

# МЕТЕОРИТЫ

# Цель работы:

- Внешние признаки и свойства метеоритов
- Процесс падения на Землю
- Угроза: мифы или реальность?
- Крупнейшие метеориты найденные на Земле

# Строение и свойства метеоритов



Каменный метеорит



Железокаменный метеорит



Железный метеорит

# Процесс падения на Землю



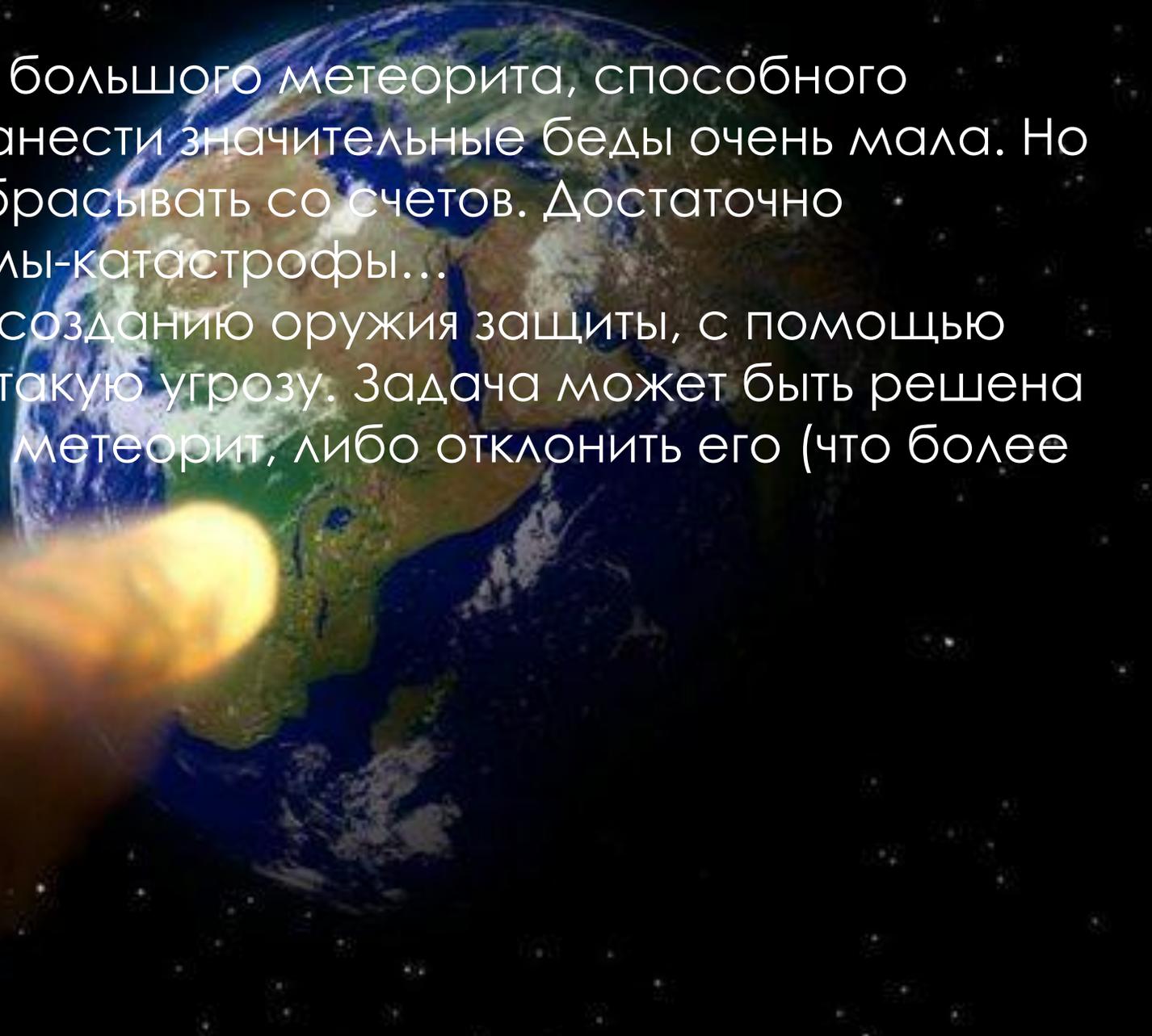
Метеорит входит в атмосферу со скоростью от 11 до 73 км/с. В дальнейшем происходит горение метеорита и Земли достигает тело, масса которого намного меньше исходного.

Удар происходит на очень большой скорости, примерно от 2000 до 4000 м/с! От скорости и массы метеорита зависит количество выделенной энергии после падения и размеры кратера.

# Угроза метеоритов: Мифы или реальность?

Конечно же вероятность падения большого метеорита, способного повлиять на климат или хотя бы нанести значительные беды очень мала. Но вероятность есть и ее не стоит сбрасывать со счетов. Достаточно вспомнить американские фильмы-катастрофы...

Исходя из этого, стоит задача по созданию оружия защиты, с помощью которого мы сможем устранить такую угрозу. Задача может быть решена разными способами. Разрушить метеорит, либо отклонить его (что более вероятно).



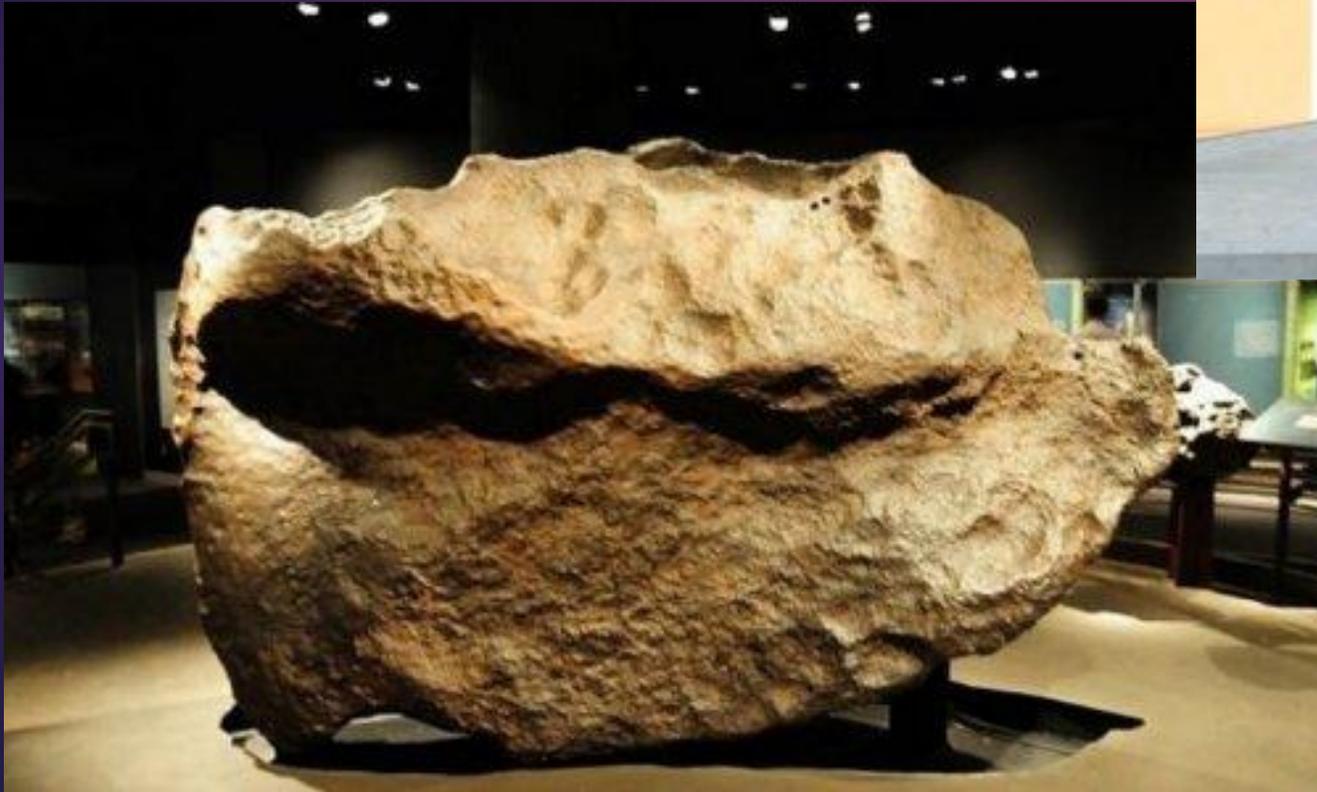
# Крупнейшие метеориты найденные на Земле

Гоба (Африка).



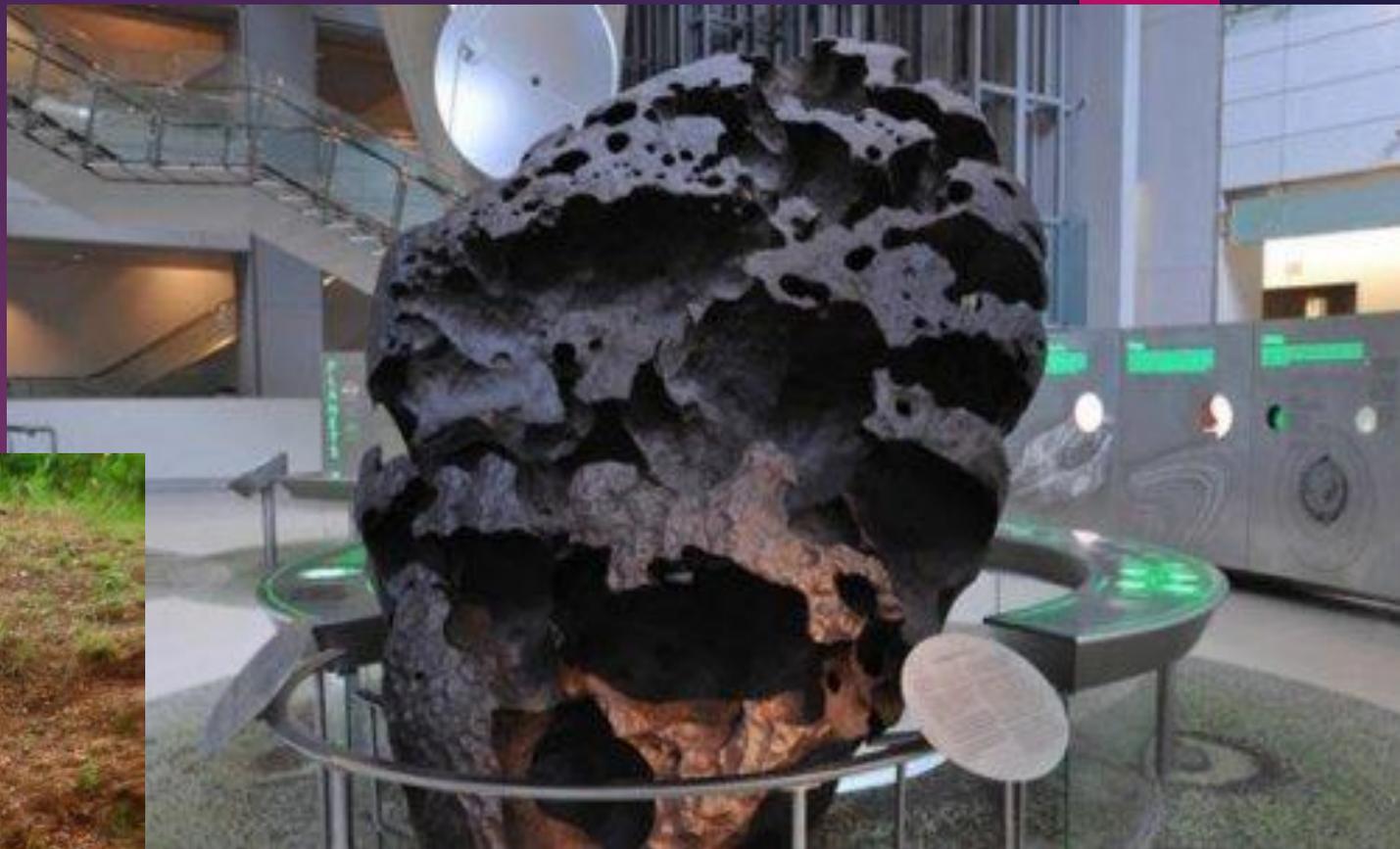
Чупадерос (Мексика).

Анигито (Гренландия)



Бакуберито (Мексика)

Мзоби (Танзания)



Уилламетт (США)

Благодарю за внимание!