

Техногенные катастрофы - плод халатности

Выступление
подготовили:

Костина Анастасия
Белова Виктория
Коверзнева Зоя
Зайцева Анастасия
Ролдугина Полина
Макарова Елизавета



Цели:

1. Объяснить понятия данной темы.
2. Установить взаимосвязь между техногенной катастрофой и халатностью.
3. Увидеть взаимосвязь на примере.

Задачи:

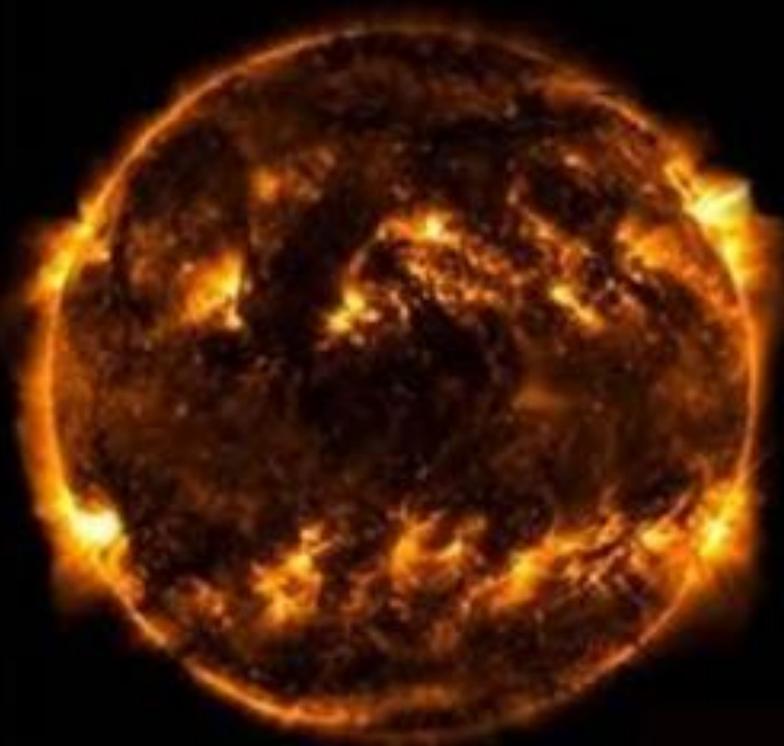
1. Подробно рассказать о халатности и катастрофах (какими они бывают)
2. Узнать как эти две вещи связаны друг с другом, как влияет одно на другое
3. Установить взаимосвязь на примере.

План:

- 1) «Катастрофа» и её виды
- 2) Проблема халатности
- 4) Проблемы катастроф
- 5) Примеры
- 6) Итоги и выводы

Наша земля существует более 4 млрд лет

4,5 млрд. лет назад



Сейчас



Типы катастроф

```
graph TD; A[Типы катастроф] --- B[Экологические]; A --- C[Социальные]; A --- D[Природные]; A --- E[Техногенные]
```

Экологические

Социальные

Природные

Техногенные

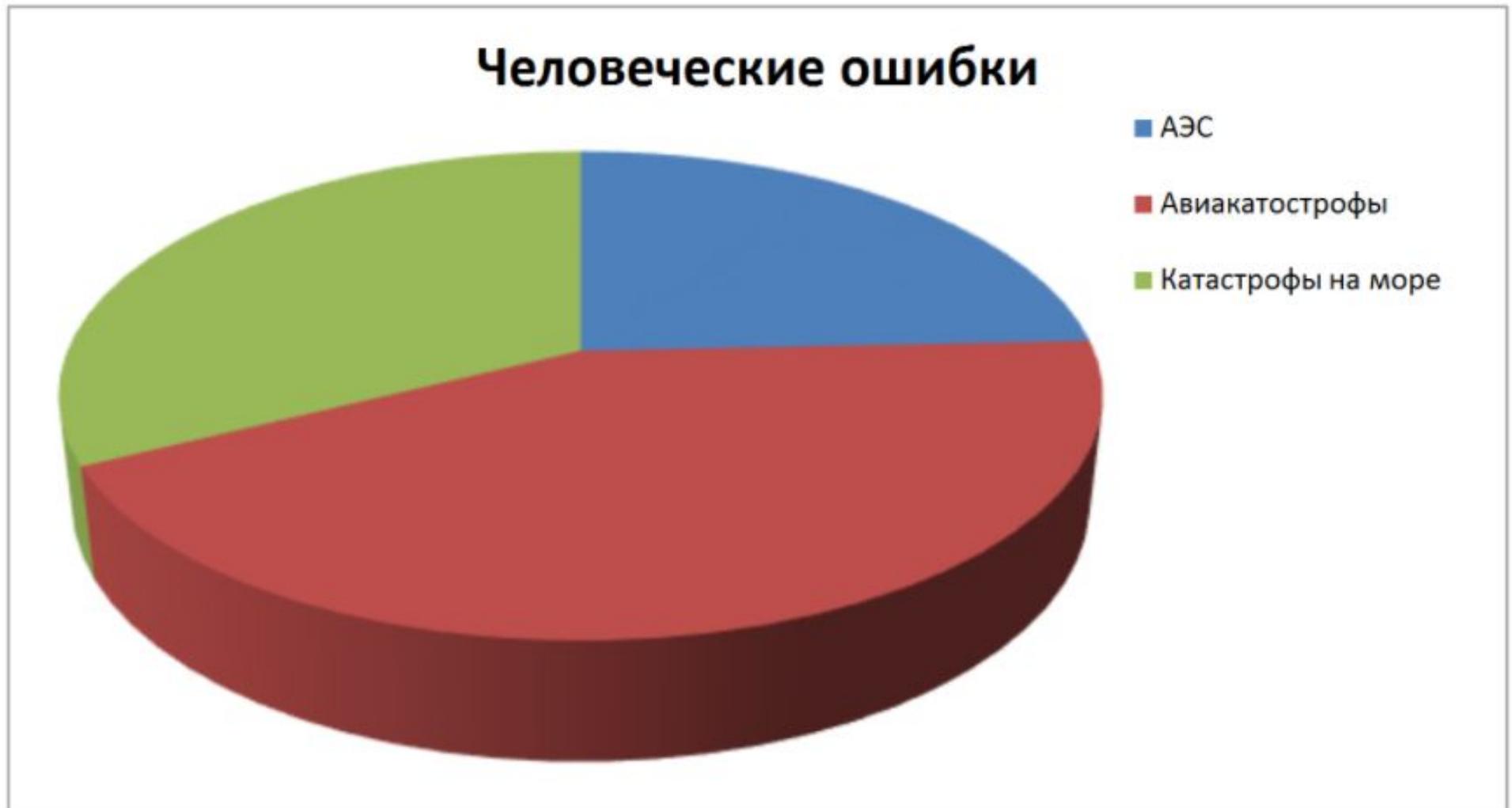
Техногенная катастрофа - крупная авария на техногенном объекте, влекущая за собой массовую гибель людей и даже экологическую катастрофу.



Халатность – это неисполнение или ненадлежащее исполнение должностным лицом своих обязанностей вследствие небрежного отношения к службе.



Человеческие ошибки обуславливают **45%** экстремальных ситуаций на АЭС, **60%** авиакатастроф и **80%** катастроф на море.



12 апреля 1947 года в порт Техас-Сити вошел
грузовой пароход «Гранкан».



Итог происшествия: при самом взрыве в порту погибло 581 человек, общее количество жертв катастрофы превысило полторы тысячи человек. Почти семь тысяч получили ранения, двадцать тысяч остались без крова и средств к существованию, сотни пропали без вести. Такова была цена окурка, брошенного беспечным матросом прямо под ноги.

Источники:

[Syl.ru](#)

https://www.syl.ru/article/179363/new_tehnogennaya-ka..

[Hronika.info](#)

<http://hronika.info/fotoreportazhi/225204-grankan-kru..>

[Sibac.info](#)

<https://sibac.info/shcoolconf/social/i/29334>

Любите природу и
Спасибо за внимание!

