

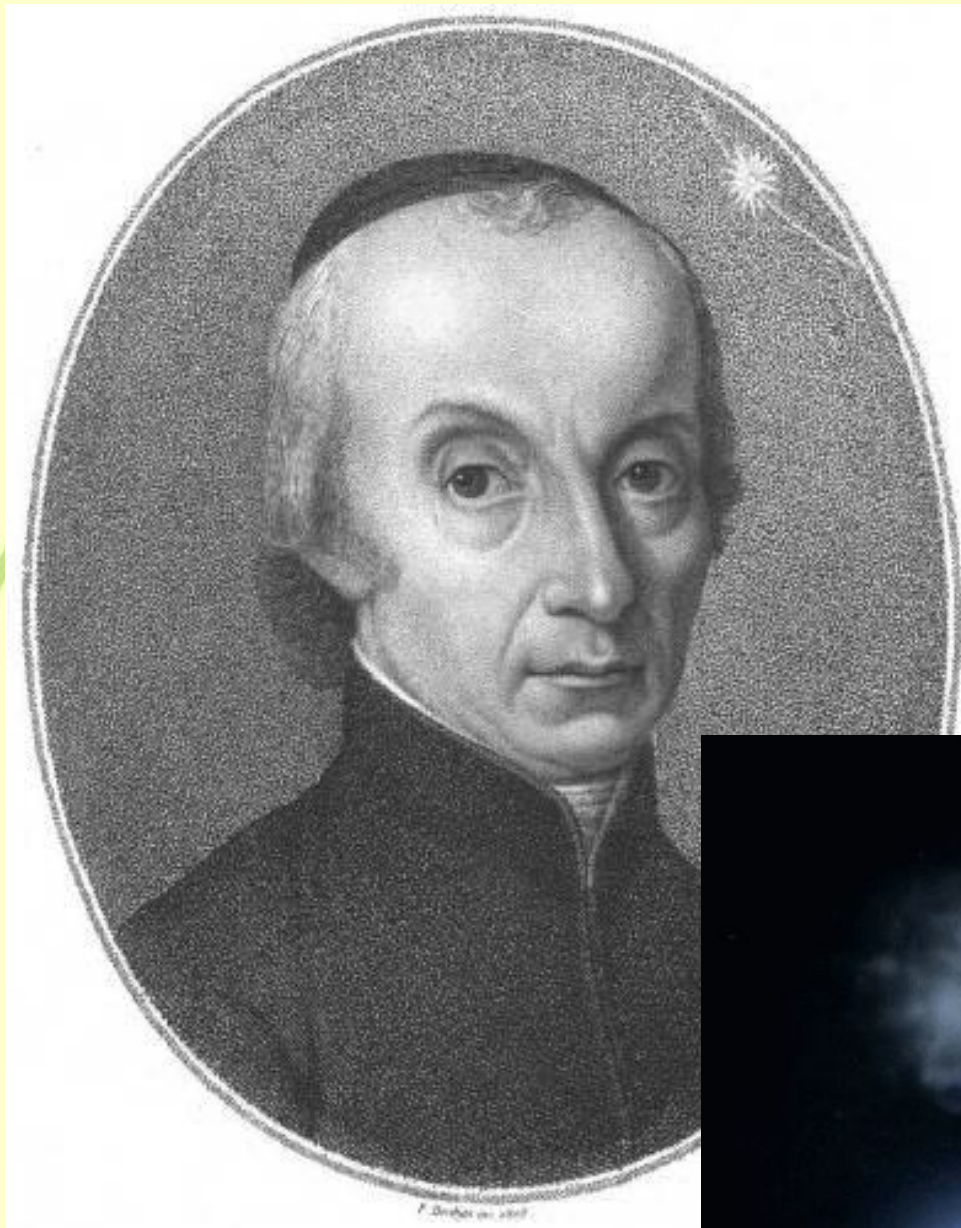
Ребята, расшифруйте
анаграмму
и
тогда вы узнаете тему
нашего урока.



Астриодеды



Астероиды.



1 января 1801 года
итальянский
астроном

Джузеппе Пиацци

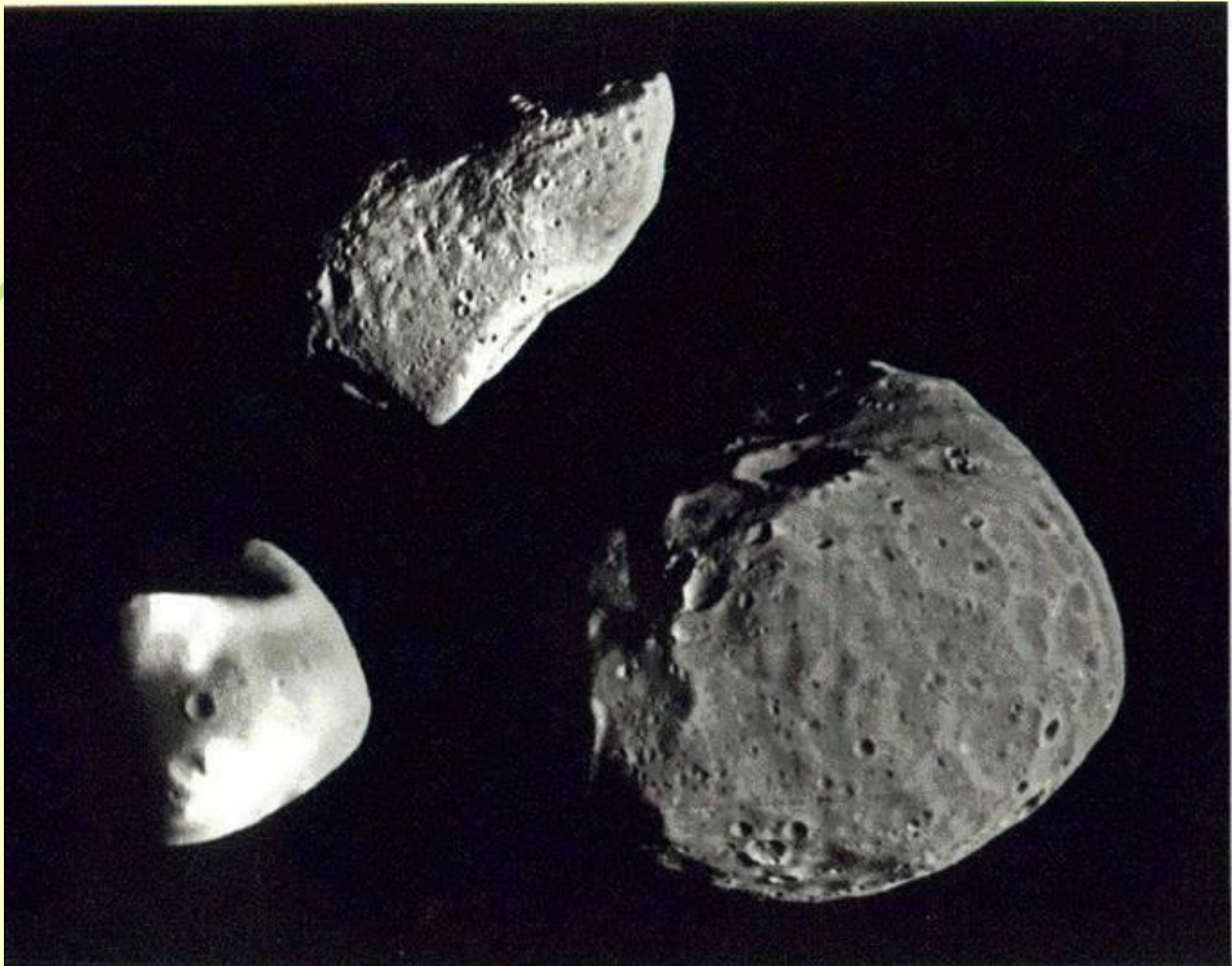
в свой телескоп
обнаружил
новое небесное тело,

гля

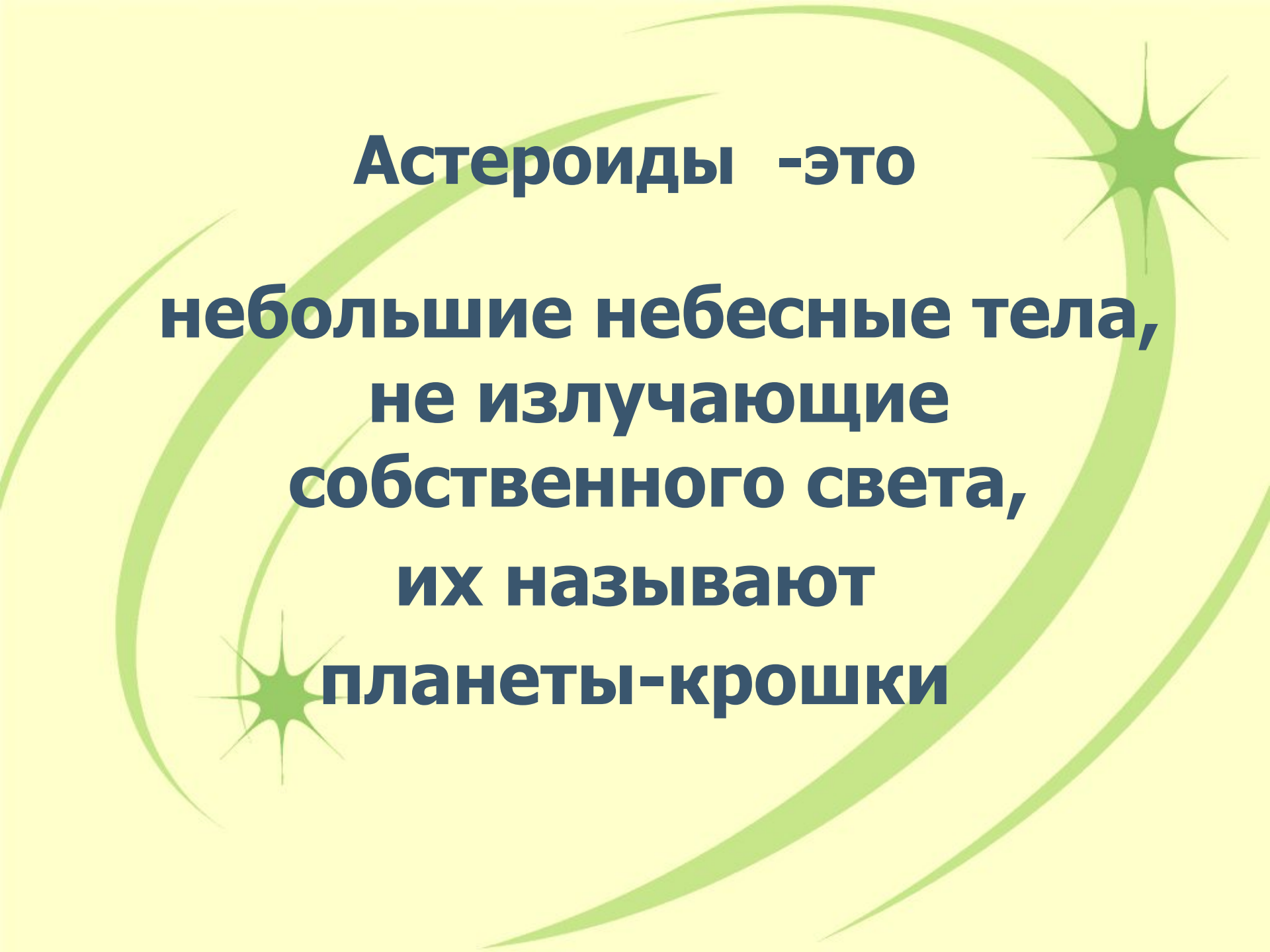


- Небесные тела, и подобные открытые позже тела,
- получили название *астероиды*,
- что означает «звездоподобные»
- от греческих слов
 - «астер» - звезда и «оидос» - вид.



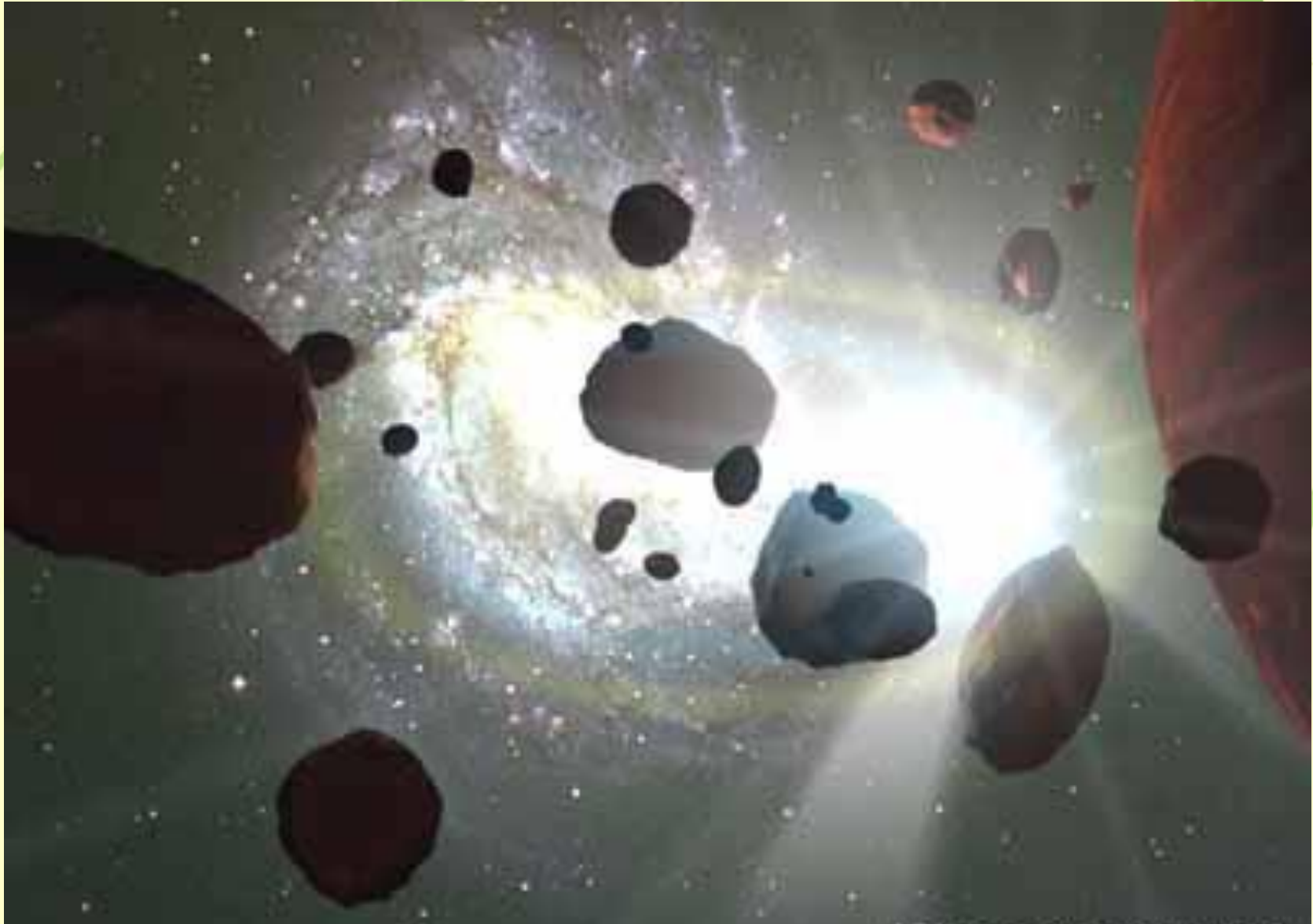






**Астероиды -это
небольшие небесные тела,
не излучающие
собственного света,
их называют
планеты-крошки**

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



Астероиды – часть Солнечной системы.

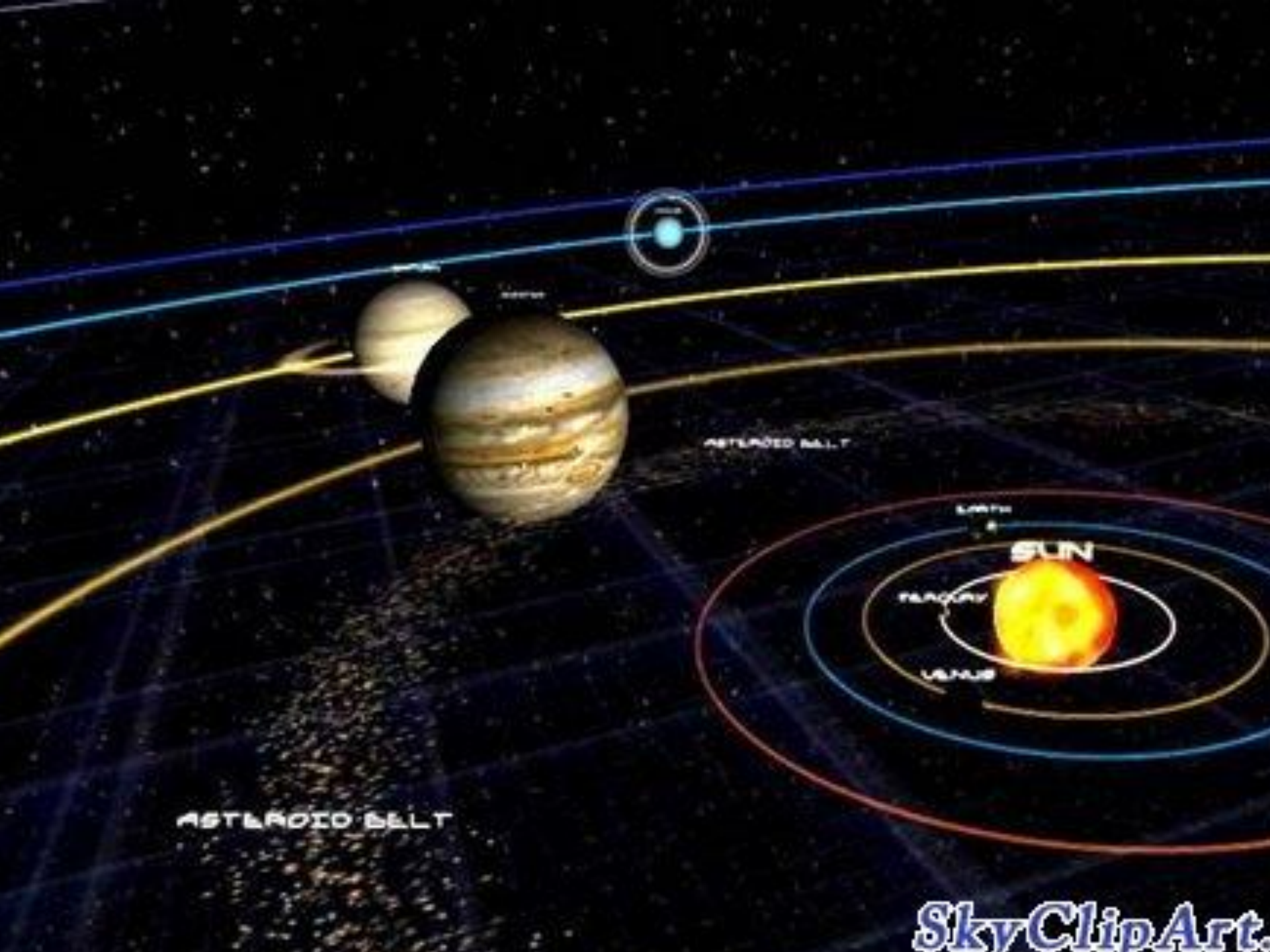
Большинство из них движется между орбитами Марса и Юпитера.

В так называемом

поясе астероидов

между орбитами

Марса и Юпитера.



ASTEROID BELT

ASTEROID BELT

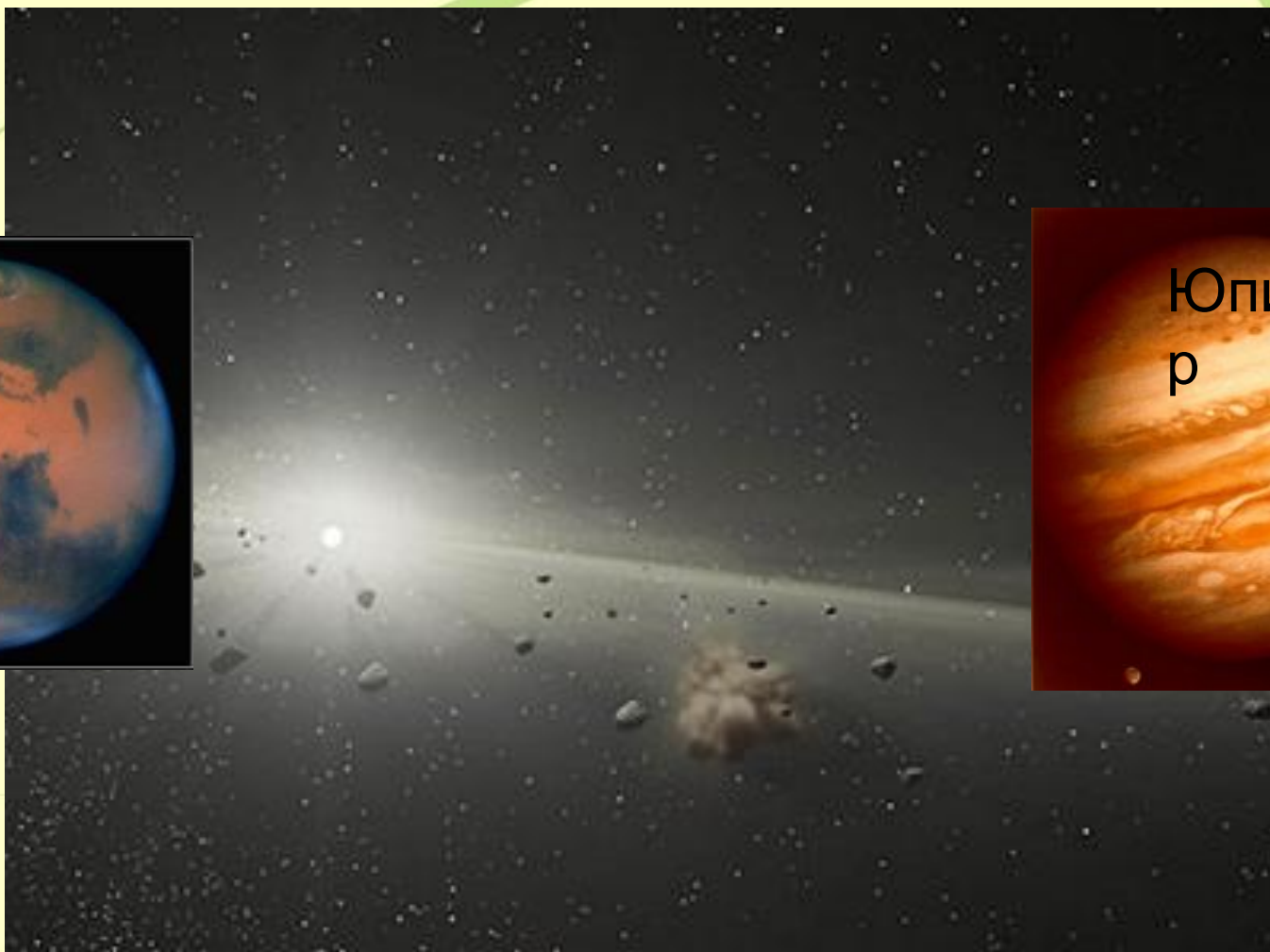
SUN

MERCURY

VENUS



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 они появлялись только в моменты великих катастроф.

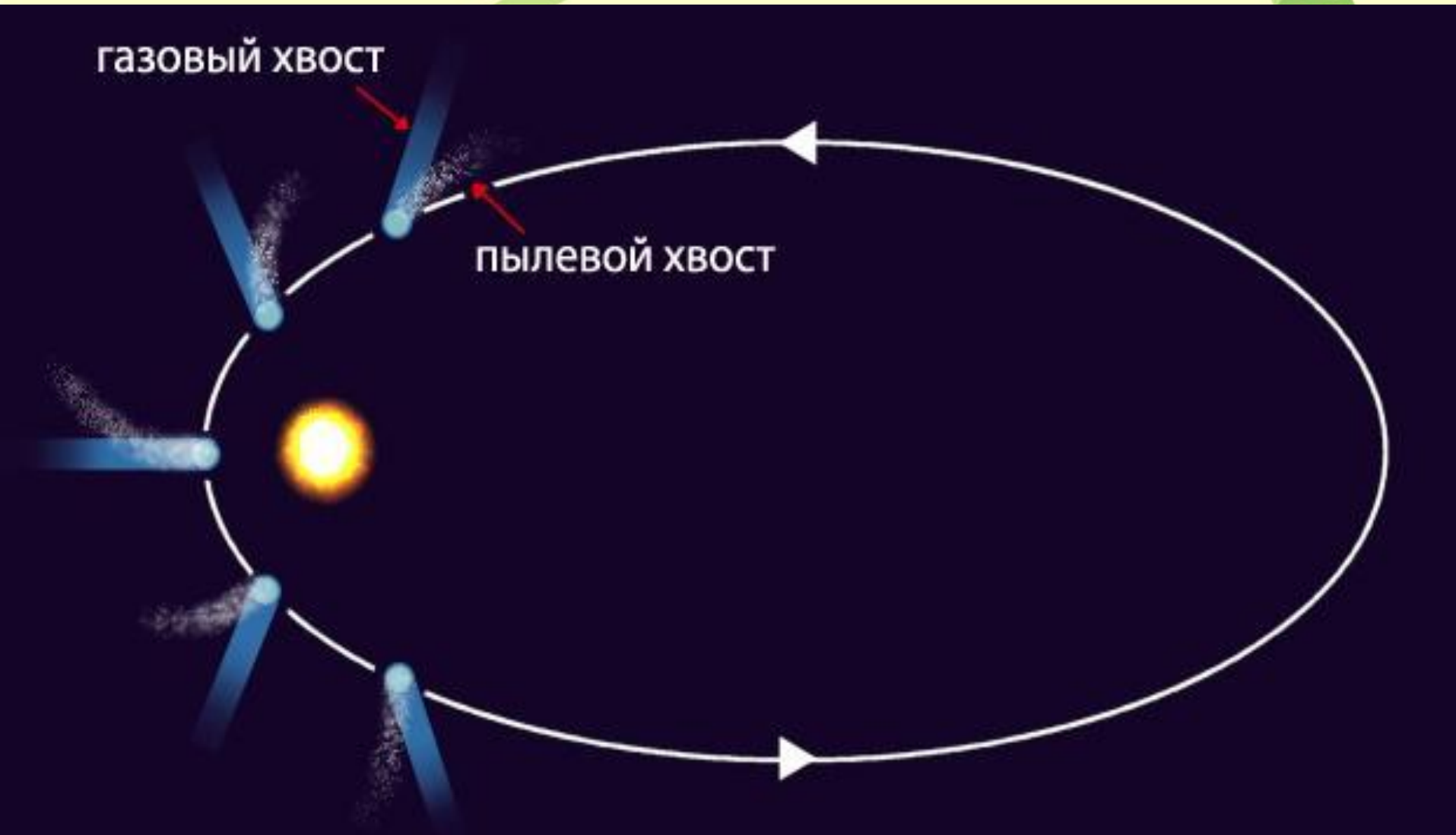
Комета Галлея



В
Г
И

у

Кометы движутся по вытянутым орбитам



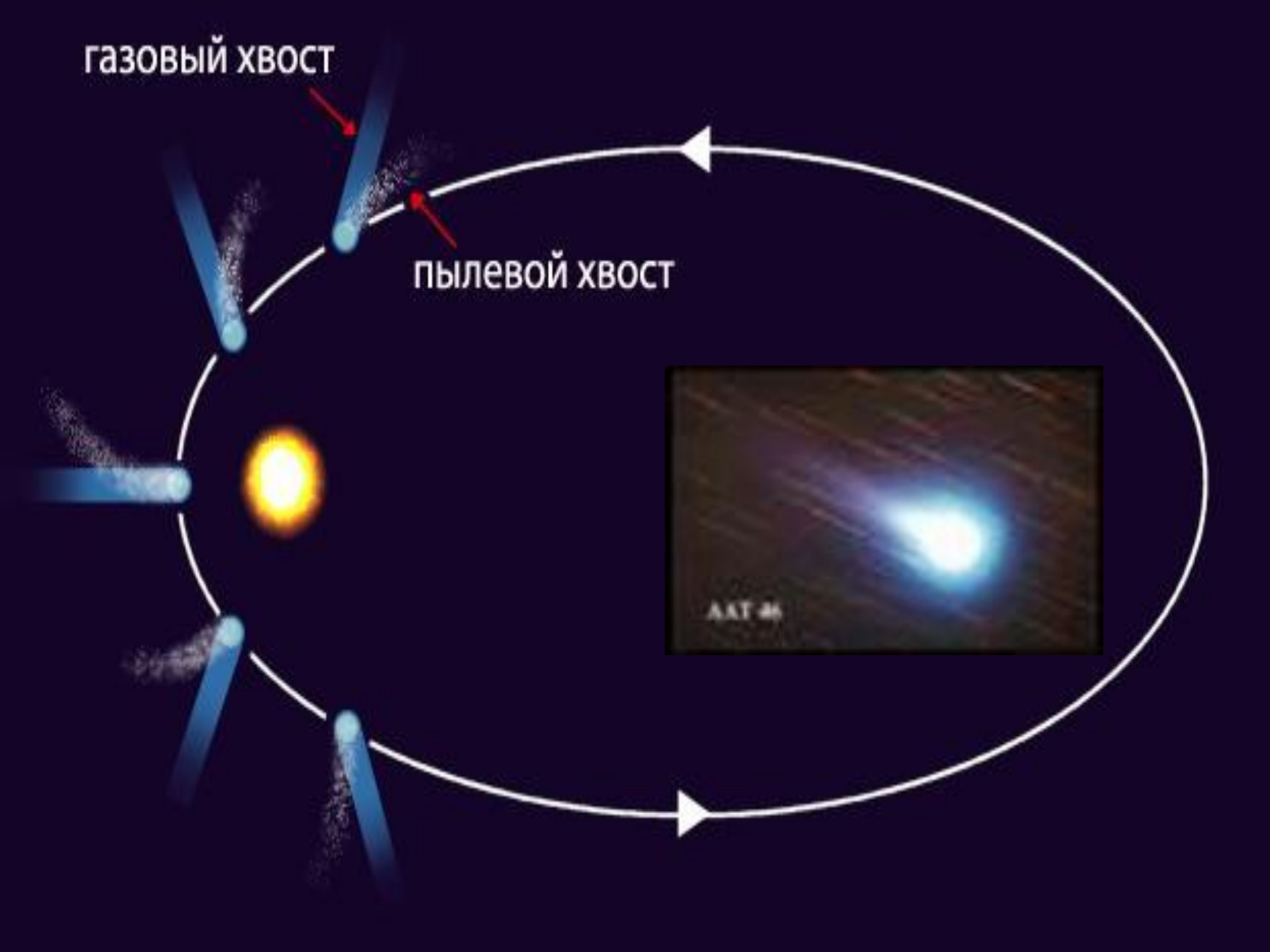
**Главная часть кометы – твёрдое ядро.
Его диаметр обычно бывает от 1 до 3 км.
Состоит ядро из льда, замёрзших газов и твёрдых
частичек некоторых других веществ.**

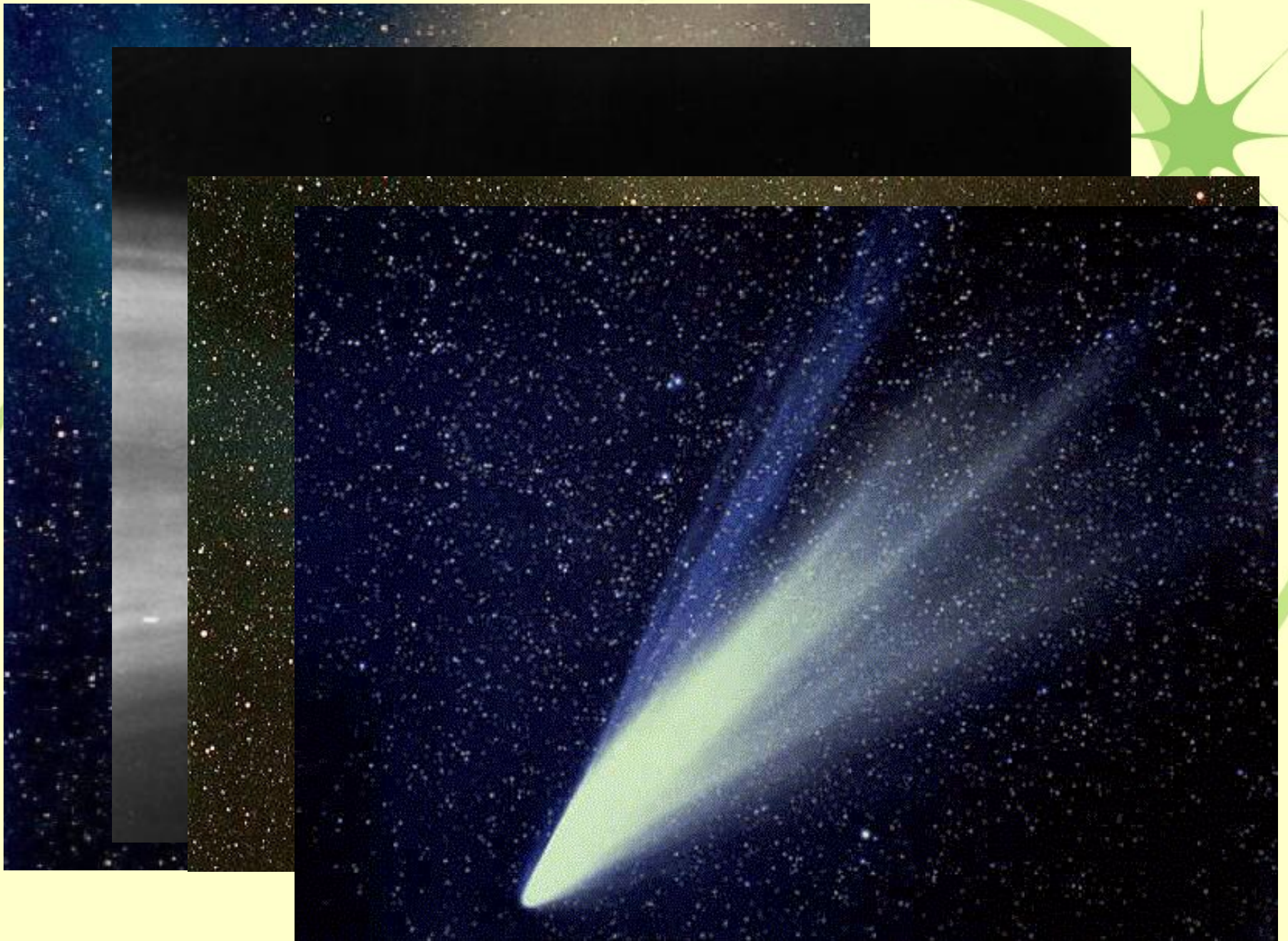
Ядро кометы Галлея.
Фотография,
сделанная со спутника



газовый хвост

пылевой хвост





Ребята, расшифруйте
анаграмму
и
тогда вы узнаете
зашифрованные
слова.



Омекыт - комета

означает «Волосатая»

Состоит из льда, замерзших газов

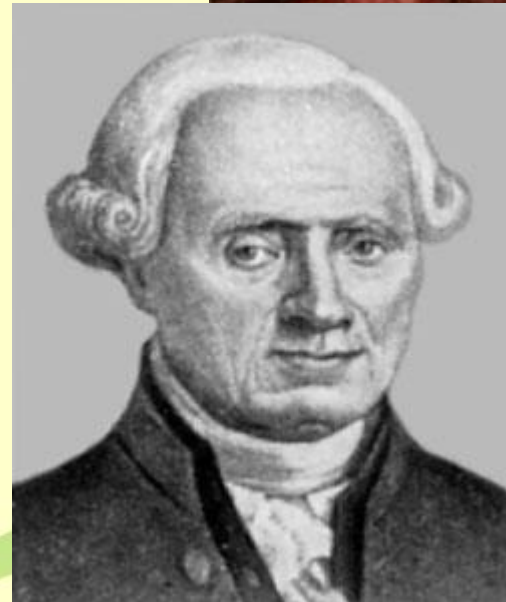
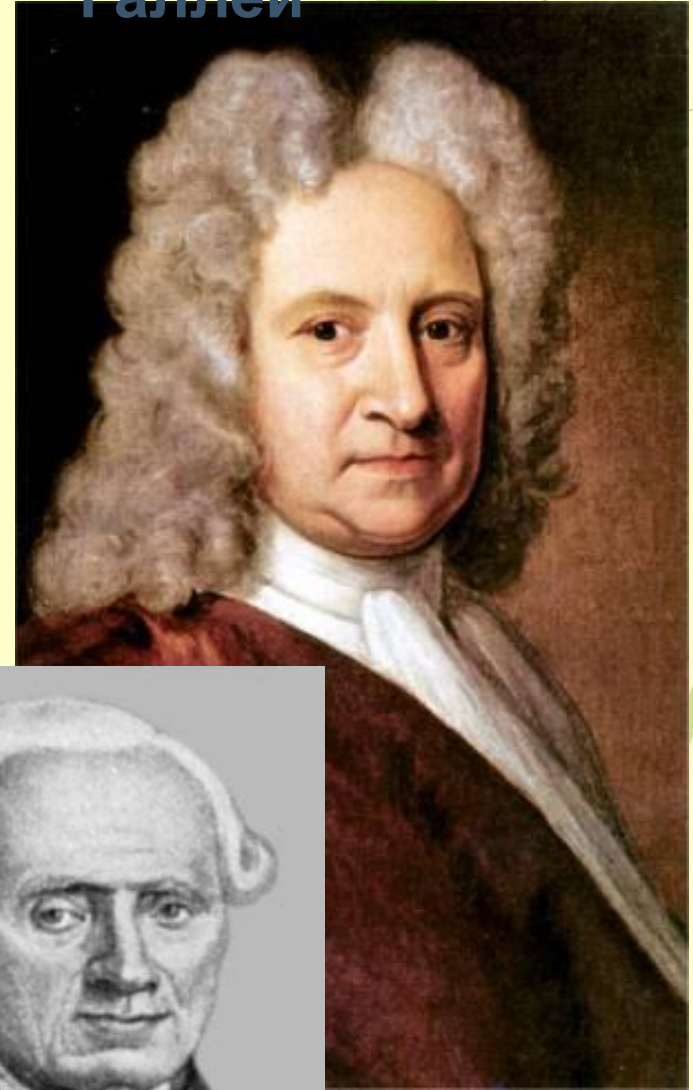
ядро

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