

Планеты Солнечной системы

Клепчукова Злата
3 «В» класс

Планеты солнечной системы

Солнечная система – это совокупность небесных тел, которые вращаются вокруг центрального светила – Солнца..



Солнечная
система расположена
в галактике под названием
Млечный Путь



Все планеты Солнечной системы крутятся вокруг Солнца.

- Солнце, которое мы видим каждый день, это большая и яркая звезда. А что это такое?
- Звезда — это огромный горячий газовый шар.



Яркое и горячее

Солнце даёт свет и тепло всему

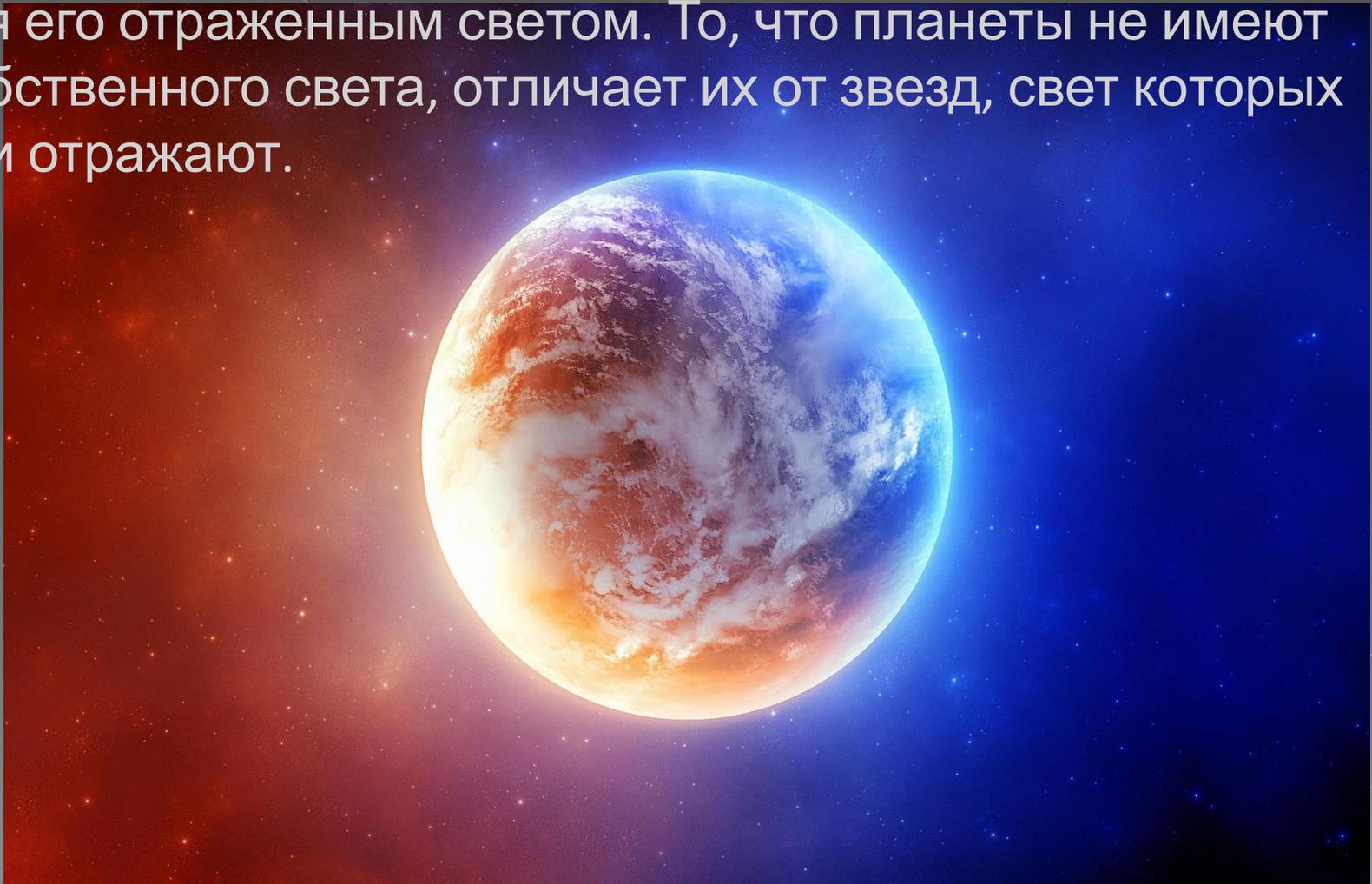
ЖИВОМУ

Может быть, мы тоже живём на звезде?
Конечно, нет. Под нашими ногами
твёрдая поверхность, по которой можно
ходить, бегать, ездить на роликах и
машине. На Солнце так не получится
сделать, потому что оно состоит из газа.



Планета

Планета – это космическое тело, движущееся вокруг Солнца по орбите, получающее от него свет и тепло и светящееся его отраженным светом. То, что планеты не имеют собственного света, отличает их от звезд, свет которых они отражают.



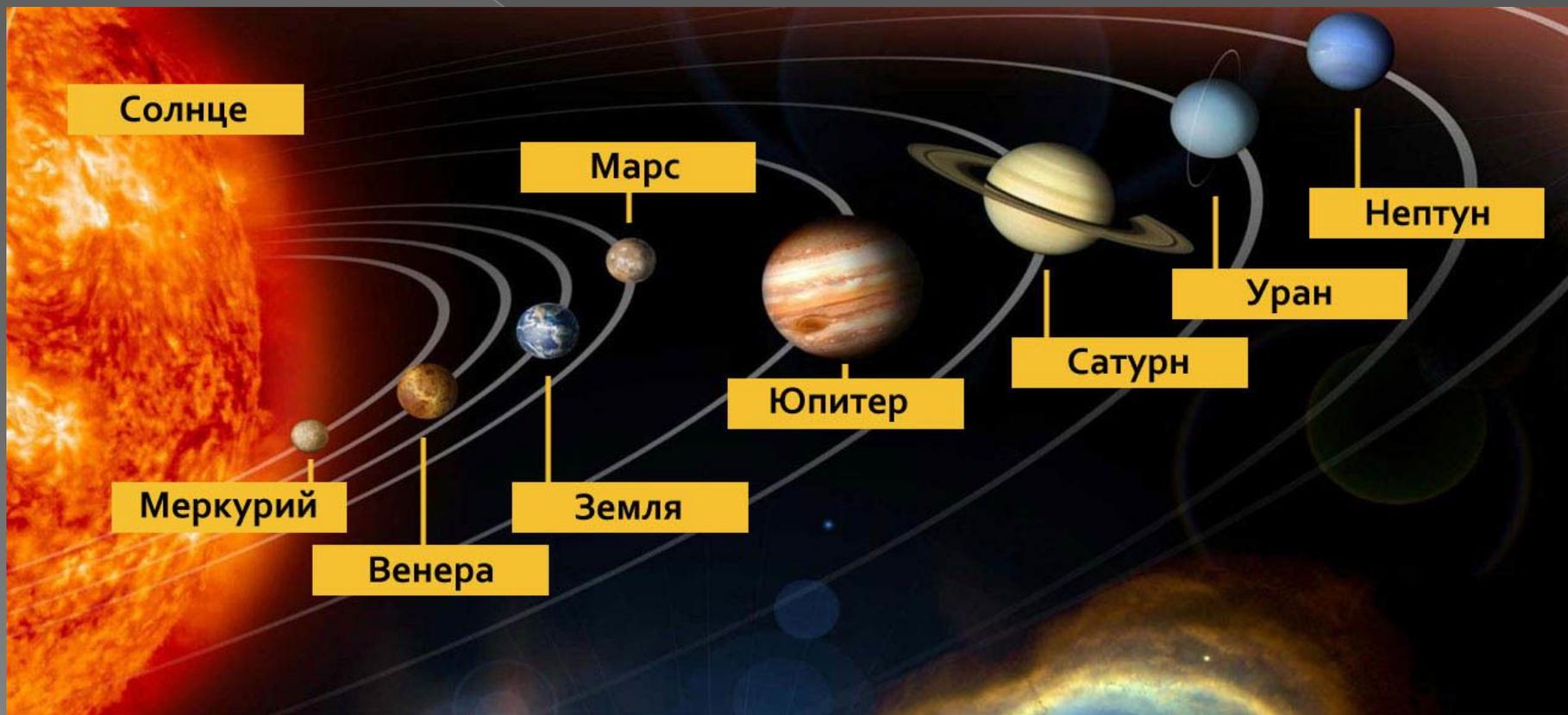
Спутники

Спутники планет – сравнительно небольшие тела Солнечной системы, которые вращаются вокруг своих планет



Луна – спутник Земли

Кроме Земли в космосе есть и множество других планет, но рядом с нами в Солнечной системе их всего восемь.



Название планет

Названия планет Солнечной системы пришли к нам из римской и греческой мифологии. За исключением Земли, все **планеты** Солнечной системы **названы в честь** древних богов.

Меркурий,
Венера,
Марс,
Земля,
Юпитер,
Сатурн,
Уран,
Нептун



Меркурий – самая близкая к Солнцу планета

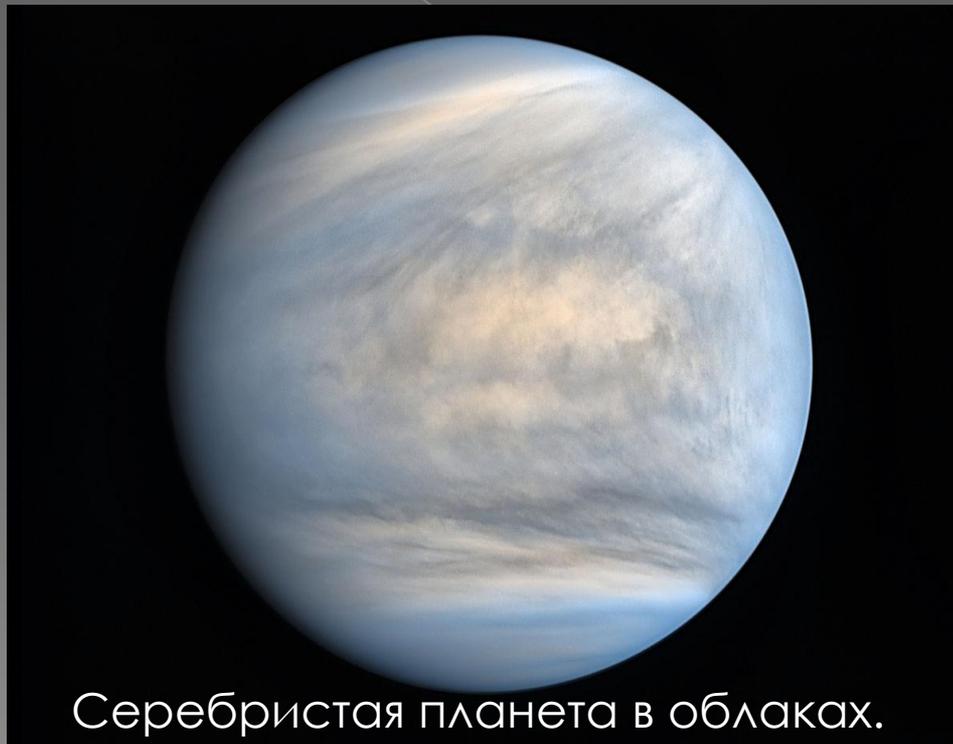
Меркурий — это самая маленькая по размеру планета Солнечной системы. Она движется по небу быстрее других планет. Там очень жарко днем, и очень холодно ночью.



Планета – Бегун.

Венера – вторая планета от Солнца

По размеру она очень похожа на нашу Землю, но люди не смогут там жить. В воздухе Венеры много ядовитых газов, которыми невозможно дышать. А ещё поверхность планеты очень нагревается, поэтому там всегда стоит сильная жара. Эта планета всегда окружена толстым слоем облаков. Может сиять серебристым цветом. Все планеты Солнечной системы движутся в одну сторону, а вот Венера в другую.



Серебристая планета в облаках.

Земля – третья планет от Солнца

Наша планета — это единственное место в Солнечной системе, где есть жизнь. Благодаря своему расположению от Солнца, воде и чистому воздуху много тысяч лет назад на Земле начали появляться живые организмы. Только здесь можно увидеть растения и животных, услышать пение птиц и побывать во множестве городов и стран, где живут люди.

Рядом с нашей планетой есть интересная “соседка” — это Луна. Луна — спутник Земли, это значит, что она вращается вокруг нашей планеты. Луна находится так близко к нам, что космонавты даже побывали там



Родная планета

Марс – четвертая планета от Солнца

Назван в честь бога войны – Марса.

Он необычен тем, что вся его поверхность покрыта железом.

Из-за этого планета имеет красновато-оранжевый оттенок. Ученые создали специальные аппараты — **марсоходы**, которые ходят по поверхности Марса и изучают красную планету. Однако до сих пор найти признаки жизни на Марсе они так и не смогли.



Красная планета

У Марса два спутника

Фобос – спутник Марс



Деймос – спутник
Марса



Юпитер – пятая, самая большая планета Солнечной системы

Если взвесить вместе все планеты, то Юпитер окажется намного тяжелее, вот какой он огромный! Но удивительный факт: у гиганта нет твёрдой поверхности, по которой можно погулять, потому что Юпитер — это громадный газовый шар, но он не излучает свет. А ещё на этой планете постоянно дуют сильные ветры, которые превращаются в бури, ураганы и штормы.

Спутник у Земли всего один — это Луна, а у Юпитера их почти 80!!!

Юпитер крутится вокруг себя как волчок, быстро-быстро. Поэтому сутки там длятся всего 10 часов.



Планета – метатель молний

Сатурн – шестая планета Солнечной системы

У Сатурна есть гигантские кольца, по которым его легко отличить от других планет. Кольца состоят из миллионов кусочков льда и камней, вращающихся вокруг планеты с большой скоростью. Эти кольца настолько огромные, что их можно разглядеть даже в телескоп. Сатурн – гигантский газовый шар, очень холодный. Это самая лёгкая планета.

У Сатурна 62
спутника.



Властелин колец

Уран – седьмая планета Солнечной системы

Уран называют самой холодной планетой, а ещё вокруг него тоже есть кольца, но не такие большие, как у Сатурна.

Планета окрашена в сине-зеленый цвет. Она вращается вокруг Солнца лежа на боку.

Год там длится как наши 84 года. 42 года лето и 42 года зима.



Планета, лежащая на боку

Нептун – восьмая и самая дальняя планета Солнечной системы

Нептун — это газовая планета, на которой невозможно посадить ракету и построить дом. Кроме этого на восьмой планете дуют самые сильные ветры в Солнечной системе, а один год длится очень долго — целых 165 земных лет.

Температура на планете – -210 градусов.



Планета - вихрь

Меркурий — раз.

Венера — два-с.

Три — Земля.

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер.

Шесть — Сатурн.

Семь — Уран.

Восьмой — Нептун.