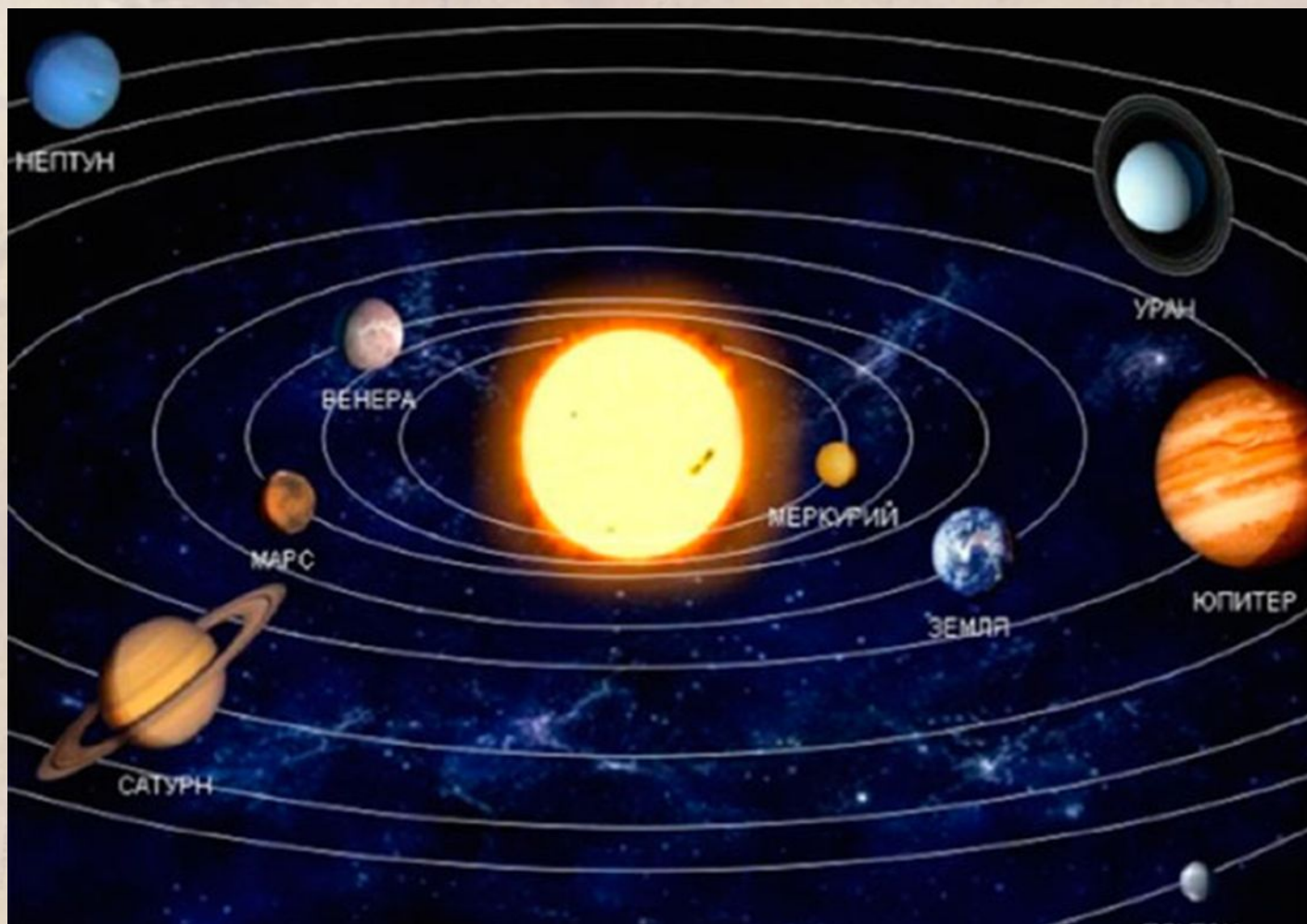


Соседи Солнца Планеты-гиганты и маленький Плутон



Солнечная система возникла 4,5-5 млрд. лет назад из газовой-пылевой облака.

Солнце и движущиеся вокруг него небесные тела составляют Солнечную систему.



Планеты делят на две группы : планеты земной группы и планеты-гиганты.



Меркурий, Венера, Земля, Марс.

Меркурий

Планета: МЕРКУРИЙ

Расстояние до Солнца: 58 млн км

Диаметр: 4880 км

1 год = 88 земных суток

Оборот вокруг своей оси: 58,7 земных суток

Температура: до +400° С

Описание:

Меркурий — самая близкая к Солнцу планета. Своё название она получила в честь одного из древних богов.

Нет спутников.

Год составляет 88 суток.

Оборот вокруг своей оси совершает за 58,7 земных суток.

Расстояние до Солнца 58 млн.км.

Поверхность нагревается до +400о С



Венера



Венера — самая прекрасная и самая близкая к Земле планета. Она носит имя богини любви. Период обращения по орбите – 224,7 земных суток, а период вращения вокруг оси – 243,02 земных суток. При этом Венера вращается в сторону, противоположную своему движению по орбите (если смотреть с северного полюса Венеры, планета вращается по часовой стрелке, а не против неё, как Земля и остальные планеты, исключая Уран).

Земля

Планета: ЗЕМЛЯ

Расстояние до Солнца: 150 млн км

Диаметр: 12742 км

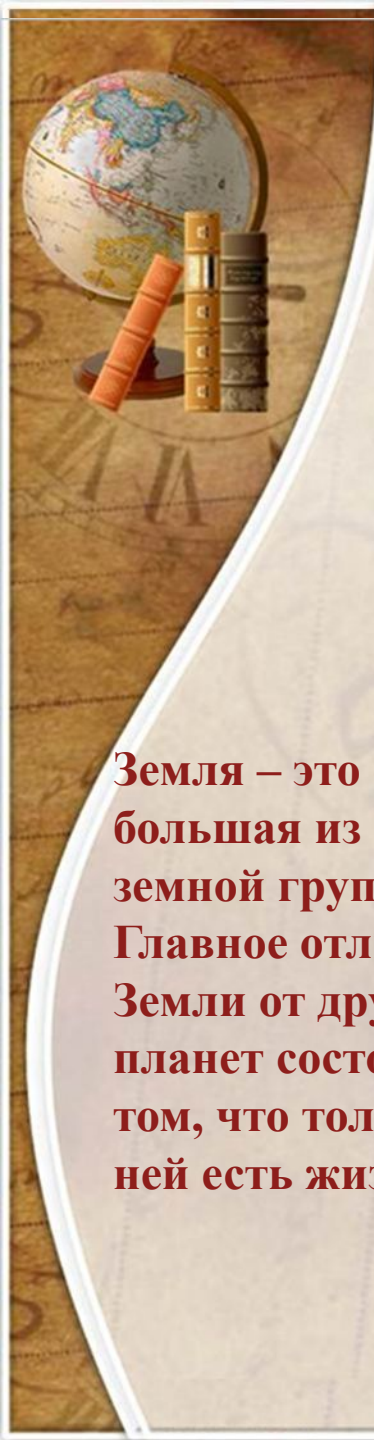
1 год = 365 суток

Оборот вокруг своей оси: 24 часа

Описание:

Земля — самая большая из планет Земной группы. Большая часть поверхности покрыта водой. Землю окутывает плотная атмосфера. Из всех планет солнечной системы только на Земле есть жизнь!

Земля – это самая большая из планет земной группы. Главное отличие Земли от других планет состоит в том, что только на ней есть жизнь.



Луна – спутник Земли



Луна — единственный естественный спутник Земли, Среднее расстояние от Земли до Луны около 400 тыс. км. Луна практически лишена атмосферы и воды. Большую часть ее поверхности занимают обширные гористые области. Высота некоторых из расположенных здесь гор достигает 9 км. На поверхности Луны очень много кратеров.

Марс

Планета: МАРС

Расстояние до Солнца: 228 млн км

Диаметр: 6790 км

1 год = 687 земных суток

Оборот вокруг своей оси: 1 земные сутки

Описание:

Марс — красноватая планета, напоминающая своим цветом огонь и кровь, получила своё название в честь древнеримского бога войны.

**Поверхность Марса – пустыни, кратеры, горы. Некоторые горы очень высоки.
На планете заметны смены времён года.**

Планеты делят на две группы : планеты земной группы и планеты-гиганты.



Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.

Юпитер



Год на Юпитере длится 12 лет.
Оборот вокруг своей оси совершает за 10 часов.
У Юпитера 68 спутников
Температура у поверхности
-130°C

Сатурн

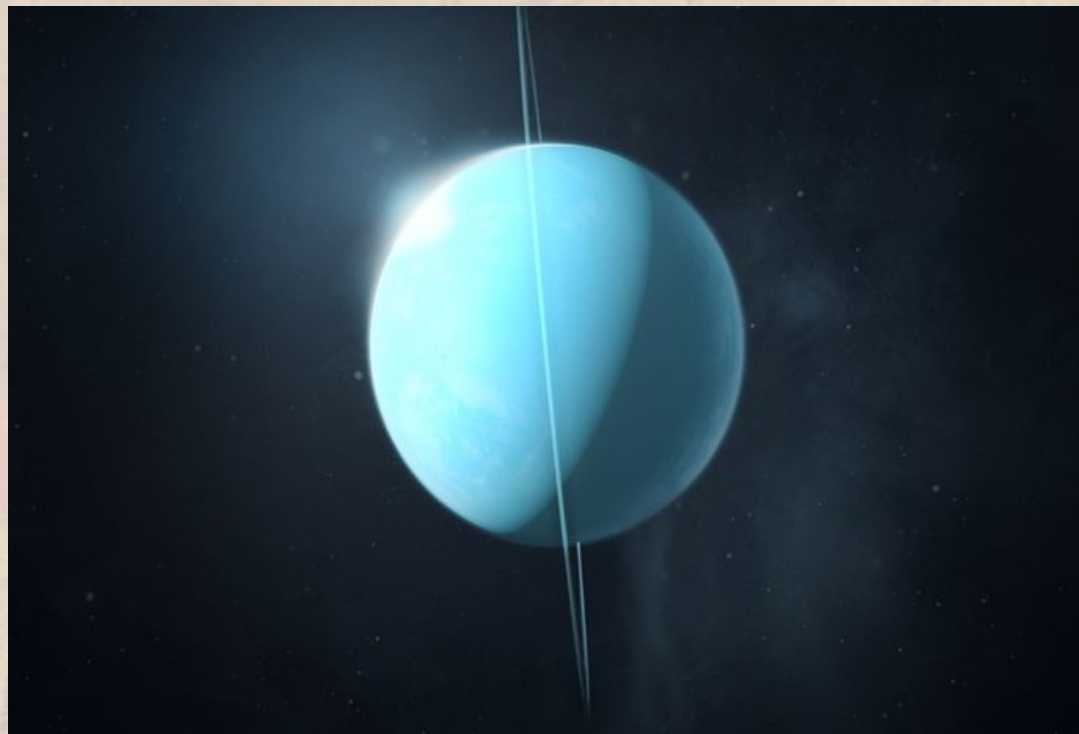


Кольца Сатурна состоят из пыли и камней, которые покрыты льдом.

**Температура у поверхности
-170оС.**

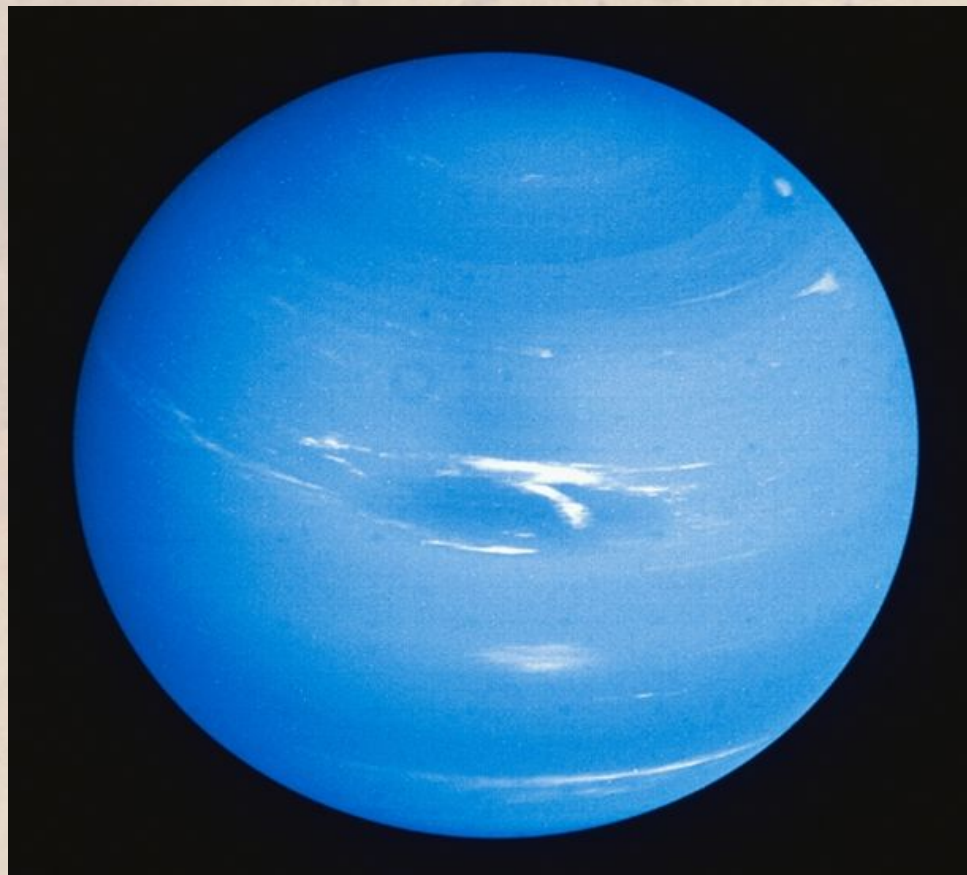
У Сатурна 62 спутника.

Уран



Был случайно открыт в 1781 г. английским астрономом Уильямом Гершелем
У Урана 27 спутников.
Время обращения вокруг Солнца 84 года
Расстояние до Солнца 2870 млн.км.

Нептун



**Был открыт в 1846 г. У Нептуна 14 спутников.
Время обращения вокруг Солнца 165 земных лет.
Расстояние до Солнца 4497 млн.км.**

Плутон – планета карлик



Был открыт в 1930 г.

Затрачивает на один полный оборот вокруг Солнца почти 250 земных лет



Спасибо за внимание!