

Семья планет



Выполнила
Левицкая Е. А.

Парад планет




В центре солнечной системы расположено Солнце. Вокруг Солнца вращаются 9 планет и множество более мелких небесных тел - астероидов и комет.

Солнце




Солнце — это огромный, светящийся, состоящий из газов шар, внутри которого постоянно происходят термоядерные реакции, выделяющие энергию, дающую свет и тепло.

Планета Меркурий

A large, brown, cratered planet (Mercury) is shown against a black background filled with small white stars. The planet's surface is covered in numerous craters of various sizes, and its color is a mix of brown and tan.

У него твердая
каменистая
поверхность. На
меркурии нет
атмосферы, которая
защищает планету от
ударов метеорита. На
Меркурии очень жарко!
Находится близко к
солнцу.




Планета Венера

Вторая от солнца планета. Ее можно увидеть на планете Земля и светится она ярким светом. Поверхность каменная. Атмосфера состоит из углекислого газа, которым ни люди, ни животные не дышат.



Планета Земля

Земля – планета жизни. На ней сложились благоприятные условия для жизни людей, животных и растений. Земля находится от солнца не слишком далеко, но и не слишком близко. Поэтому для жизни благоприятная температура. Планета окружена атмосферой, защищающей от ударов метеоритов. И большую часть Земли занимают водоемы.




Планета Марс

Марс вдвое
меньше земли.
Отличается
красноватым
свечением.
Твердая
поверхность
планеты покрыта
оранжево –
красным грунтом.

Планета Юпитер

Это громадный шар, состоящий из водорода (самый легкий газ)., Юпитер в 11 раз больше земли. Суши на планете нет. Повсюду жидкий водород и лютый холод круглый год!






Планета Сатурн

Сатурн расположен далеко от солнца, поэтому температура поверхности всегда низкая. Планета состоит из газов. Сатурн желто – оранжевого цвета, ее окружают удивительные кольца, состоящие из ледяных глыб и камней.

Планета Уран




Это
единственная
планета,
которая
вращается на
боку.
Лежебока.
Поэтому к
Солнцу
обращена то
на один бок,
то другой.
Каждое
полушарие
освещается
Солнцем 40
лет, а потом
там царит
ночь.

Планета Нептун



Она кажется
темно – глубокой,
потому что ее
окружает газ –
метан. Царит на
ней вечно зима
ледяная.



Планета Плутон

Самая
удаленная
планета от
солнца.
Планета
карлик, меньше
луны. Слабо
освещена
солнцем, самая
холодная
планета
солнечной
системы.

Звезды в космосе

Звезды - это огромные раскаленные шары газа.

Звезды состоят преимущественно из водорода и гелия -.

Звезда – массивный газовый шар, излучающий свет.

Комета

A composite image of space. On the left, a comet with a bright yellow-white nucleus and a long, multi-colored tail (blue, purple, orange) extends across the frame. In the center-right, a large, dark blue sphere represents Earth. To its right, a smaller, crescent-shaped sphere represents the Moon. The background is a dark, star-filled space.

**Кометы – малые
объекты
Солнечной
системы,
движущиеся по
орбите вокруг
Солнца**

Астероиды это - каменные твердые тела, которые передвигаются по околосолнечным орбитам эллиптической формы, подобно планетам. Однако космические астероиды обладают намного меньшими размерами, чем, собственно, сами планеты. Их диаметр условно находится примерно в следующих пределах: от нескольких десятков метров и до тысячи километров



Электронные образовательные ресурсы

1. [https://yandex.ru/images/search?text=картинки фон
ночного неба&stype=image&lr](https://yandex.ru/images/search?text=картинки+фон+ночного+неба&stype=image&lr)
2. [https://yandex.ru/images/search?text=картинки
планеты солнечной системы&img_url](https://yandex.ru/images/search?text=картинки+планеты+солнечной+системы&img_url)
3. <https://сезоны-года.рф/>
4. <http://mostinfo.su/171-opisanie-asteroidov.html>
5. http://kosmos-gid.ru/kosmicheskie_obekty/komety/
6. <https://awesomeworld.ru/nezhivaya-priroda/solntse.htm>