



Тема проекта: Космические  
катастрофы

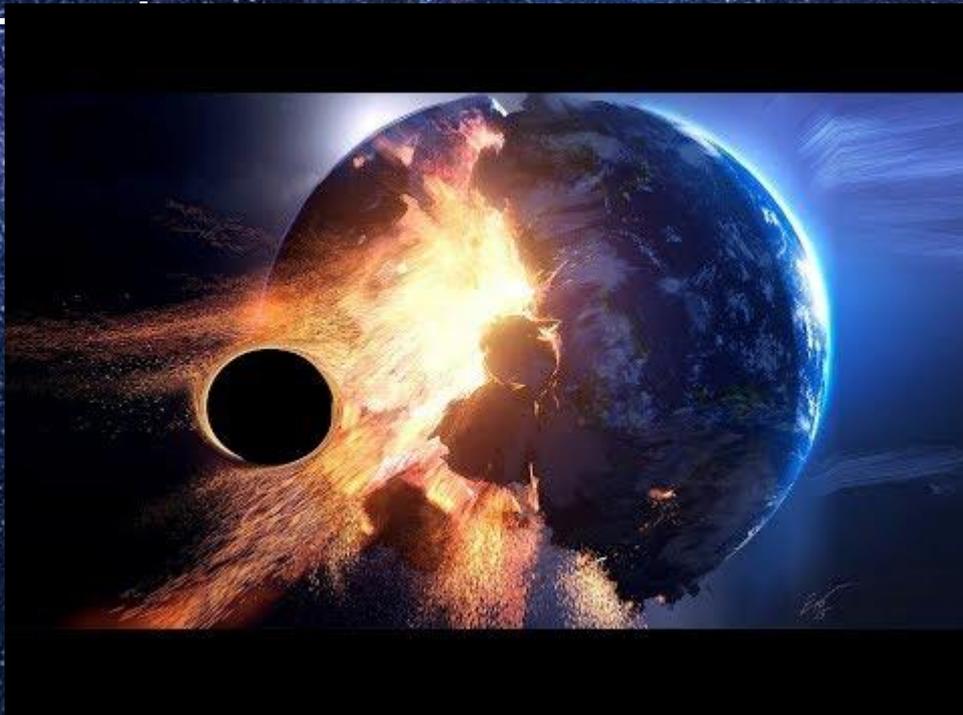
Автор: Шитикова И.В

Цели проекта: Цель моего проекта узнать о космических катастрофах на планете Земля.

- Задачи исследования:
- 1. Узнать о космических телах, которые угрожают планете.
- 2. Выяснить, были ли у нас на планете Земля космические катастрофы.
- 3. Понять, как часто происходят катастрофы в космосе.

# Что такое космические катастрофы?

Космические катастрофы – происшествия, которые случаются в Солнечной системе, неся за собой глобальные катаст



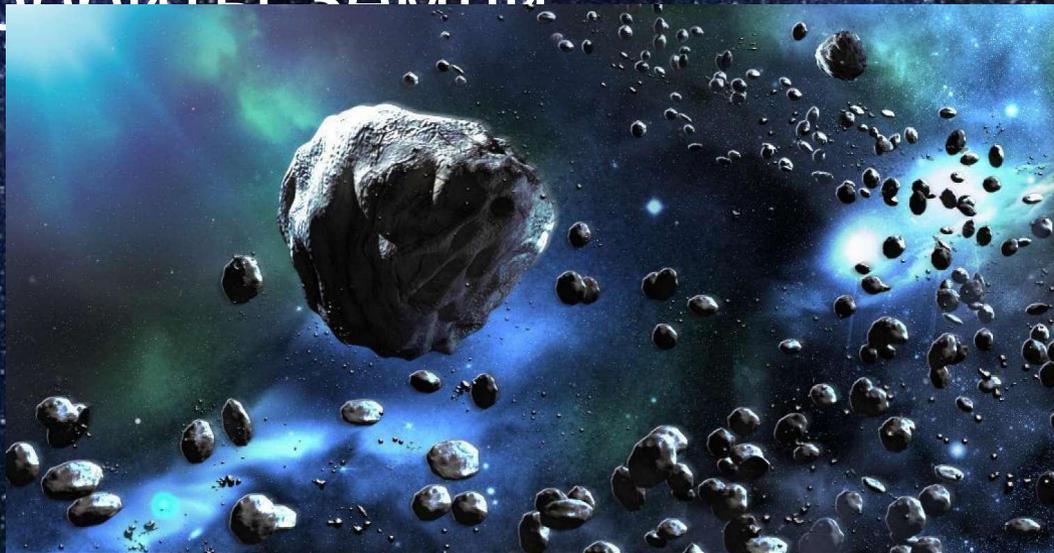
# Что такое космические тела?

- естественное физическое тело, ассоциация, или структура, которую современная наука определяет как расположенную в наблюдаемой Вселенной.



# Какие космические тела угрожают земле?

- Опасность для Земли представляют такие космические тела, как астероиды и кометы, траектории движения которых проходят на расстоянии около 45 млн. км. около орбиты Земли.



Я решила выбрать 5 таких астероидов:

2004 MN4 Апофис.

Открыт в 2004 году.

Диаметр разница от  
270 метров до 300.

Сам астероид

может

прилететь в 2029

году.



1950DA открыт в 1950  
году.

Диаметр – 2 километра.

Для нас на данный  
момент не представляет  
опасности т.к это  
небесное тело может  
упасть в 2880 году.



1999 RQ36 (Бенну).  
Открыт в 1999 году.  
Диаметр – 560 метров.  
Приблизительные  
столкновения с Землей  
и Бенну между 2169 и  
2199 годами.



Астероид 2007 VK184, обнаружен в 2007 году  
исходя из расчетов он составляет от  
106 метров до 237 метров. Следующая  
встреча астероида и нашей планеты  
состоится 2 июня 2048 года



2011 AG5. Открыт в 2011 году. Диаметр может достигать до 150 метров. Возможное столкновение будет в 2040 году.

2011 AG5



# Каньон дьявола.



# Сихотэ-Алинский метеорит



Спасибо за внимание