда подойдет помощь: без суеты и паники, с соблюдением мер предосторожности и требований спасателей переходите в лодку или катер

После того, как вода сойдет

- С осторожностью входите в здание, предварительно убедившись, что его конструкции не пострадали
- Не зажигайте огонь и не включайте электричество – возможна утечка газа
- Просушите дом, оставьте окна открытыми, вынесите все промокшие вещи, соберите воду и влажный мусор



Смерчи, ураганы, бури.

Неисчислимые разрушения и жертвы приносят человечеству ураганы, тайфуны, смерчи.

- ▶ *Скорость ветра при урагане более 30 м/с. Он является одной из мощнейших сил стихии и по своему пагубному воздействию приближается к землетрясению.*
- ▶ *При буре скорость ветра несколько меньше 15-30 м/с.*
- ▶ *Смерч – восходящие вихри быстро вращающегося воздуха.*

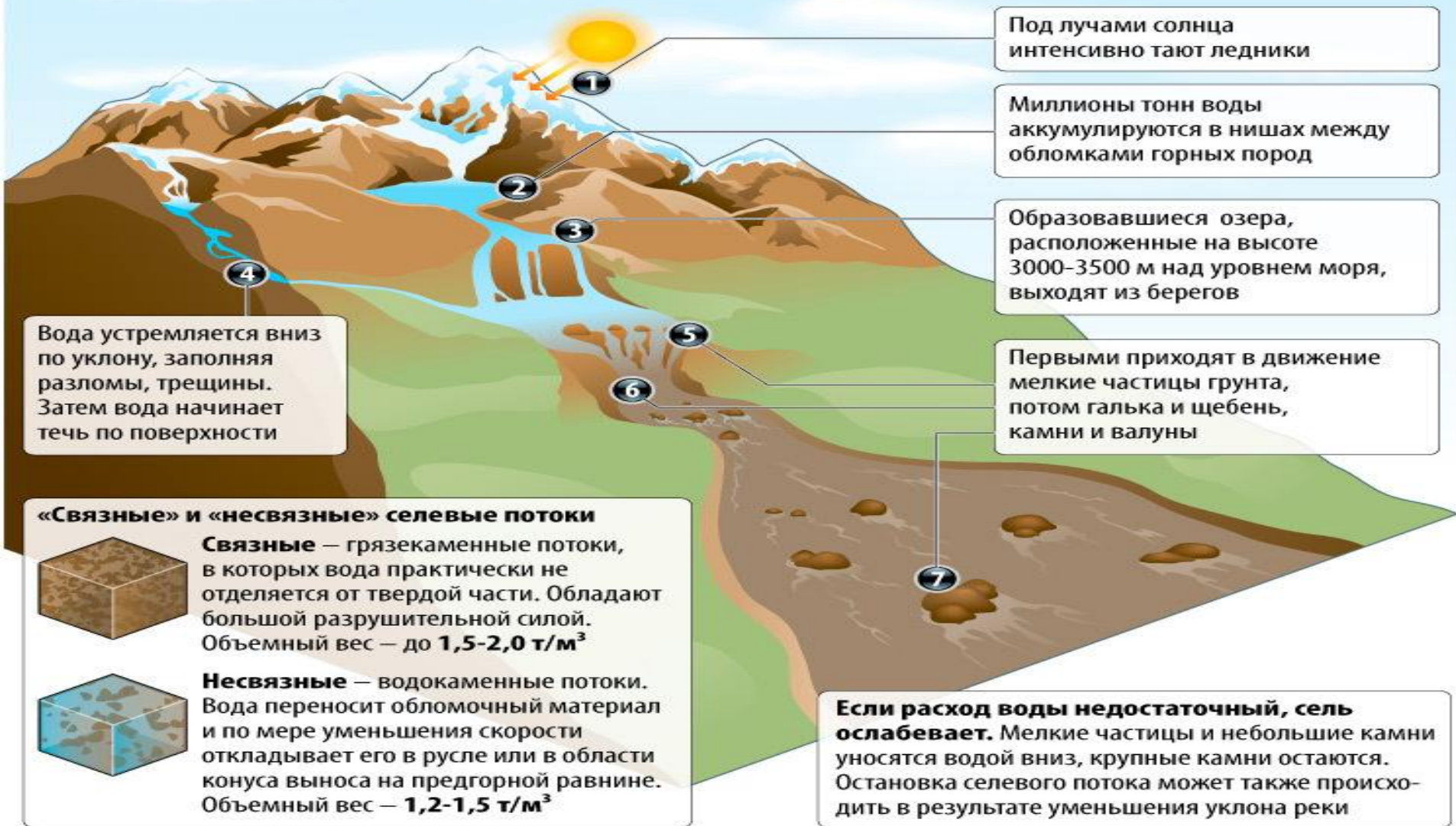
Так что же необходимо делать при угрозе возникновения урагана, бури, смерча?



- ▶ *Закрывать все окна, двери, чердачные помещения;*
- ▶ *С балконов и лоджий убрать все, что может быть унесено ураганом;*
- ▶ *Выключить газ, потушить огонь в печах. Подготовить фонари, свечи, лампы;*
- ▶ *Запаситься водой, продуктами, держать радио и телевизор включенными;*
- ▶ *Подготовить медицинские и перевязочные материалы;*
- ▶ *Укрыться в защитном сооружении, подвале, погребе;*
- ▶ *Дома занять внутреннюю комнату, подальше от окон;*
- ▶ *На открытой местности лучше всего укрыться в канаве, яме, овраге, любой выемке, лечь на дно и плотно прижаться к земле.*

Как образуются селевые потоки

Поток с большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород, возникающий в бассейнах небольших горных рек и сухих логов, длится обычно 1-3 часа

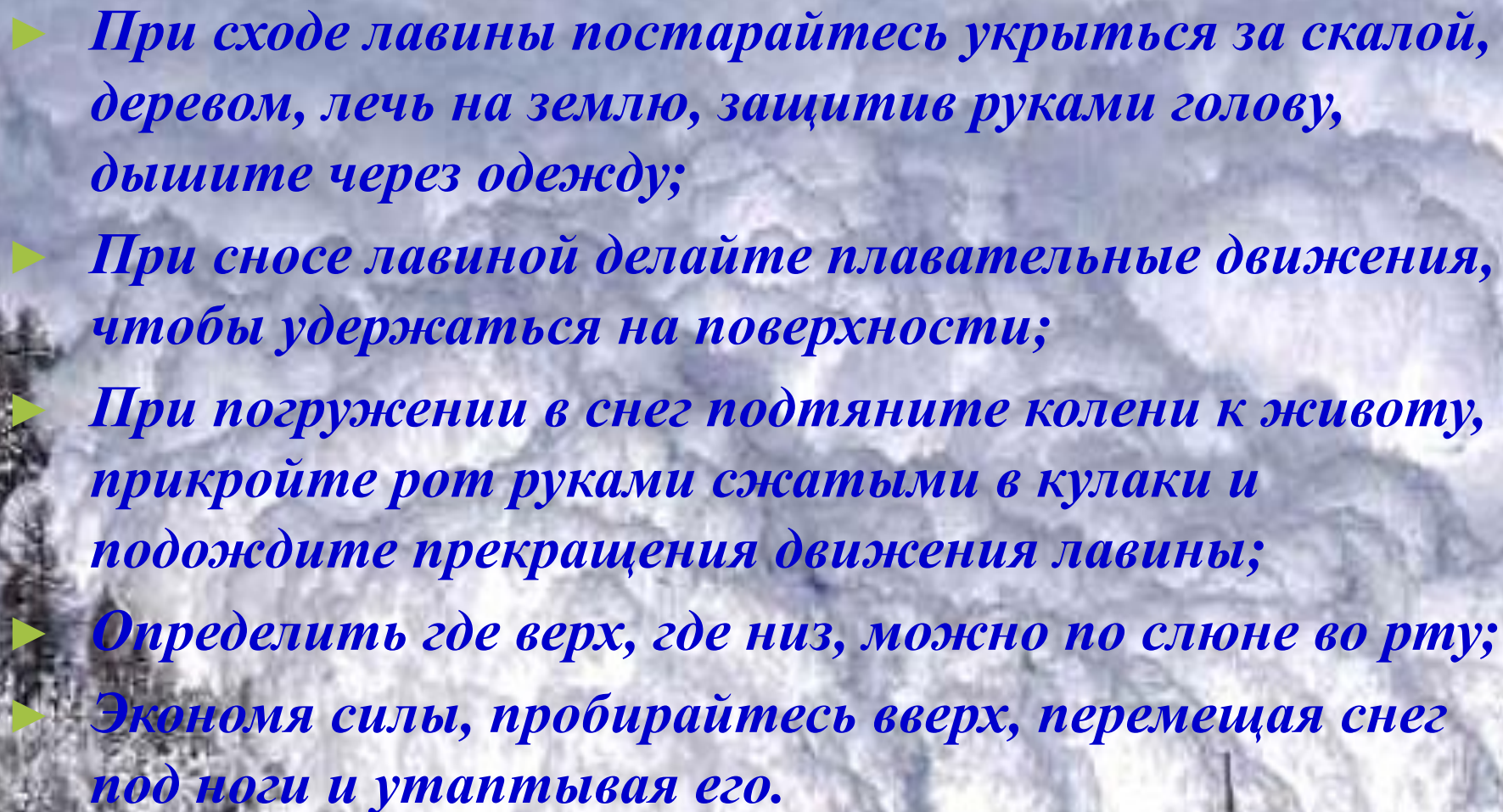


•Сели, снежные лавины

При угрозе селя или лавины прежде всего:

- ▶ *Плотно закрыть двери и окна;*
- ▶ *Отключите электричество, воду и газ;*
- ▶ *Перед этим вынесите из дома воспламеняющиеся и ядовитые вещества;*
- ▶ *А еще лучше закопайте их в яме или погребе*



- 
- ▶ *При сходе лавины постарайтесь укрыться за скалой, деревом, лечь на землю, защитив руками голову, дышите через одежду;*
 - ▶ *При сносе лавиной делайте плавательные движения, чтобы удержаться на поверхности;*
 - ▶ *При погружении в снег подтяните колени к животу, прикройте рот руками сжатыми в кулаки и подождите прекращения движения лавины;*
 - ▶ *Определить где верх, где низ, можно по слюне во рту;*
 - ▶ *Экономя силы, пробирайтесь вверх, перемещая снег под ноги и утаптывая его.*

Итак, мы ознакомились с тем:

- ▶ **Что означает Чрезвычайная ситуация;**
- ▶ **С видами чрезвычайных ситуаций;**
- ▶ **Узнали, что собой представляет ЧС природного характера;**
- ▶ **Что представляют собой ЧС техногенного характера;**
- ▶ **Каковы первые признаки ЧС и методами защиты от них.**

Домашнее задание.

Проектная работа: «МЧС России – федеральный орган управления в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций».

Вам необходимо подготовить коллаж-презентацию о деятельности ведомств МЧС на местах в федеральных округах Российской Федерации.

Рекомендуемая литература по теме:

- 1. Федеральный закон « О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера», РФ, Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ (ред. от 23.06.2016).
- 2. Государственный доклад о состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2004 году. - М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2005
- 3. Арустамов Э.А., Косолапова Н.В. и др. «Безопасность жизнедеятельности», М.: Издательский центр "Академия", 2004..
- 4. Поленский Э., «Формула безопасности», Москва, «Юридическая литература», 1991.
- 5. Рогов К., «Уроки выживания», Москва, «Астрель». АСТ, 2001.