

ТЕМА. КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА



- Чрезвычайная ситуация – это..?
- ПДК это?
- Назовите опасные загрязнители почв, воды и атмосферы?
- Мутация – это?
- Мутагены – это?
- Биосфера – это?
- Что представляют собой антиоксиданты?
- Какие витамины известны? В чем они...



Определите какие витамины в них содержатся



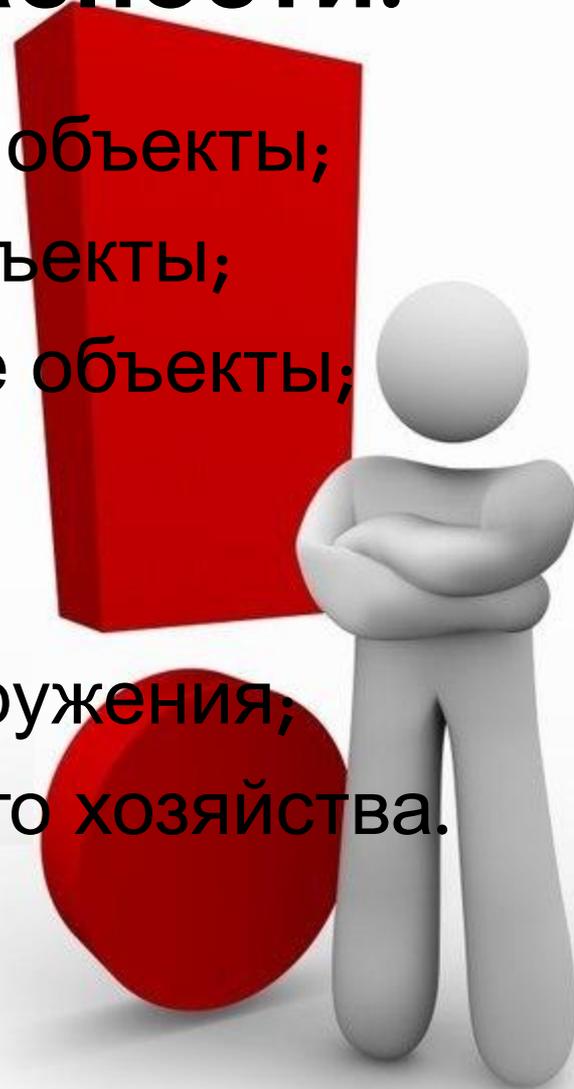
- **Авария** - это чрезвычайное событие техногенного характера, заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технического устройства или сооружения во время его работы.
- **Катастрофа** - это авария, которая повлекла за собой человеческие жертвы.



- 
- **Чрезвычайная ситуация техногенного характера** - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.

Объекты экономики повышенной опасности:

- радиационно опасные объекты;
- химически опасные объекты;
- взрывопожароопасные объекты;
- газо- и нефтепроводы;
- транспорт;
- гидротехнические сооружения;
- объекты коммунального хозяйства.



Чрезвычайные ситуации техногенного характера



Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Транспортные аварии



Аварии с выбросом биологически опасных веществ



Аварии на очистных сооружениях



Пожары и взрывы



Внезапное обрушение зданий и сооружений



Гидродинамические аварии



Аварии с выбросом химически опасных веществ

Аварии с выбросом радиоактивных веществ

Аварии на энергетических системах

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

Причины возникновения ЧС техногенного характера



Классификация ЧС по масштабу их распространения и тяжести последствий

Показатели:

- Количество людей, пострадавших в ЧС;
- Размер материального ущерба;
- Границы зон распространения поражающего фактора ЧС;
- Количество людей, у которых нарушено условия жизнедеятельности

ЧАСТОТА НЕКОТОРЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В РОССИИ

| Техногенная чрезвычайная ситуация | Примерное количество в год |
|---|-----------------------------------|
| Аварии на трубопроводах | 60—80 |
| Авиационные катастрофы | 20—40 |
| Крупные автомобильные катастрофы | 120—150 |
| Крупные крушения на железных дорогах | 15—20 |
| Гидродинамические аварии | 4—8 |