

# *Астероиды. Кометы. Метеоры. Метеориты.*

Автор: учитель начальных классов  
Миронова Тамара Александровна

# Астероиды



1 января 1801 г. итальянский астроном Джузеппе Пиацци обнаружил новое небесное тело, которое выглядело как звезда. Оно и подобные ему тела, открытые позже, получили название **астероиды**, что означает «звездоподобные».

# Астероиды



**В настоящее время обнаружено более 5 тысяч астероидов. Обычно это небольшие, неправильной формы небесные тела. Астероиды – не звёзды, они не испускают собственного света и обращаются вокруг Солнца. Поэтому их называют малыми планетами.**

# *Астероиды*



**Астероиды – часть Солнечной системы. Большинство астероидов движется между орбитами Марса и Юпитера. Астероиды скорее всего являются остатками того «строительного материала», из которого когда-то образовывались планеты Солнечной системы.**

# Астероид Апофиз



**13 апреля 2029 года мимо нашей планеты, на расстоянии примерно 30-40 тыс. километров пронесётся астероид Апофиз-99942.**

# Комета



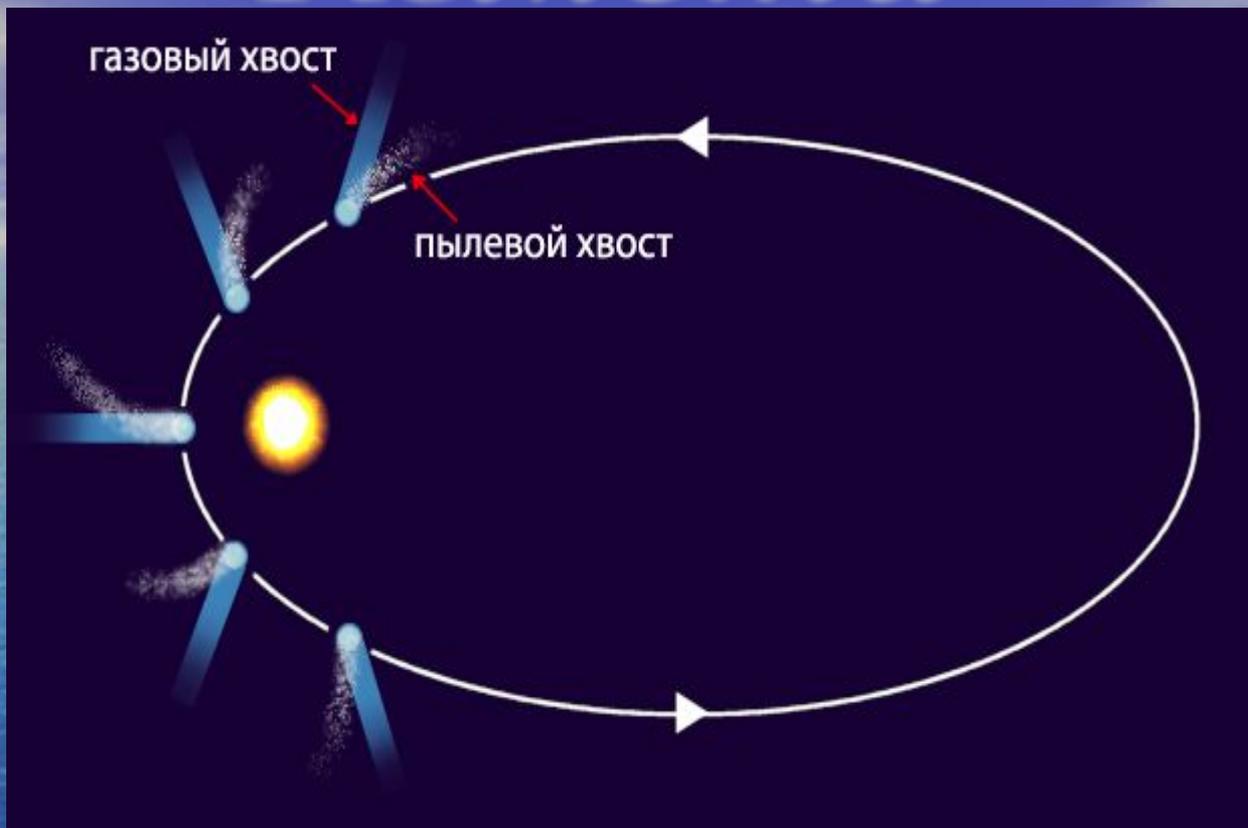
**Эти небесные тела получили своё название от греческого слова «кометес», что значит «волосатая».**

# Комета



Главная часть кометы – твёрдое ядро. Его диаметр обычно от 1 до 10 км. Состоит ядро из льда, замёрзших газов и твёрдых частичек других веществ.

# Комета



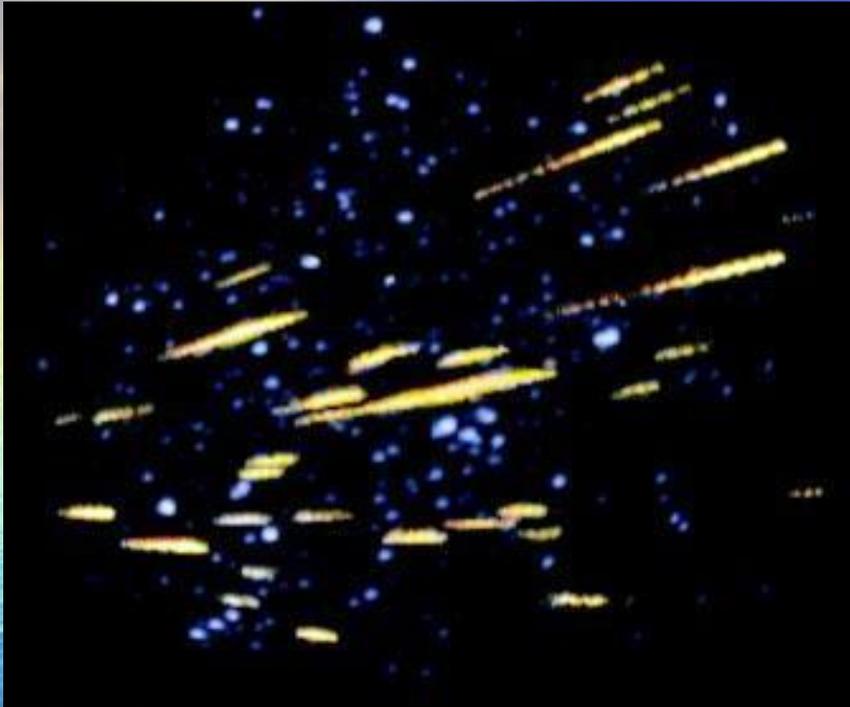
**Кометы движутся по вытянутым орбитам, то приближаясь к Солнцу, то удаляясь. При приближении к Солнцу ядро нагревается, и его вещества испаряются и образуют длинный хвост. Хвост кометы всегда направлен в сторону от Солнца.**

# Комета Галлея



Галлея подходит к Солнцу один раз в 76 лет.  
Следующее её появление ожидается в 2062 г.

# Метеоры



**В межпланетном пространстве движется огромное количество космической пыли. Временами они врываются в атмосферу Земли и вспыхивают, проносясь по небу яркой светящейся черточкой. Эти световые вспышки называют метеорами (от греческого слова «метеорос» - парящий в воздухе.**

# Метеориты



**Метеориты – это упавшие на Землю космические тела. Обычно на землю падают небольшие метеориты. Самый большой из упавших на Землю весил 60 тонн.**

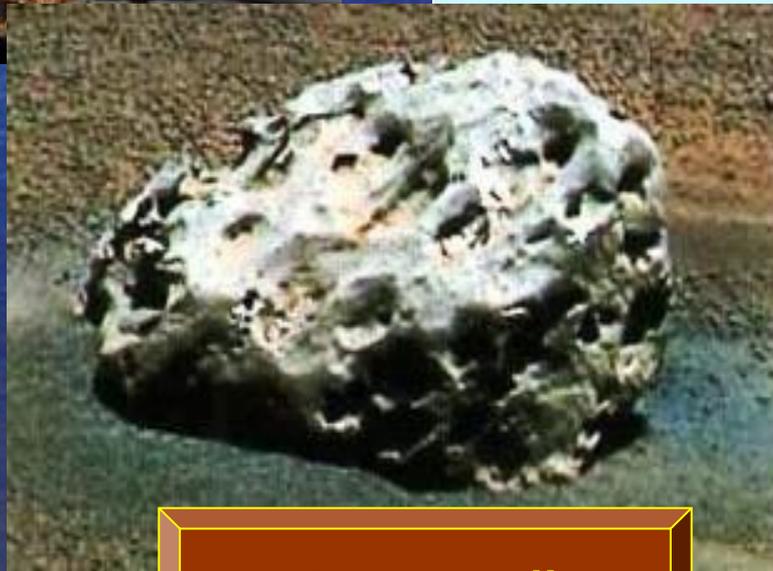
# Виды метеоритов



**Каменно-железный**



**Каменный**



**Железный**

# Метеоритные кратеры



**Аризонский**



Спасибо за внимание

