



**Астероиды. Кометы.
Метеоры. Метеориты.**

Проверка домашнего задания.

Вариант 1.

1. Какие планеты относятся к группе планет гигантов?
2. Какая планета имеет наиболее яркие кольца?
3. Что такое Солнечная система?
4. Какие планеты земной группы имеют спутники?
5. Какая планета Солнечной системы самая большая?

Вариант 2.

1. На какие две группы делятся планеты?
2. Какая планета Солнечной системы самая маленькая?
3. У какой планеты больше всего спутников?
4. Какой объект Солнечной системы переведён в 2006 г. в класс планет-карликов?
5. Солнечная система – это ...



АСТЕРОИДЫ

Вопрос :

Что 😊 так 😊 е
астер 😊 иды?

Астероиды - небольшие небесные тела, размером от нескольких метров до тысячи километров.



Свое название астероиды получили за сходство со звездами при наблюдении в телескоп. Будучи крохотными, астероиды кажутся, как и звезды, точками. Астероид означает

"звездopodobный".

Греки

Юпитер

Земля

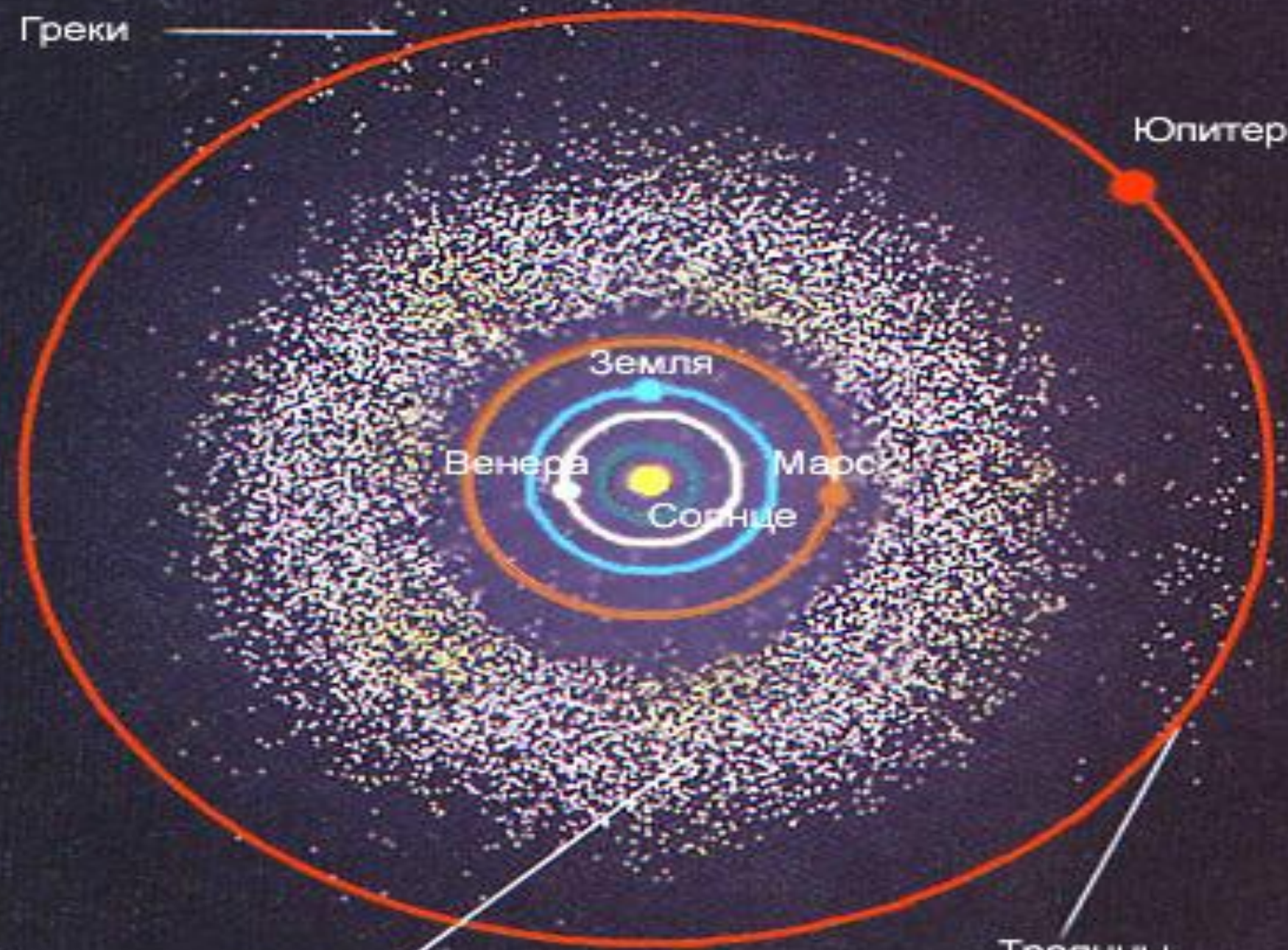
Венера

Марс

Солнце

Пояс астероидов

Троянцы



A green-tinted space scene. On the right, a large, cratered planet (resembling the Moon) is partially visible. In the center, a bright star or sun is obscured by the planet's edge, creating a green lens flare with multiple rays. A comet streaks across the sky from the top left towards the center. The background is a dark green space filled with small white stars.

КОМЕТЫ



Вопрос

Что такое
ме

Комета представляет собой небесное тело малых размеров, состоящее из льда с вкраплениями пыли и каменных обломков.

При приближении к солнцу лед начинает испаряться, потому за кометой остается хвост, растягивающийся порой на миллионы километров.



Строение кометы



| план | Астероид | Кометы |
|--|----------|--------|
| 1. Форма, размеры | | |
| 2. Строение | | |
| 3. Расположение в Солнечной системе | | |

| план | Астероид | Кометы |
|--|----------|--------|
| 1. Форма, размеры | | |
| 2. Строение | | |
| 3. Расположение в Солнечной системе | | |



МЕТЕОРЫ И МЕТЕОРИТЫ



· что такое метеориты?



Метеор – это небесное тело, которое попадая в нашу атмосферу сгорает и не долетит до поверхности Земли



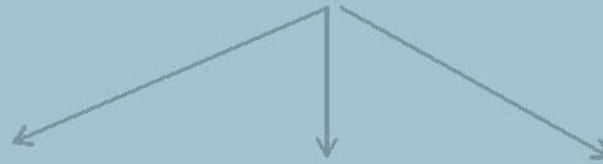
Метеорит – это небесное тело которое долетает до поверхности Земли

**Астроблема (кратер) – след от
падения метеорита.**

Штат Аризона, США



Метеориты



Железные

Каменные

Железокаменные



Среди находок



Среди падений



Метеориты неправильной формы. Их масса колеблется от сотен граммов до нескольких килограммов



Комета

Кусок льда и камня, прилетающий из внешней части Солнечной системы, часто при приближении к Солнцу образуют кому и хвост



Астероид

Кусок камня вращающийся как правило на орбите между Марсом и Юпитером. Иногда астероиды приближаются к Земле



Метеороид

Космический камень, который больше, чем межпланетная пыль, но меньше, чем астероид. Если он упадет на Землю, то это метеорит.



Метеор

Вспышки света, которые мы видим на ночном небе и называем "падающие звезды"



Метеорит

Если метеор не сгорает полностью, и падает на Землю, то он называется метеоритом

