



«Прикажи себе выжить».

Выполнил: Адамов Сергей Дмитриевич – преподаватель-  
организатор ОБЖ

с.Ливенка 2016 год



Что мы видим на слайде?

что произошло?

Назовите возможные  
причины случившегося ?



Как вы думаете?

**О чём мы будем говорить  
сегодня на уроке**

**Тема урока :**

***Классификация чрезвычайных  
ситуаций техногенного  
характера***

**Цель урока:**

**Ознакомить учащихся с классификацией чрезвычайных  
ситуаций техногенного  
характера**

# ***Учебные вопросы.***

- 1. Чрезвычайные ситуации техногенного характера
- Объекты экономики на которых производственные аварии могут привести к возникновению ЧС техногенного характера
- Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера

# Вспомним о домашнем задании

- Какую роль играют витамины в нашем организме.
- в каких продуктах содержатся витамины А Е С, в каких процессах участвуют, и для чего необходимы нашему организму.
- Три варианта поведения в повседневной жизни в условиях не совсем благоприятной экологической обстановки.

# •Вспомни



# Понятие чрезвычайной ситуации (ЧС) техногенного характера

- 1) **обстановка, сложившаяся в результате аварии, катастрофы или иного бедствия** (сама авария, катастрофа, еще не является чрезвычайной ситуацией, а лишь может стать источником ее возникновения);
- 2) **наличие или возможность возникновения тяжелых последствий** (человеческие жертвы, ущерб здоровью и окружающей среде, материальные потери и нарушения жизнедеятельности);
- 3) **техногенный характер события**, то есть его связь с технической, производственной сферой деятельности человека.

# классификация производственных аварий по их тяжести и масштабности.

- **Происшествия** - мелкие аварии с незначительным ущербом
- аварии с большим ущербом называют - **крупными авариями**
- **Катастрофа** - крупномасштабные аварии, повлекшие за собой многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия

# Авария

- Это чрезвычайное событие техногенного характера , заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушений технического устройства или сооружения во время его работы



# Катастрофа

Авария которая повлекла за собой человеческие жертвы



# Чрезвычайная ситуация техногенного характера

- Обстановка на определенной территории сложившаяся в результате аварии или опасного техногенного происшествия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы. Ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.



# Статистические данные

- Более 72 млн человек в России проживает в зонах, где может возникнуть непосредственная угроза жизни и здоровью при авариях на потенциально опасных объектах



Объекты экономики на которых производственные аварии могут привести к возникновению ЧС техногенного характера

- Радиационно опасные объекты
- Химически опасные объекты
- Взрывопожароопасные объекты
- Газо -и нефтепродукты
- Транспорт
- Гидротехнические сооружения
- Объекты коммунальных хозяйств

# Локальная (объектовая)

- чрезвычайная ситуация , в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС не выходят за пределы производственного участка или объекта и могут быть ликвидированы собственными силами и средствами.



# Местная

- К местным чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС не выходят за пределы населенного пункта, города (района).

# Территориальная

- К территориальным чрезвычайным ситуациям относятся такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника чрезвычайной ситуации не выходят за пределы субъекта Российской Федерации (республики, края области, автономного образования).

# Федеральная

- К федеральным чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС выходят за пределы четырех и более субъектов Российской Федерации.

# Региональная

- К **региональным** чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС охватывают территорию двух-трех субъектов Российской Федерации.

# глобальная

- Существует также понятие — **глобальная** чрезвычайная ситуация, в которой поражающие факторы и воздействие чрезвычайной ситуации выходят за пределы государства.

# Классификация зависимости от природы происхождения:

- 1) транспортные аварии и катастрофы;
- 2) пожары, взрывы, угрозы взрывов;
- 3) аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ;
- 4) аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ;
- 5) аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ;
- 6) внезапное обрушение зданий, сооружений;
- 7) аварии в электроэнергетических системах;
- 8) аварии в коммунальных системах жизнеобеспечения;
- 9) аварии на очистных сооружениях;
- 10) гидродинамические аварии (прорывы плотин, дамб, шлюзов, перемычек).

# Пожары, взрывы, угрозы взрывов;



# Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ;





# Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ;



# Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ;



# Гидродинамические аварии (прорывы плотин, дамб, шлюзов, перемычек).



# Ответь на вопросы и повтори

- 1. К каким чрезвычайным ситуациям относятся аварии и катастрофы?»?
- 2. Дайте определение аварии и катастрофы, чем они отличаются?
- 3. Назовите типы чрезвычайных ситуаций и места их возможного возникновения.
- 4. Как классифицируются чрезвычайные ситуации в зависимости от зоны поражения?

# *Домашнее задание*

- Написать ответы на вопросы

# 1. Производственные аварии и катастрофы относятся к:

- а) ЧС экологического характера;
- б) ЧС природного характера;
- в) ЧС техногенного характера;
- г) стихийным бедствиям.

## 2. Авария это ЧС:

- а) возникающая по техническим причинам, а также из-за случайных внешних воздействий на промышленном предприятии;
- б) связанная с угрозой выброса опасного вещества;
- в) повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб.

### **3. Чем отличается катастрофа от аварии:**

- а) наличием человеческих жертв, значительным ущербом;
- б) воздействием поражающих факторов на людей;
- в) воздействием на природную среду.



#### **4. По масштабу распространения и тяжести последствий чрезвычайные ситуации техногенного характера бывают:**

- а) локальными (объектовыми);
- б) местными;
- в) районными;
- г) территориальными;
- д) региональными;
- е) федеральными.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!