

Астероидная опасность - миф или реальность

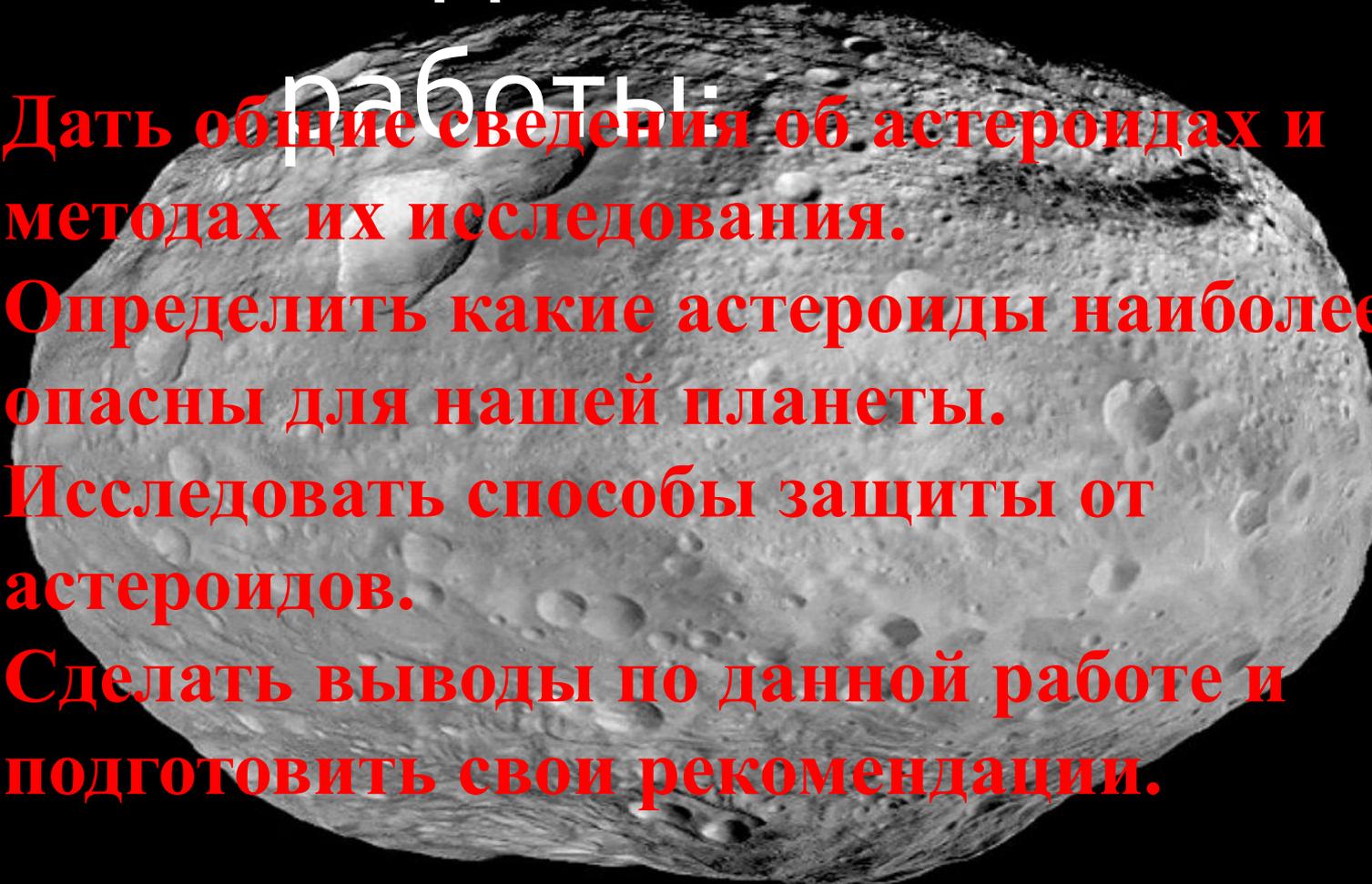
Презентацию подготовила:
Соколова Александра 11 «Б»
Научный руководитель:
Бойцова Наталья Юрьевна



Цель: Исследовать
научный
материал об астероидах
и сделать выводы, на
сколько они опасны в
реальности.

Задачи

работы:

1. **Дать общие сведения об астероидах и методах их исследования.**
 2. **Определить какие астероиды наиболее опасны для нашей планеты.**
 3. **Исследовать способы защиты от астероидов.**
 4. **Сделать выводы по данной работе и подготовить свои рекомендации.**
- 

Гипотеза: Астероиды могут представлять серьезную угрозу для всего человечества.



Методы:

- 1) Поиск интересной информации в интернете, связанной с данной проблемой
- 2) Чтение специализированной литературы
- 3) Проведение опросов
- 4) Анализ полученной информации



Эксперимент: Визуальное изучение объектов через телескоп



Анализ экспериментальных данных

ВЫВОД





Астероиды? Что это такое?

Насколько они опасны для нас на
сегодняшний день?



Жорж Леопольд Кювье

Французский учёный



Греки

Юпитер

Земля

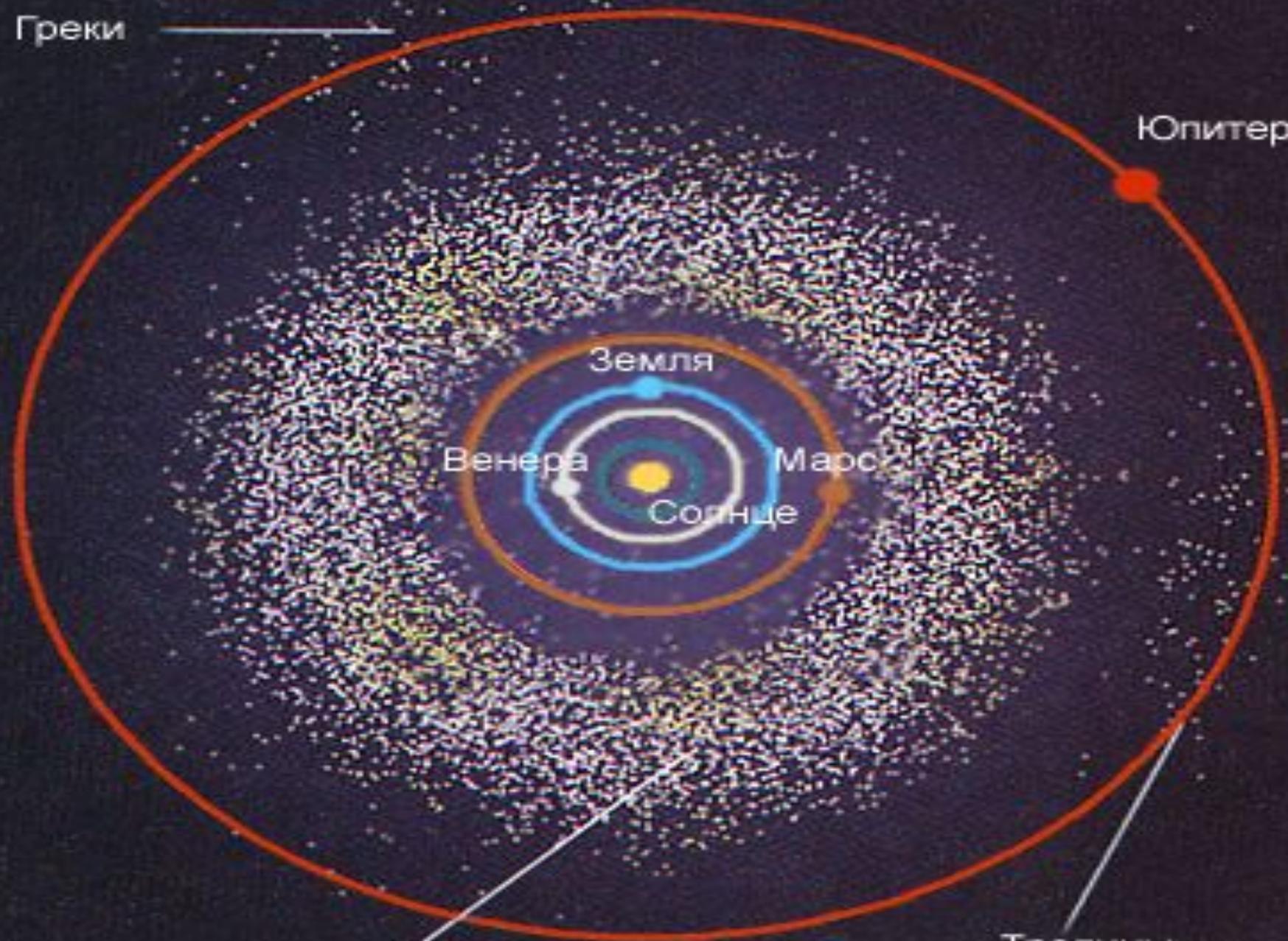
Венера

Марс

Солнце

Пояс астероидов

Троянцы



Исследование астероидов



Радиус небесного тела, м	Размеры территории ПОЛНОГО разрушения	Средняя периодич ность падения на Землю, годы
65 130	Половина	22 тыс.
4250	Европы	120 тыс.
3500	Половина	260 млн
17 000	Азии	1 млрд 4,4
	Половина земного шара	млрд

Астероид
Апофис.

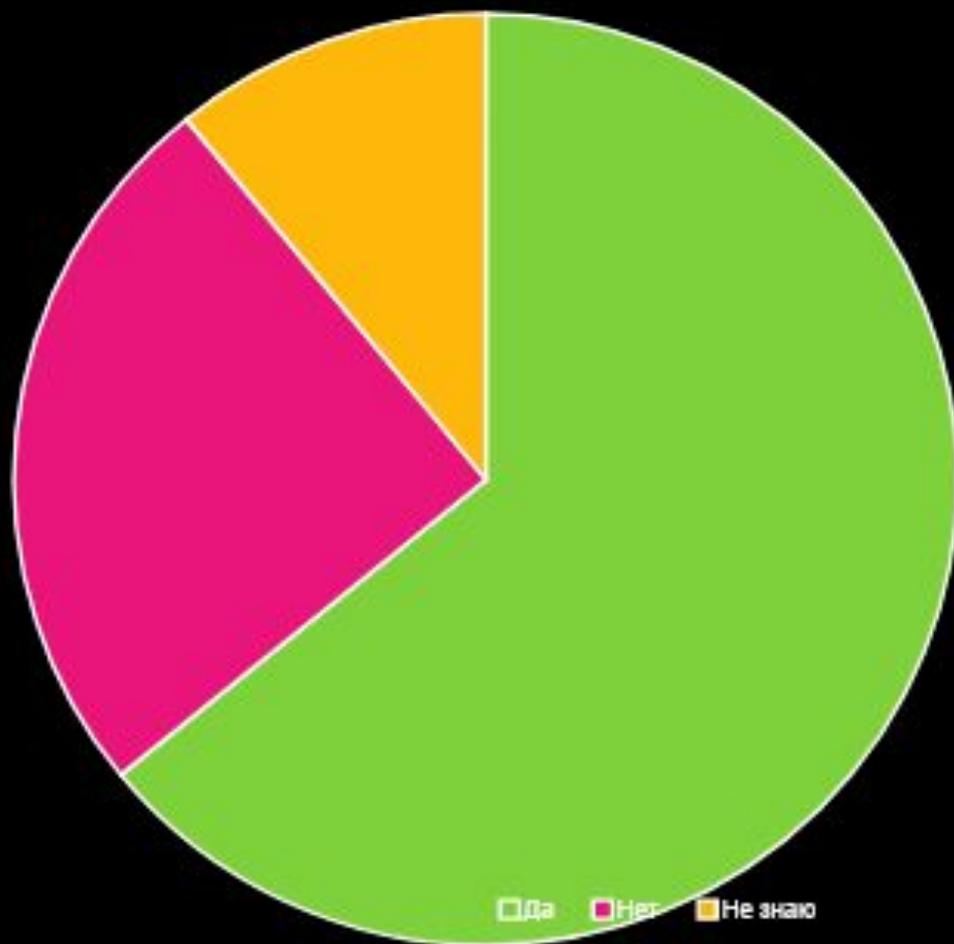




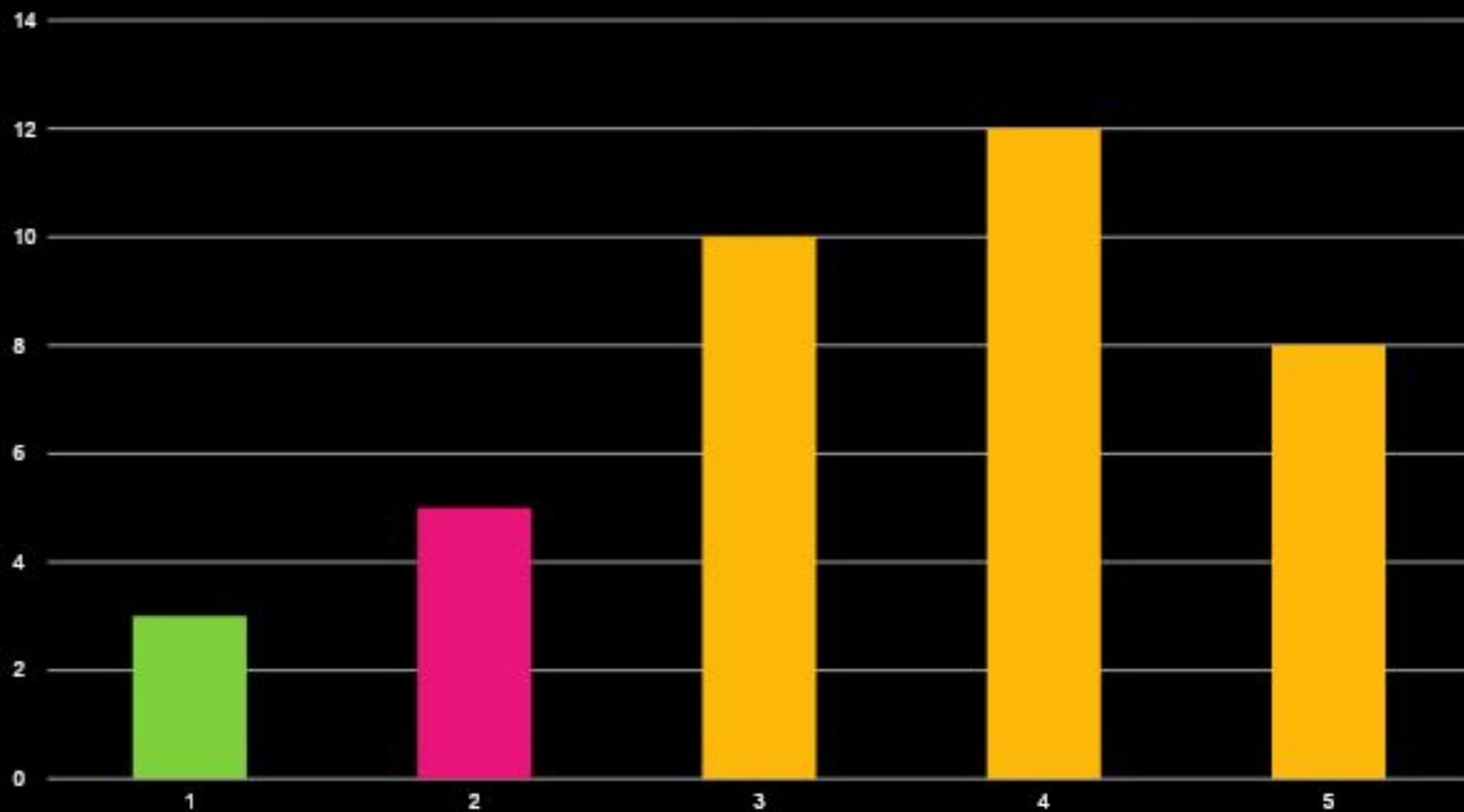
Возможные места падения астероида Апофис в 2036 году.



Необходимо срочно принимать меры против астероидной угрозы?



Оцените опасность астероидной угрозы по пятибальной шкале.

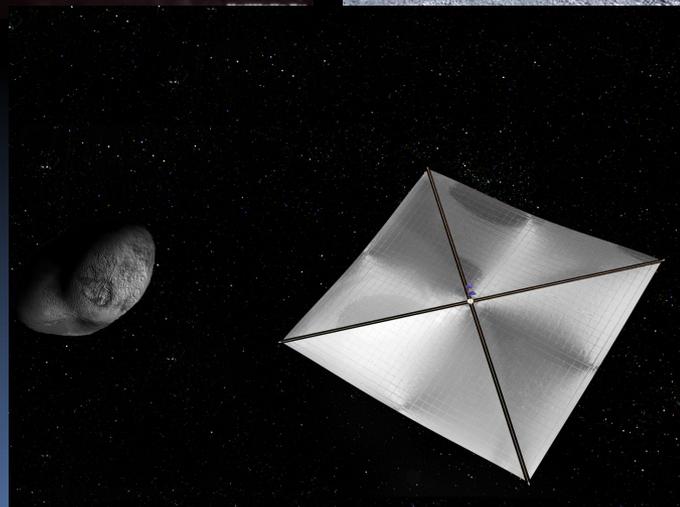


Способ №1

Уничтожение астероида ядерным оружием.



Способ №2. Корабль - буксир



Заключение

- Итак, можно сделать вывод, что астероидная опасность вовсе не миф, а реальная угроза. Я считаю, что к этой проблеме нужно относиться очень серьезно, и уже сейчас принимать меры безопасности.
- В данной работе изложена концепция системы защиты нашей планеты от астероидов. Проблемы космической защиты могут эффективно решаться только параллельно с изучением и освоение космоса. Чтобы примерить тот или иной способ защиты, необходимо исследовать особенности движения малых тел Солнечной системы.
- В целом для человечества эта задача выполнима. Необходимо, чтобы все государства объединили свои усилия.



Спасибо за
внимание.

