

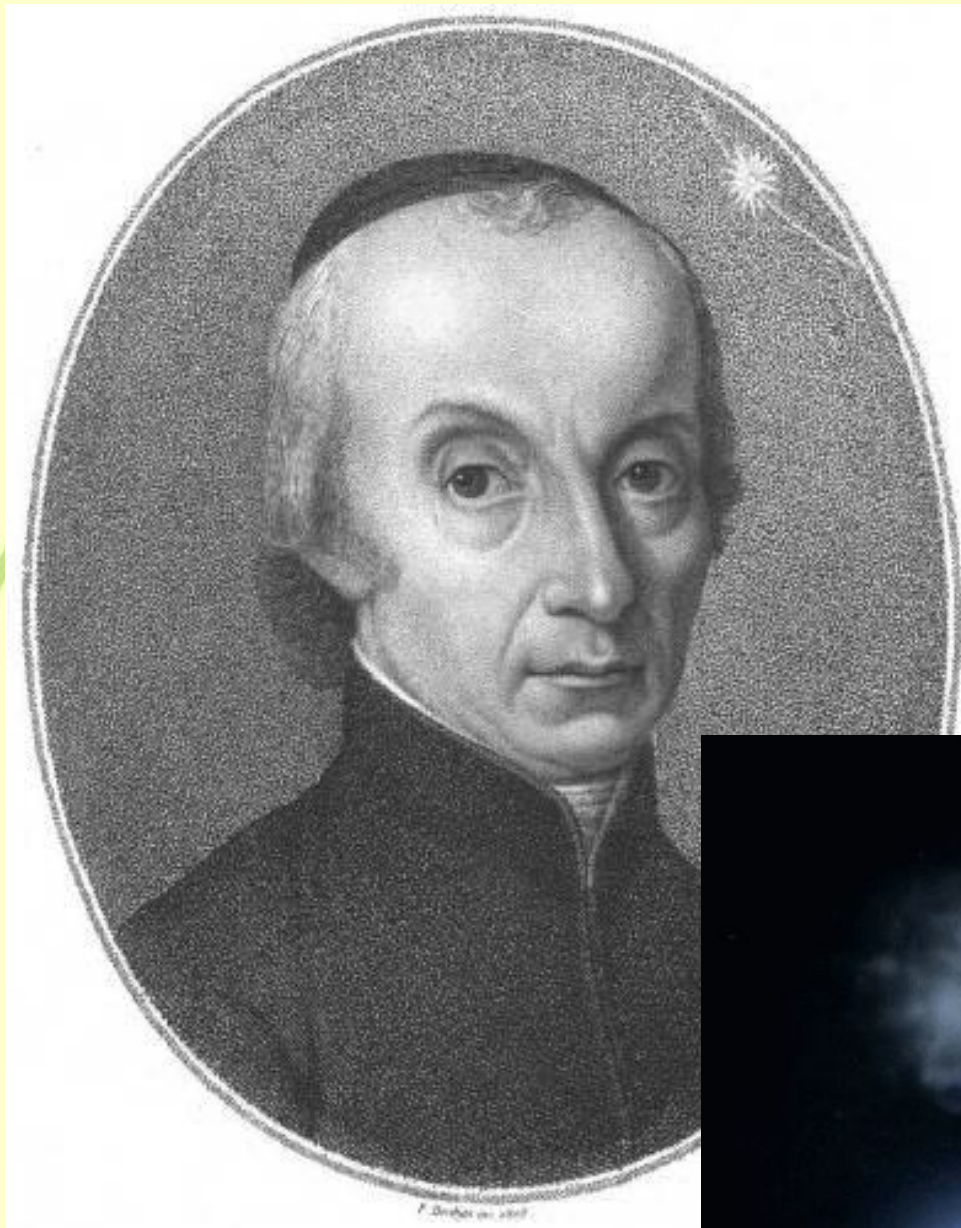
Ребята, расшифруйте  
анаграмму  
и  
тогда вы узнаете тему  
нашего урока.



# Астриодеды



Астероиды.



1 января 1801 года  
итальянский  
астроном

## Джузеппе Пиацци

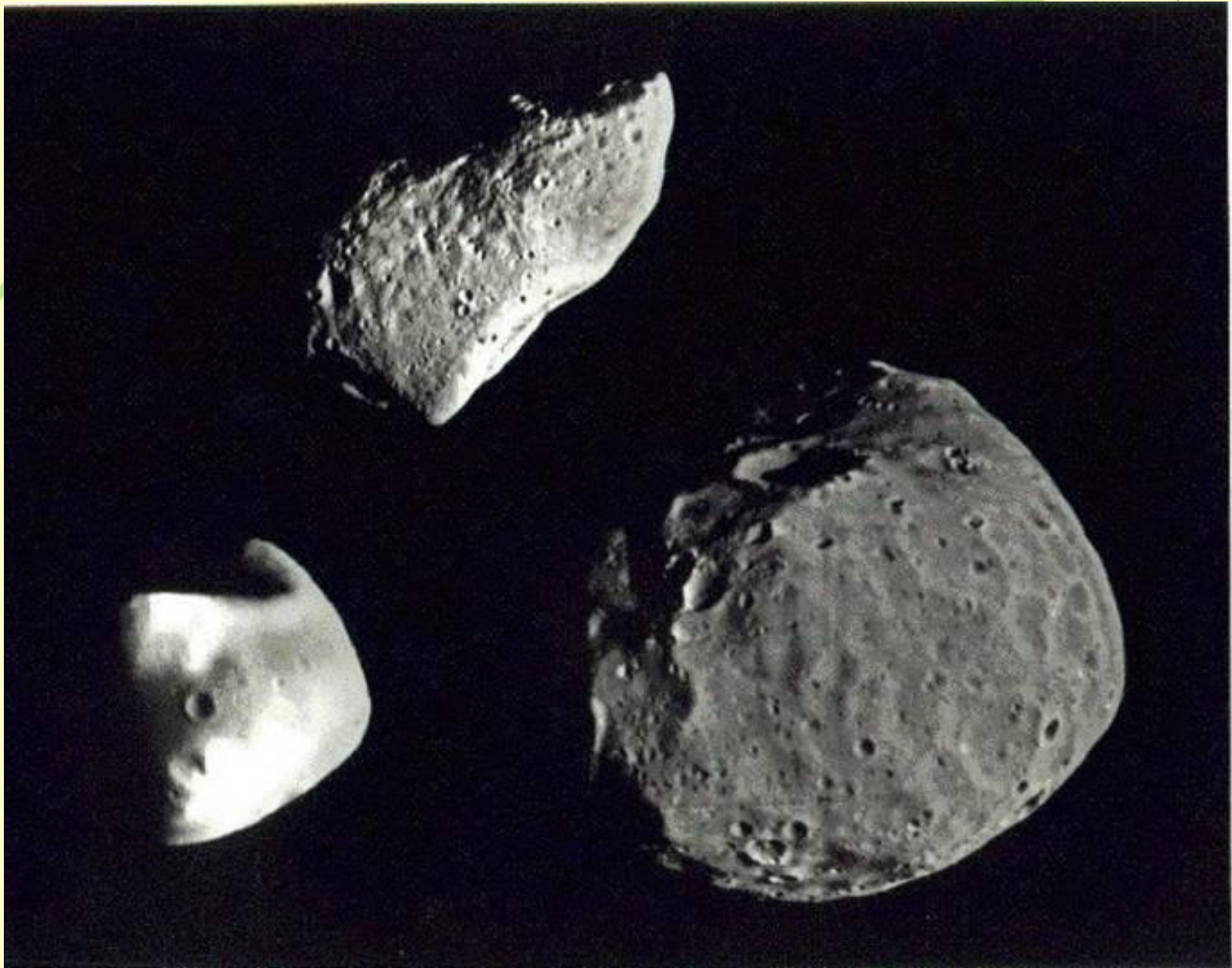
в свой телескоп  
обнаружил  
новое небесное тело,

гля

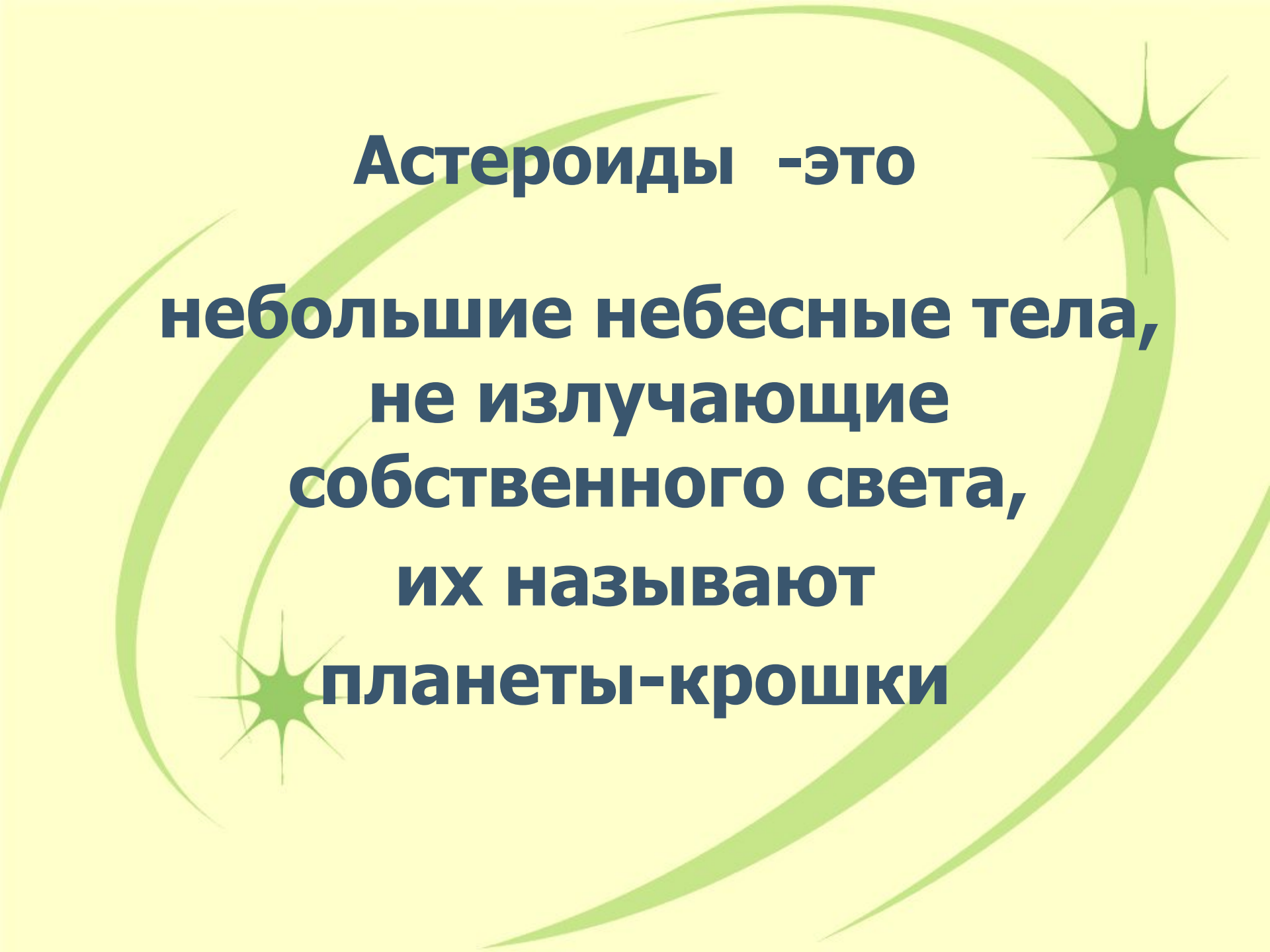


- Небесные тела, и подобные открытые позже тела,
- получили название *астероиды*,
- что означает «звездоподобные»
- от греческих слов
  - «астер» - звезда и «оидос» - вид.





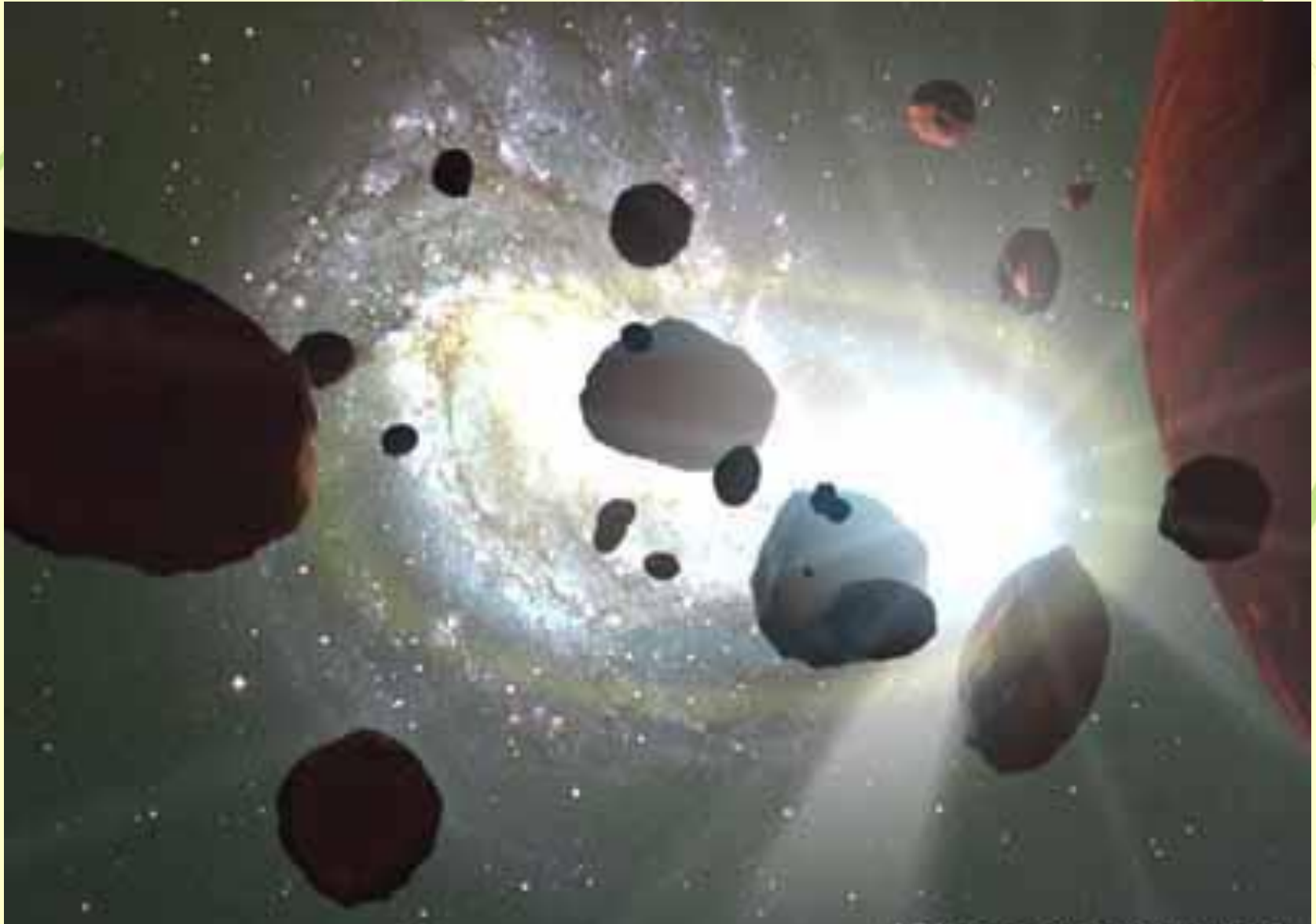




**Астероиды -это  
небольшие небесные тела,  
не излучающие  
собственного света,  
их называют  
планеты-крошки**



Как и планеты, они не испускают собственного света и обращаются вокруг Солнца.  
Поэтому их ещё называют малыми планетами.



**Астероиды – часть Солнечной системы.**

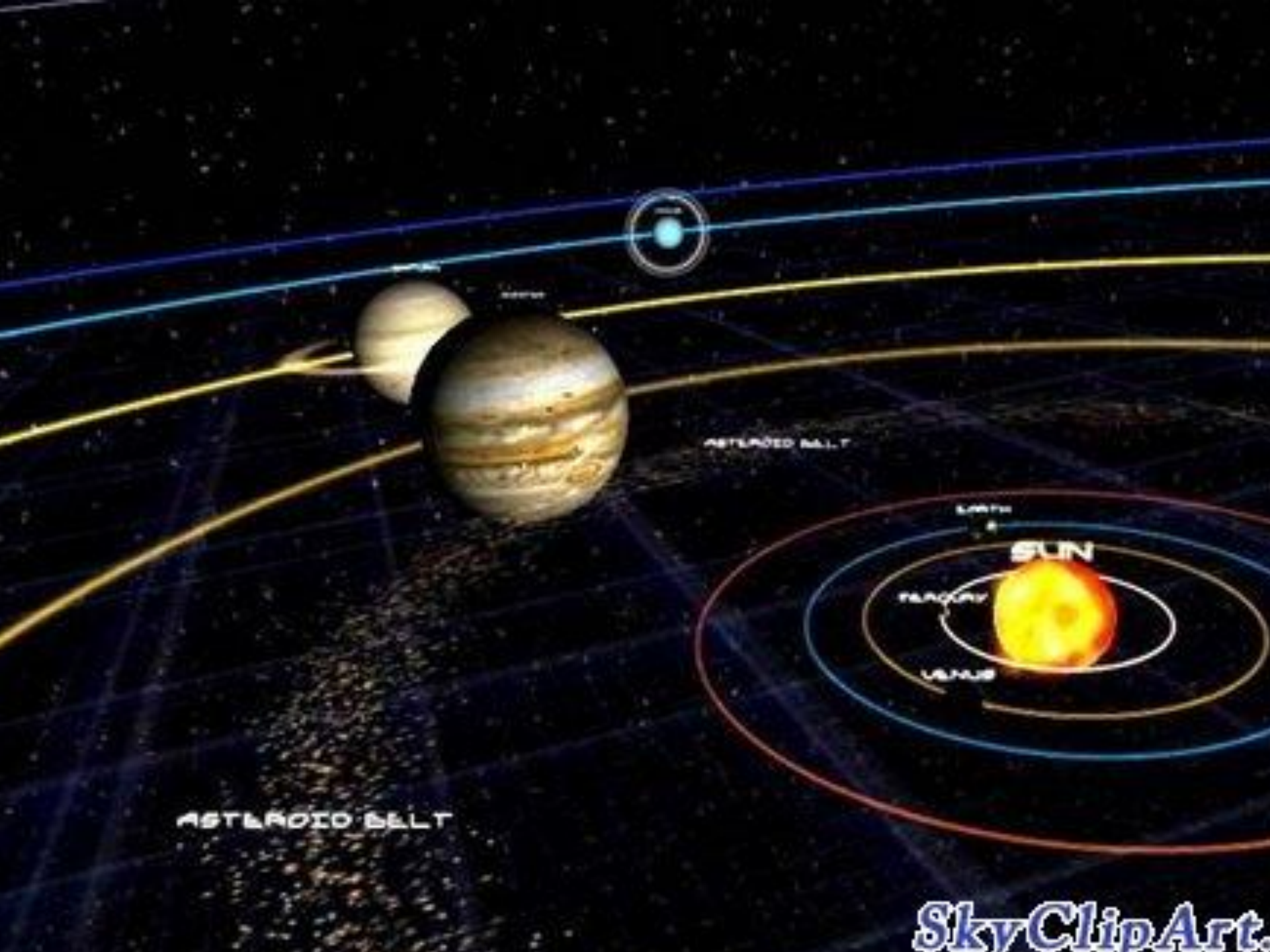
**Большинство из них движется между орбитами Марса и Юпитера.**

**В так называемом**

**поясе астероидов**

**между орбитами**

**Марса и Юпитера.**



ASTEROID BELT

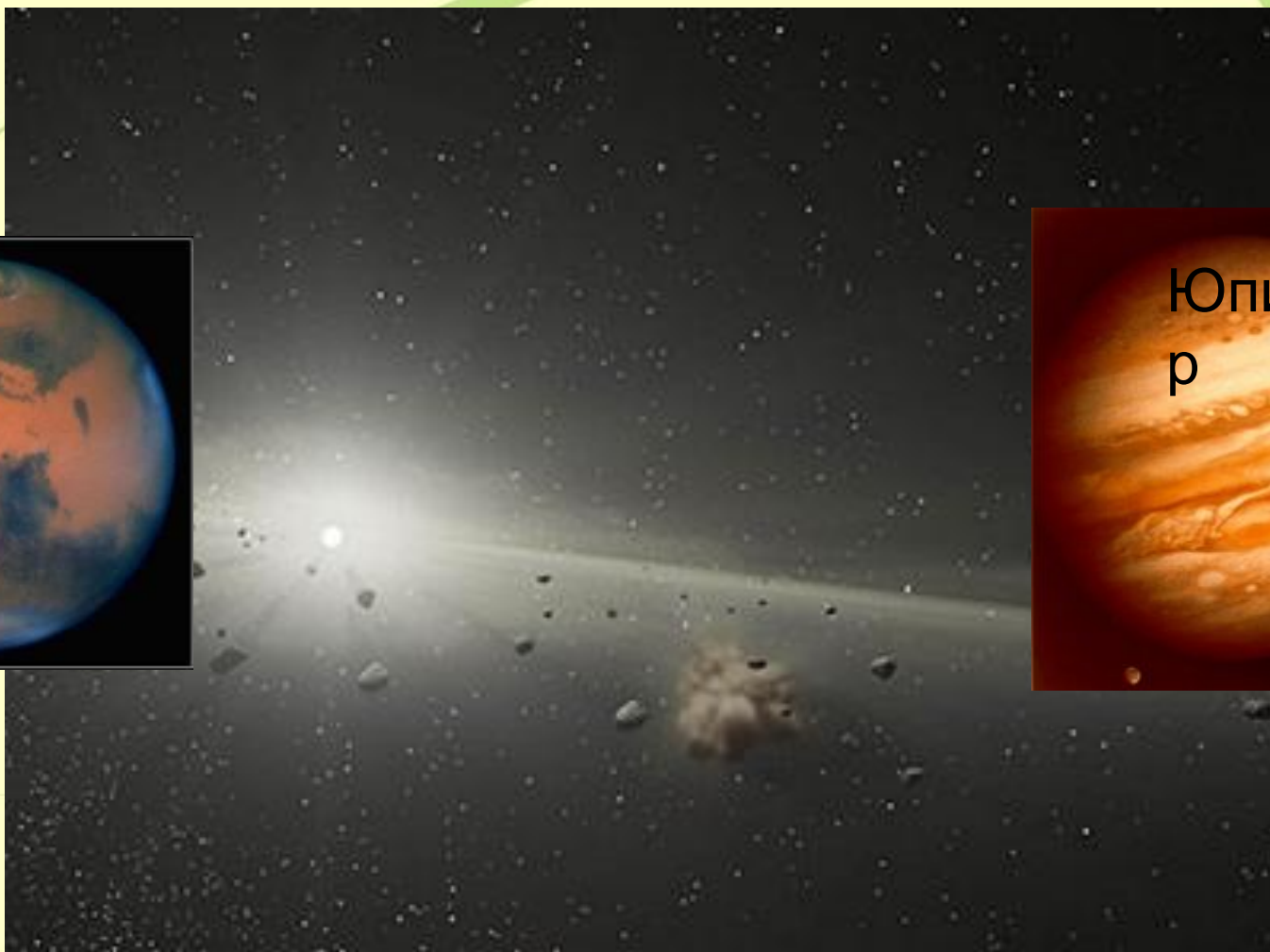
ASTEROID BELT

MERCURY  
VENUS  
EARTH  
JUPITER

SUN



Марс



Юпитер

На ночном небе, среди привычных фигур созвездий вдруг появляется яркая новая звезда, окруженная туманной оболочкой и украшенная длинным серебристым хвостом. От ночи к ночи она медленно движется, меняет свой внешний вид. Просияв, несколько недель или дней, слабеет и пропадает среди звезд или исчезает в лучах Солнца. Это конечно не звезда, а яркая комета. Люди замечали их с незапамятных времен - летописи, исторические хроники, устные сказания донесли до нас сведения об их появлении на небе в самых разных странах света. Яркие кометы - это редкое событие - они появляются три-четыре раза в столетие.



## Физминутка

**Самолеты загудели,**  
(вращение перед грудью согнутыми  
в локтях руками)

**Самолеты полетели,**  
(руки в стороны,  
поочередно наклоны влево и вправо)

**На полянку тихо сели,**  
(присесть, руки к коленям)

**Да и снова полетели.**



# КОМЕТЫ



Ребята, а что такое  
кометы?



Древние летописцы передают лишь состояние ужаса, которое охватывало наших далеких предков перед непонятным явлением.

Предполагалось, что кометы — это предвестники бедствий, и поэтому их появление считалось несчастливым.

Комета Галлея

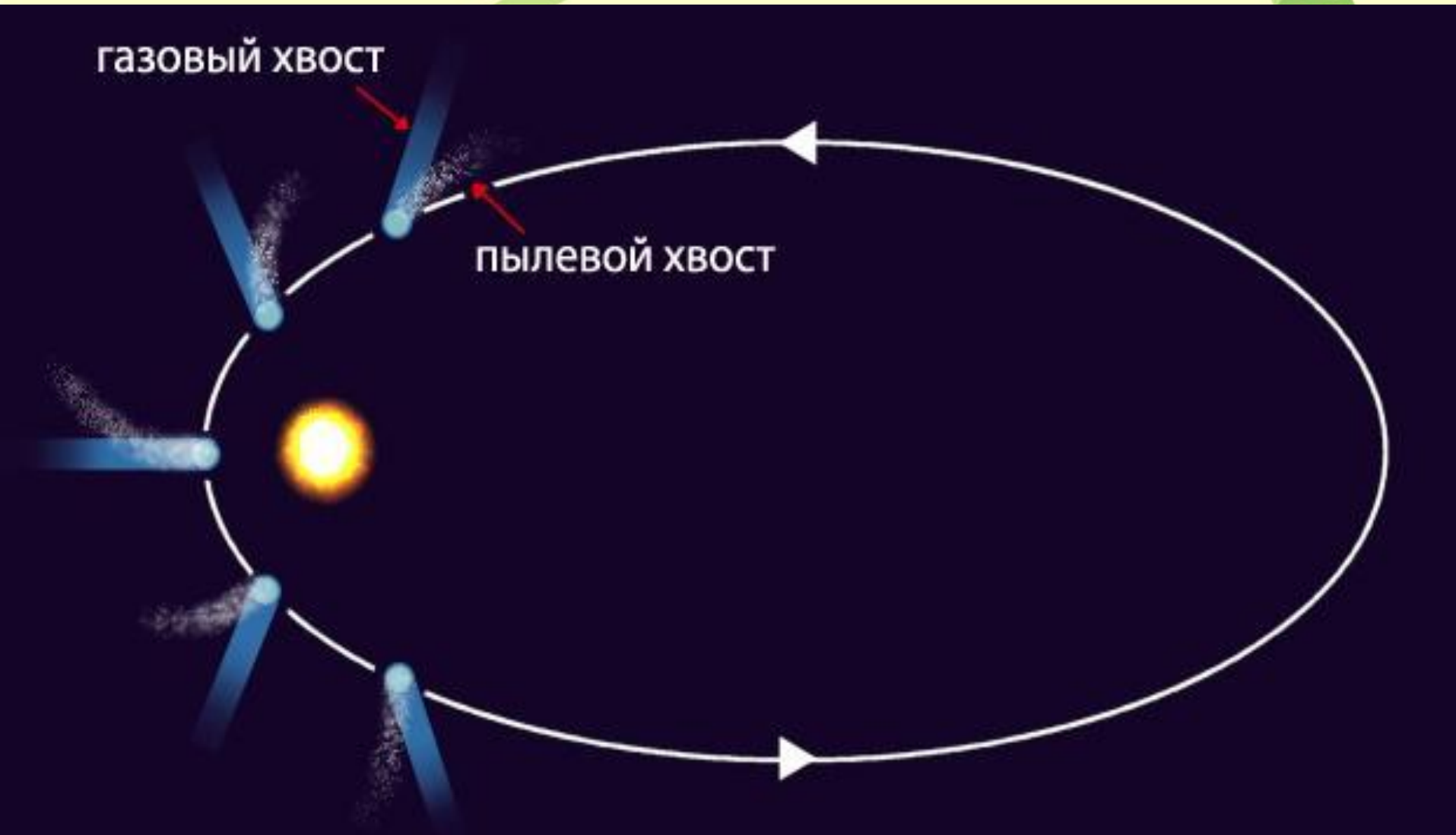


В  
Г  
И

у



# Кометы движутся по вытянутым орбитам



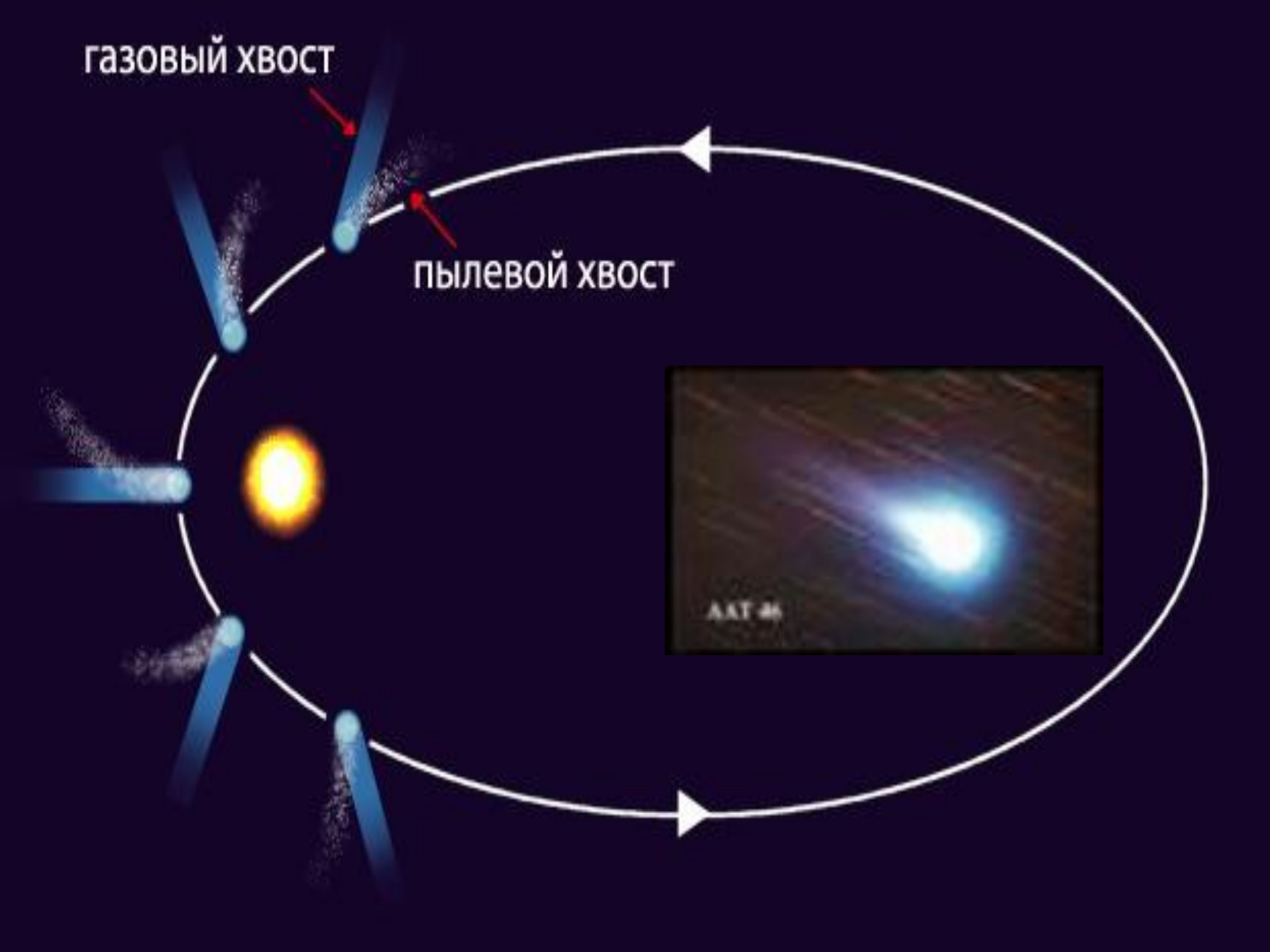
**Главная часть кометы – твёрдое ядро.  
Его диаметр обычно бывает от 1 до 3 км.  
Состоит ядро из льда, замёрзших газов и твёрдых  
частичек некоторых других веществ.**

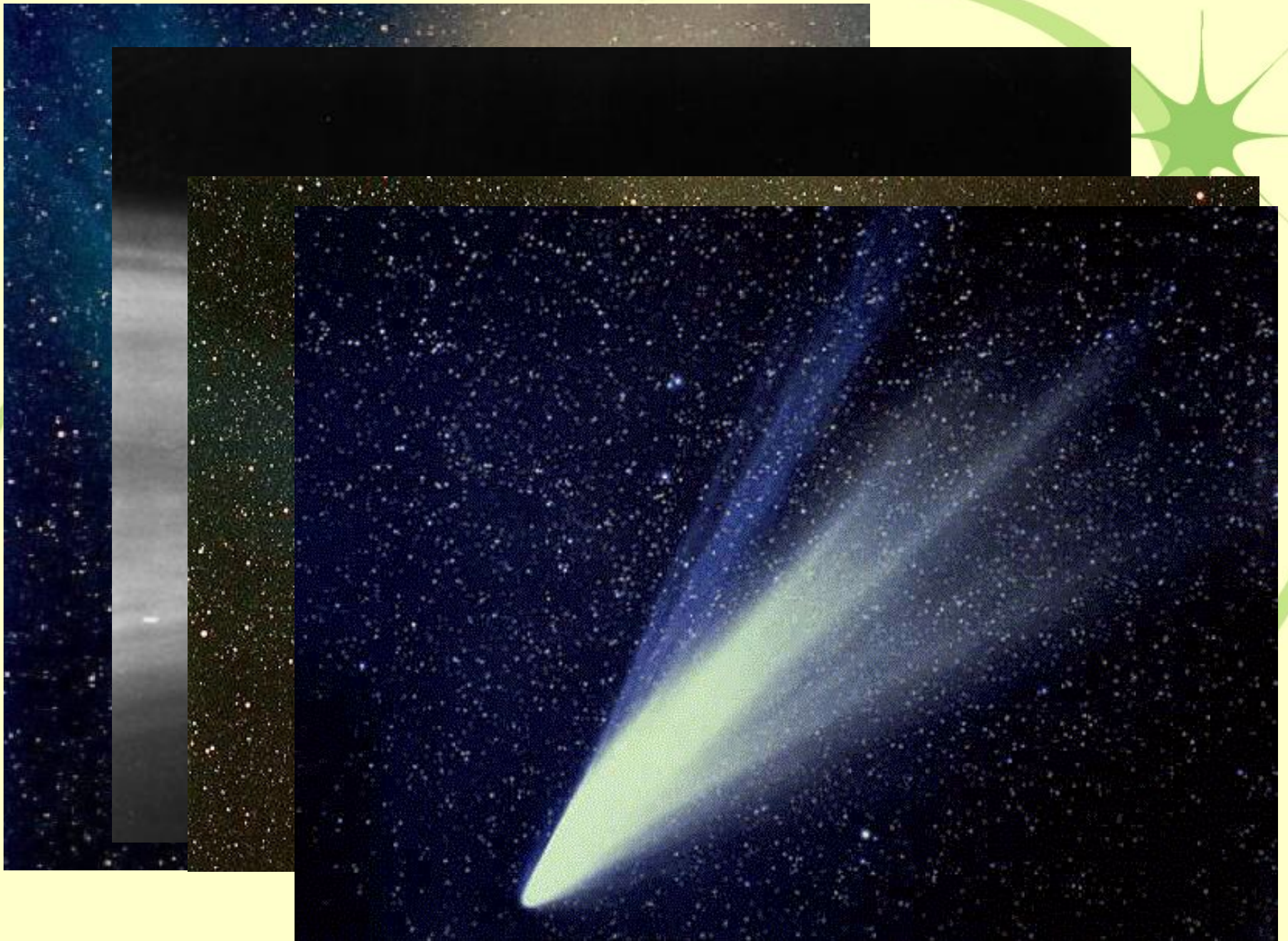
Ядро кометы Галлея.  
Фотография,  
сделанная со спутника



газовый хвост

пылевой хвост





Ребята, расшифруйте  
анаграмму  
и  
тогда вы узнаете  
зашифрованные  
слова.



**Омекыт - комета**

**означает «Волосатая»**

**Состоит из льда, замерзших газов**

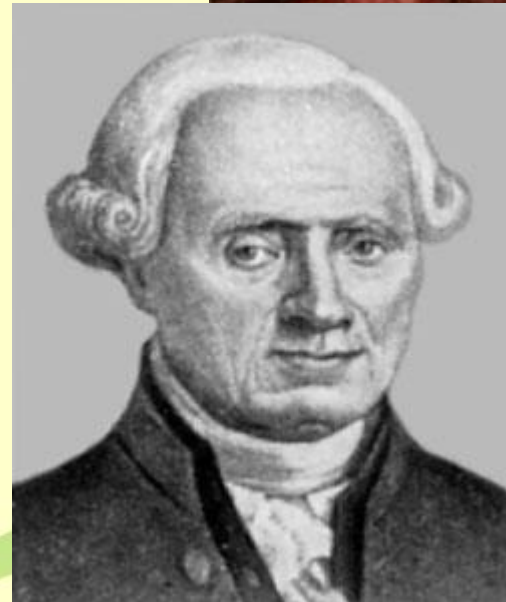
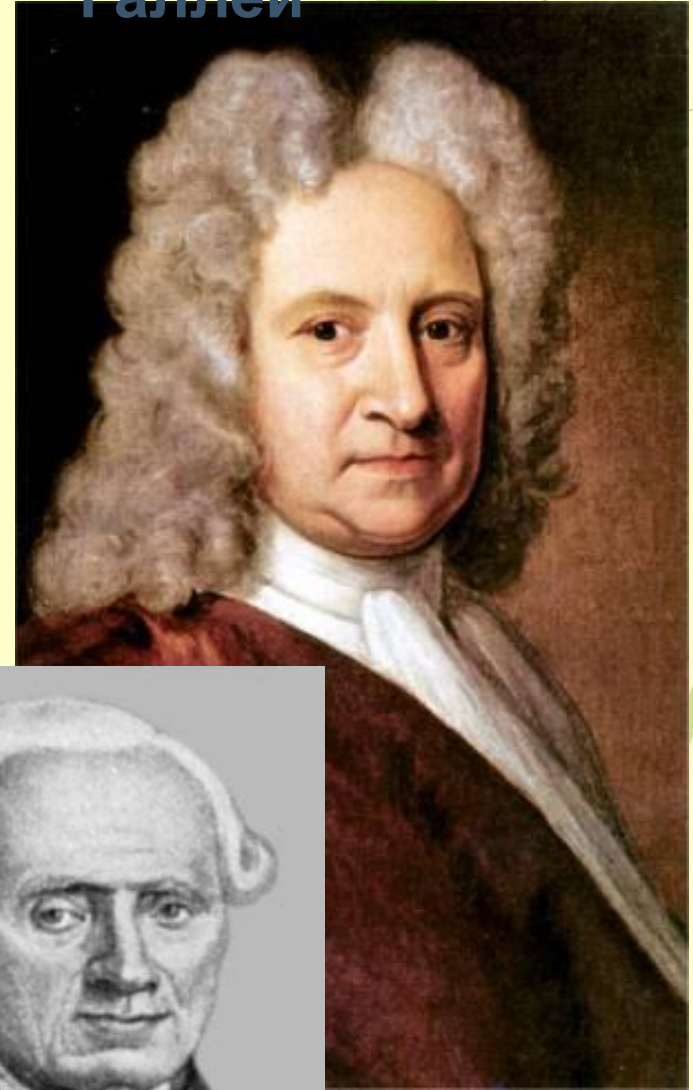
**ядро**

# Домашнее задание

- Стр.28 - изучить текст
- Выполнить задание 1 и 2, стр.33

## Эдмонд Галлей

Эдмонд Галлей (1656-1742), проведя весьма трудоемкие расчеты, пришел к заключению, что яркие кометы 1531, 1607 - 1682 гг — это один и тот же объект с периодом обращения вокруг Солнца примерно 75 лет и что комета должна вновь появиться на небе в 1758 году. 25 декабря 1785 немецкий астроном-любитель И.Палич действительно наблюдал эту комету, которая с тех пор носит имя Галлея.



## Иоганн Палич

# Орбита кометы Галлея





# При создании презентации использованы материалы сайтов

- <http://galspace.spb.ru/index99.html>.  
О кометах.
- <http://images.yandex.ru/>. Яндекс Картинки