# Малые тела

Астероиды, метеориты, кометы

## Метеориты



Метеориты – древнейшее вещество Солнечной системы. В веществе метеоритов как бы зашифрована запись тех физических и химических процессов, которые происходили пять миллиардов лет назад

#### Разновидности



- Железный метеорит



Железо-каменный метеорит

## Метеоритные кратеры



Местоположение известных ударных кратеров



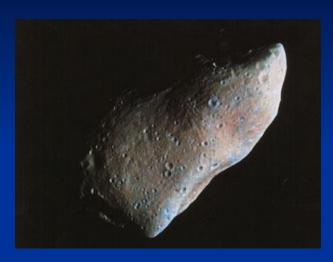
Аризонский кратер

#### Метеоритные потоки

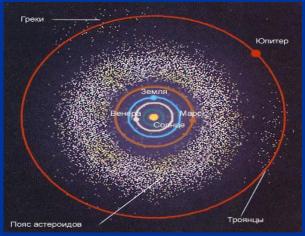


Метеор проносится по небу и сгорает за несколько секунд

### Астероиды



видны кратеры вплоть до 160 м в поперечнике

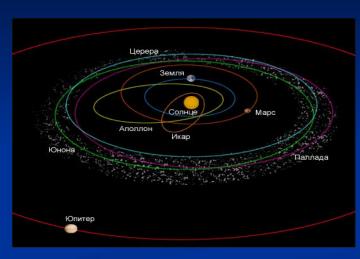


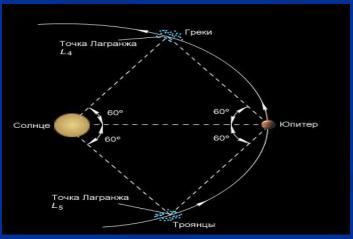
Местоположение 8777 астероидов в полночь 1 января 2000 года

## Орбиты Астероидов

■ Пояс астероидов

Греки и Троянцы
попали в
гравитационную
ловушку в лагранжевых
точках Юпитера





#### Кометы



Комета, названная в честь астрономаРичарда Уэста, открывшего ее в 1975 году

#### Виды комет

Комета Хейла–Боппа,
 1997 год

Комета Хиакутаке, появившаяся в1996 году





#### Межпланетная пыль



Зодиакальный свет

## Информация взята

CD Open Astronomy 2.6