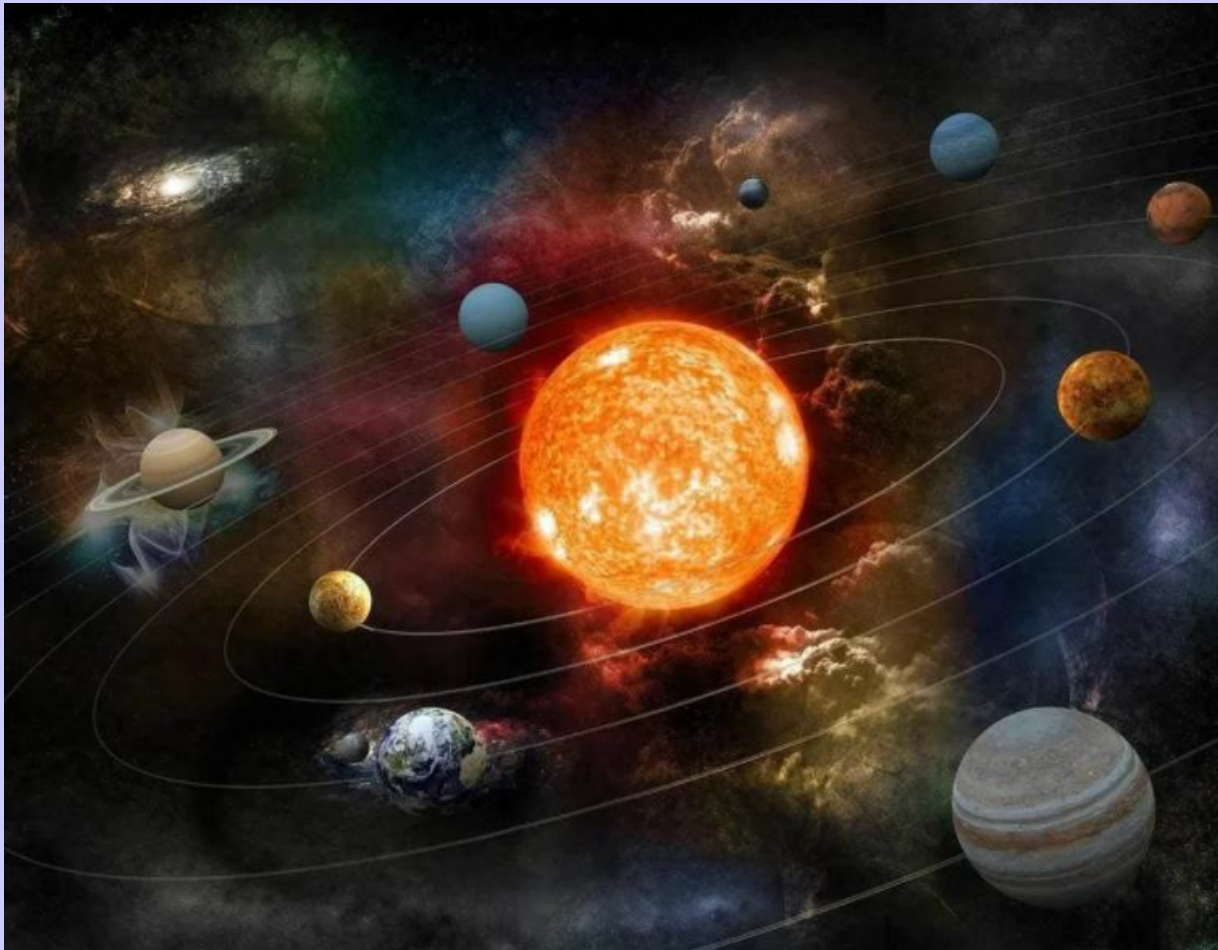


Планеты движущиеся вокруг Солнца



Рассмотри рисунок. Ты видишь, что вокруг Солнца движется не только наша Земля, но и другие планеты. Вокруг Солнца обращаются восемь больших планет.

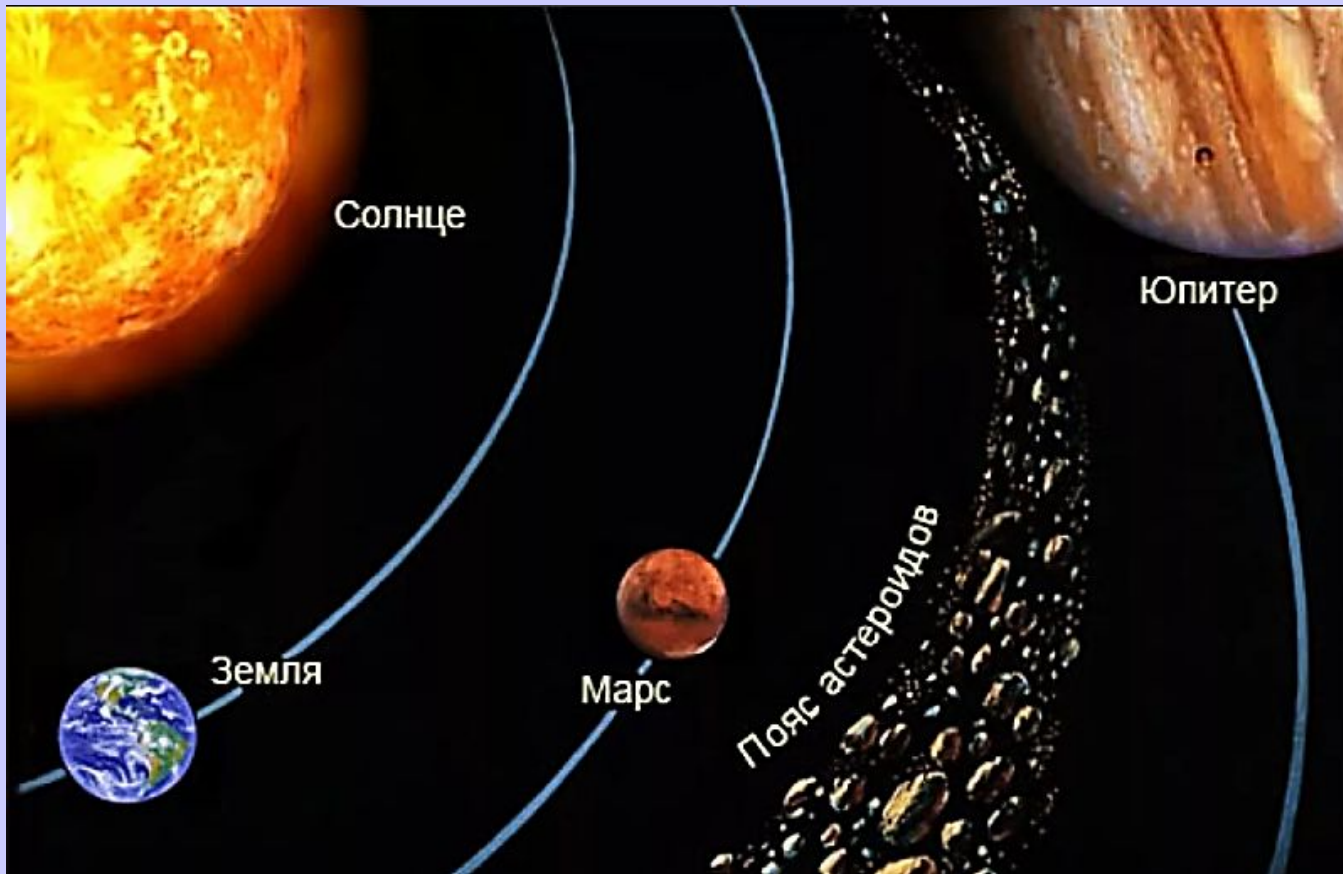




Планеты Меркурий, Венера, Марс имеют твёрдую поверхность. Они близки по размерам к Земле. Меркурий и Венера находятся ближе к Солнцу, чем Земля, Марс – дальше.



За Марсом располагаются планеты-гиганты, их размеры больше Земли: Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун. Самая большая из них – Юпитер. Он в 11 раз больше Земли.



Между Марсом и Юпитером вокруг Солнца движется множество малых планет – астероидов. Они небольшого размера и разнообразной формы.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ



МЕРКУРИЙ

- **Меркурий** - маленькая планета, чуть крупнее Луны. Его поверхность так же усеяна кратерами от столкновений с метеоритами. Никакие геологические процессы не стёрли этих вмятин с его лица. Внутри Меркурий холоден. Вокруг Солнца он движется быстрее других планет, а вокруг своей оси очень медленно. Обойдя два раза вокруг Солнца, Меркурий успевает только три раза обернуться вокруг своей оси. Из-за этого температура на солнечной стороне планеты превышает 300 градусов, а на неосвещённой - царят мрак и лютая стужа. Атмосферы у Меркурия практически нет.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

ЮПИТЕР



- Самая крупная планета – Юпитер, пятая планета от Солнца. Этот газовый гигант в 2,5 раза тяжелее, чем все остальные планеты, вместе взятые. Экваториальный диаметр Юпитера – 143884 км, это примерно в 11 раз больше диаметра Земли.
- Планета с самым большим количеством спутников – Юпитер. До 2001 года считалось, что Сатурн, но за последние годы открыли более 20 спутников Юпитера – на сегодняшний день у него известно 63 спутника, а у Сатурна – 60.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

ВЕНЕРА



- Самая яркая планета – Венера. Как известно, сами планеты не светятся, а только отражают солнечный свет. Особые облака в атмосфере Венеры отражают до 76% попадающего солнечного света. Венера – третий по яркости объект, видимый с Земли. Первый объект – это, конечно, Солнце, а второй – Луна. Но Луна не ярче Венеры, просто находится ближе к Земле.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

МАРС



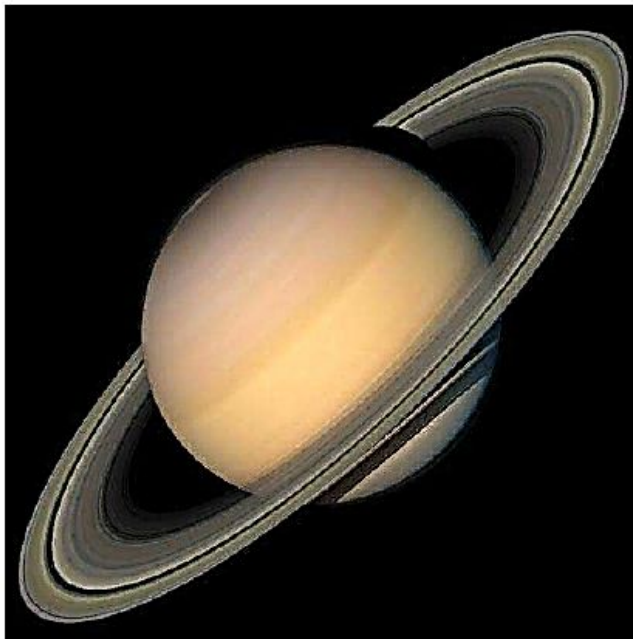
Марс, четвертая планета от Солнца, часто называемая Красной планетой, находится между Землей и Юпитером.

Расстояние от Марса до Солнца в среднем составляет более 227 млн км.

Один год на Марсе длится 687 земных дней, но количество часов в сутки близко к земным — 24,6. Марс — небольшая планета, он почти в два раза меньше Земли.

Марс намного холоднее Земли, в большей степени это обусловлено значительным расстоянием от Солнца. Средняя температура составляет около минус 60 градусов Цельсия. Как и на нашей планете, температура летом напоминает земную со средней температурой от +20 днём на экваторе, то зимой -125

САТУРН



- **Сатурн**, как и Юпитер, не имеет твёрдой поверхности, - это **газовая планета-гигант**. Он также состоит из водорода и гелия, но он холоднее, так как и сам вырабатывает меньше тепла, и меньше получает его от Солнца. Но на Сатурне ветра более стремительные, чем на Юпитере. В атмосфере Сатурна наблюдаются полосы, вихри и другие образования, но они недлительны и нерегулярны.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

УРАН



- Уран отличается от всех других планет тем, то его ось вращения лежит практически в плоскости его орбиты, все планеты похожи на игрушку волчок, а **Уран вращается как бы "лёжа на боку"**. Вояджеру мало что удалось "рассмотреть" в атмосфере Урана, планета внешне оказалась очень однообразной. Вокруг Урана обращается **5 спутников**



СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



ПОВТОРИ

<https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/4-klass/zemlya-i-chelovechestvo/planety-solnechnoy-sistemy>

Постарайся запомнить названия планет солнечной системы.

Подпиши названия планет так, как они обозначены цифрами. Пришли мне на проверку свои записи.

