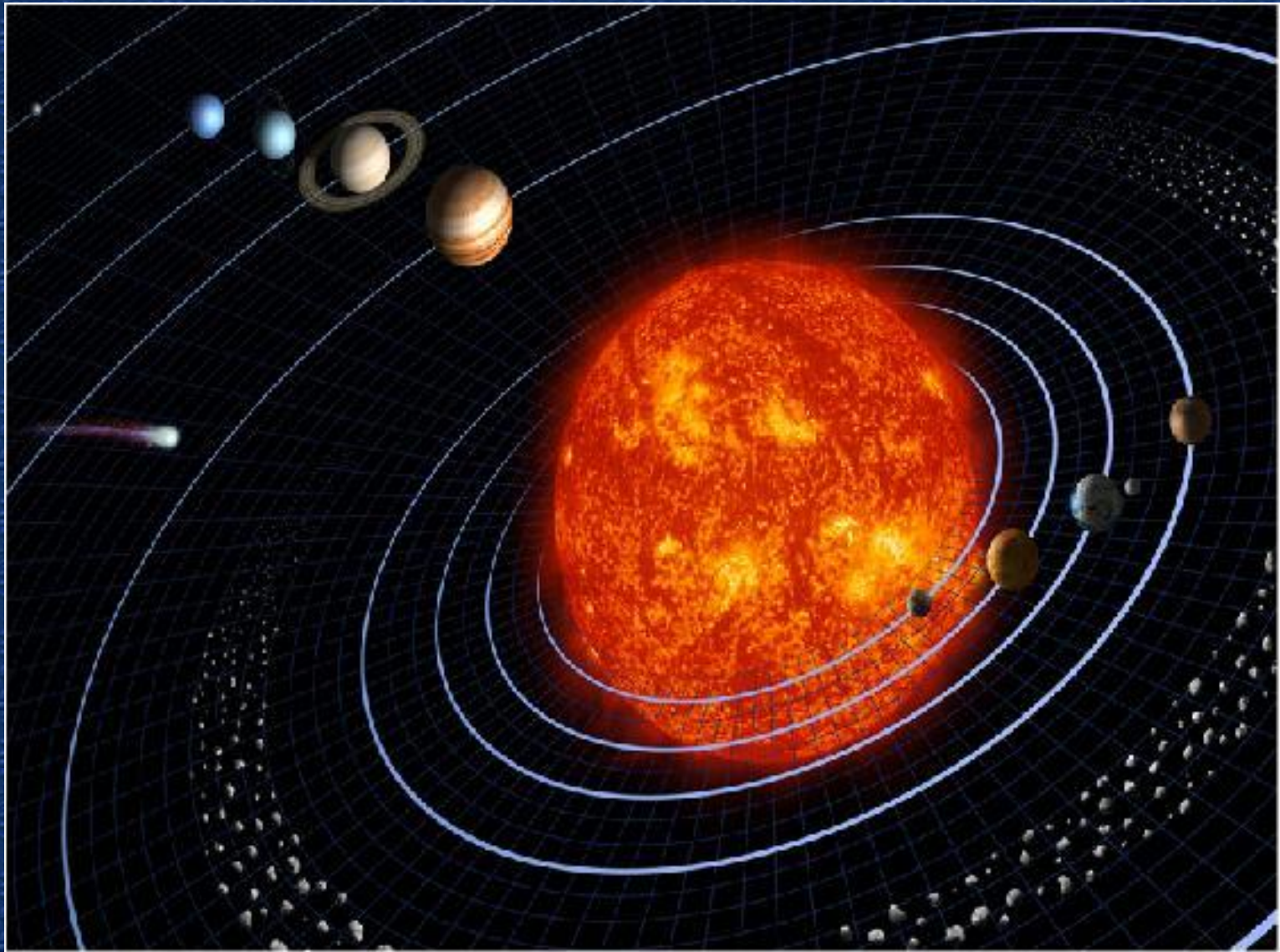


# Планеты солнечной системы

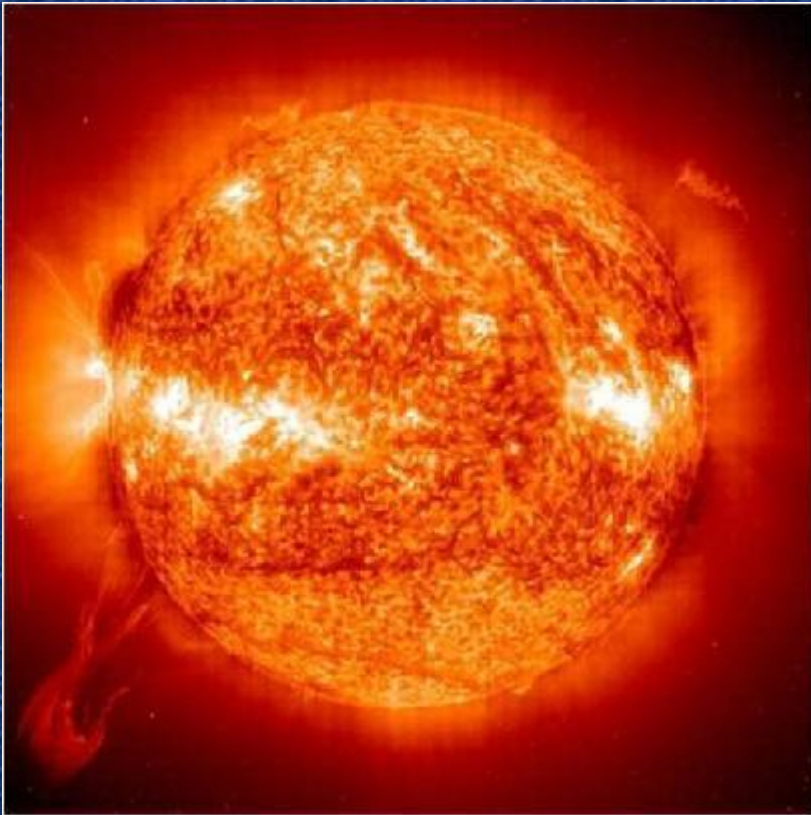








# Солнце

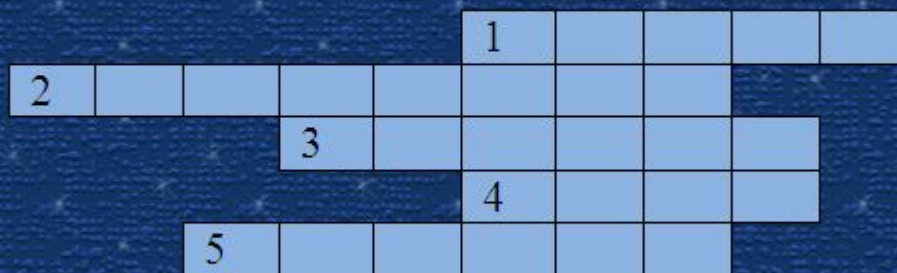


Центральная и единственная звезда Солнечной системы, вокруг которой обращаются другие объекты этой системы:

- планеты и их спутники,
- карликовые планеты и их спутники,
- астероиды,
- метеороиды,
- кометы,
- космическая пыль.

1.- Ночка, ночка, Расскажи,  
Что ты делала в тиши?  
- Я в своей чудо - печи  
Выпекала куличи,  
Разложила их по небу,  
Чтоб сияли с высоты.  
Что, скажи, за куличи  
Выпекала ночь в печи?

2. Колокольчик синенький прозвенел букашке:  
- Ты скажи мне, милая, что там за ромашка  
Выросла над облаком жёлтая такая,  
Яркая, лучистая, очень уж большая?  
- Это, кроха, не цветок, - та в ответ смеется,  
- Это крупное светило под названьем...



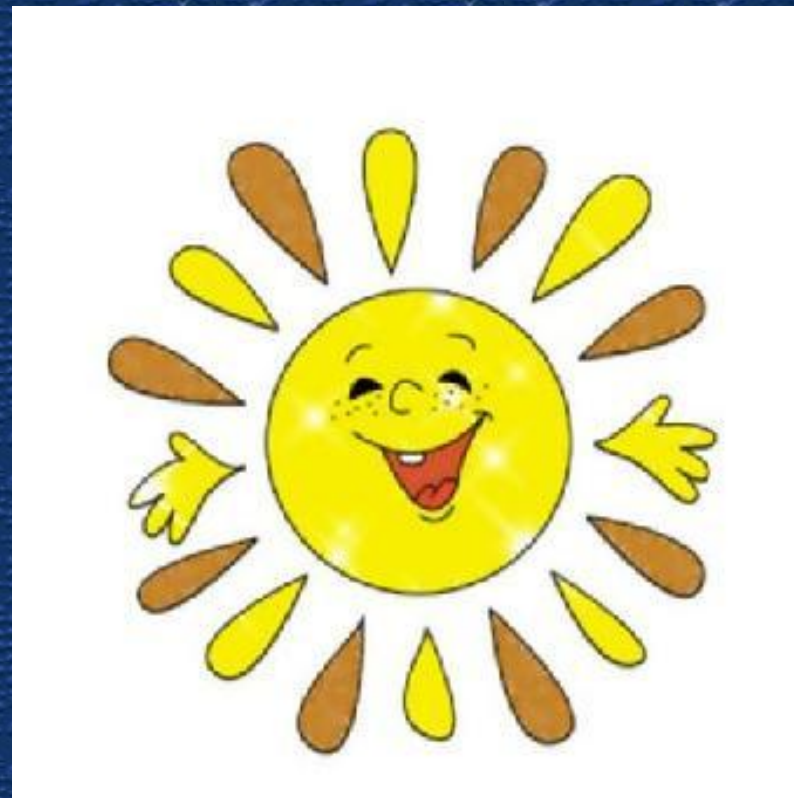
3. В космосе сквозь толщу лет  
Ледяной летит объект.  
Хвост его - полоска света,  
А зовут объект...

4. Когда все дети вечером ложатся спать,  
На небе звёзды начинают в мяч играть.  
Тот жёлтый мяч там скачет до утра.  
Ну, отгадали? Этот мяч - ...

5. Над бабушкиной избушкой  
Висит хлеба краюшка.  
Собаки лают,  
А достать не могут.



Девять братьев и сестер  
Вокруг мамы бродят,  
Отражая ее свет,  
Хороводы водят.



# Земля – богиня плодородия



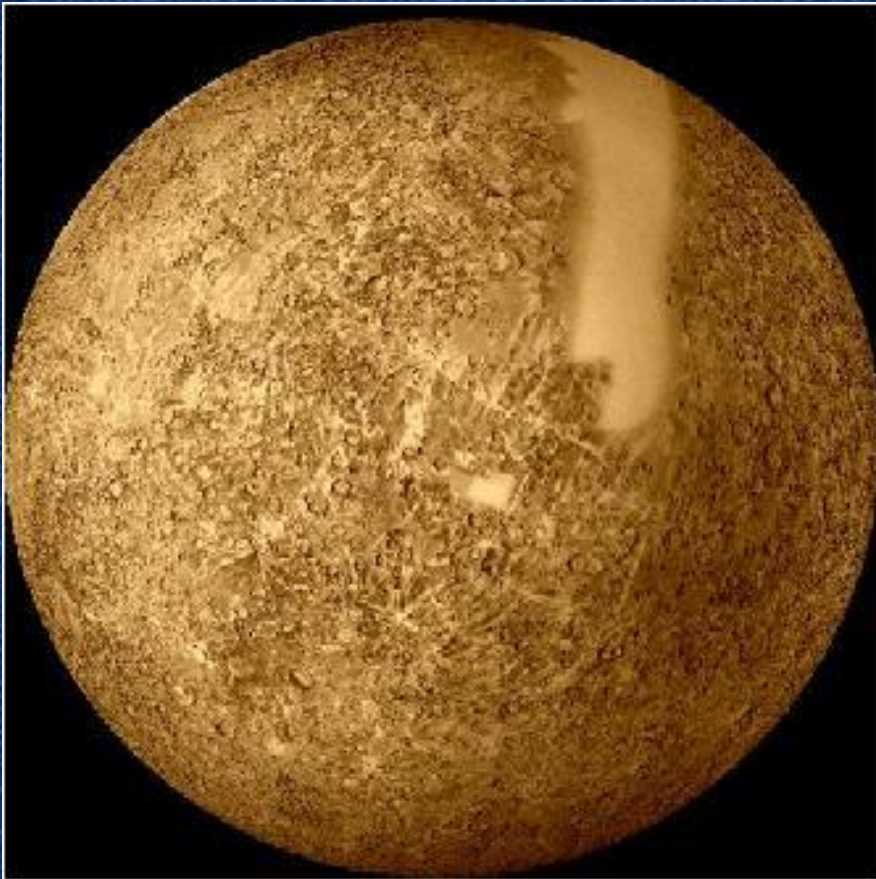
Самые благоприятные условия для возникновения жизни.

Диаметр планеты составляет 12 740 км.

Полный оборот вокруг Солнца делает за год.



# Быстрый Меркурий



Самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы.

Обращается вокруг Солнца за 88 земных суток.

Температура на этой планете достигает  $480^{\circ}\text{C}$ .

Днем жара, ночью – ледяной холод.

Поверхность каменная, пустынная.



# Утренняя звезда Венера

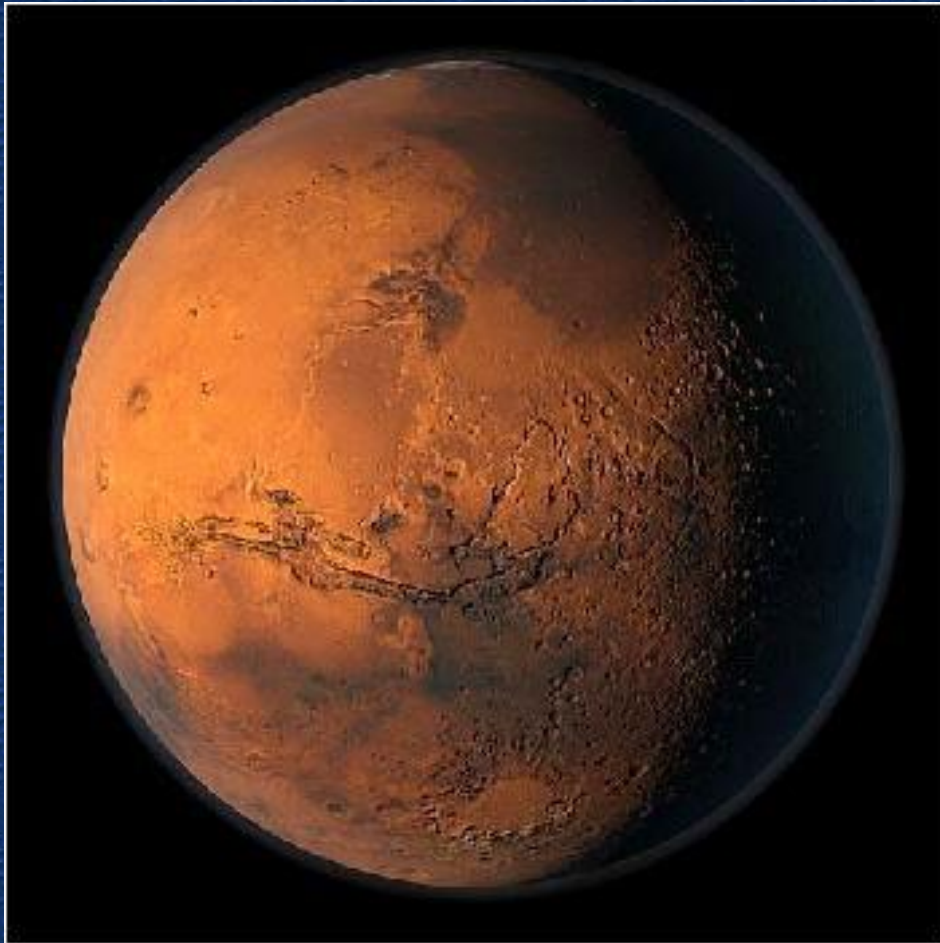


Почти такого же размера, как и Земля.

Атмосфера состоит из углекислого газа и серной кислоты,

Покрыта толстым слоем облаков, под которым стоит невыносимая жара.

# Красный Марс



Планета красного цвета.

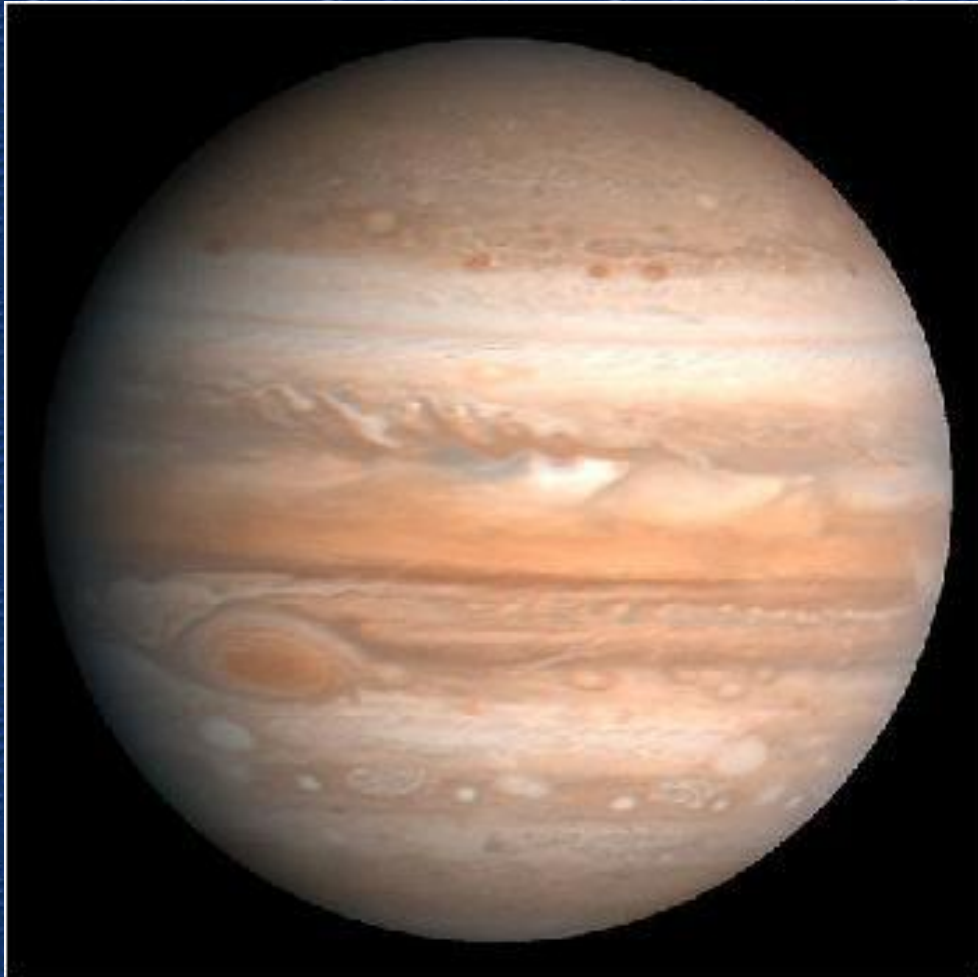
Поверхность покрыта  
кратерами.

Очень холодно, ночью  
температура опускается  
до  $-85^{\circ}\text{C}$ .

Имеет два спутника.



# Гигант Юпитер



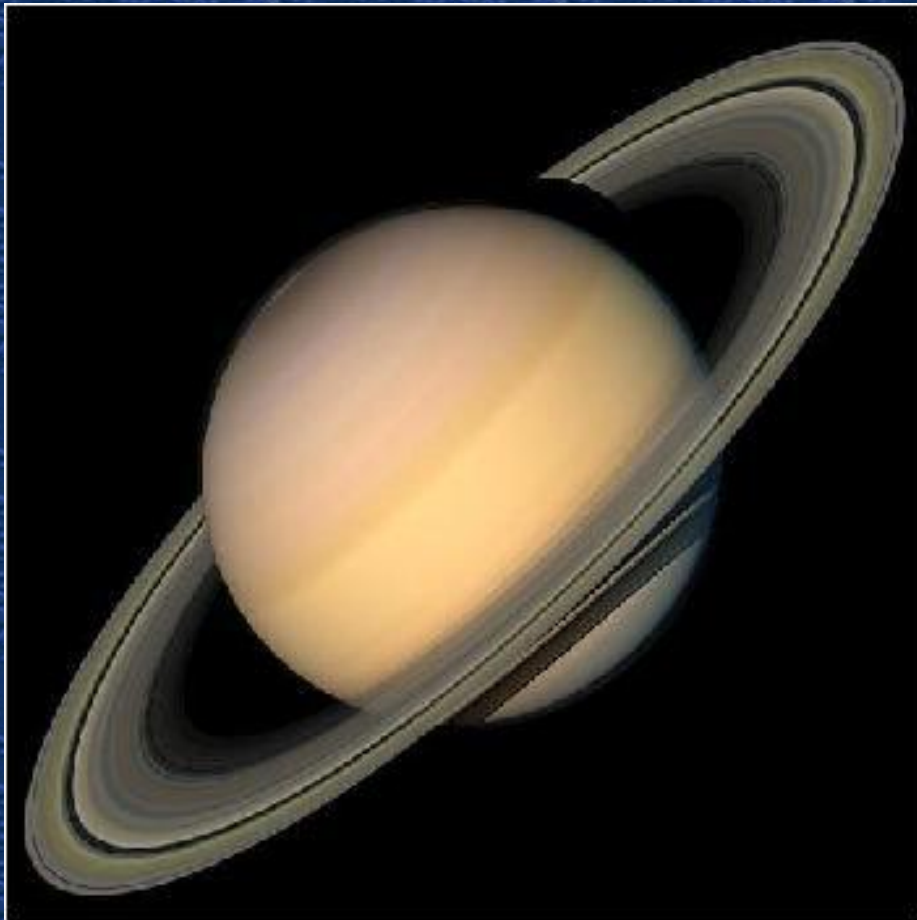
Самая большая планета.

Состоит из различных газов.

Имеет цветастую атмосферу, в которой постоянно бушуют мощные ураганы.

Очень холодно, температура до  $-135^{\circ}\text{C}$ .

# Сатурн



Большая газовая планета.

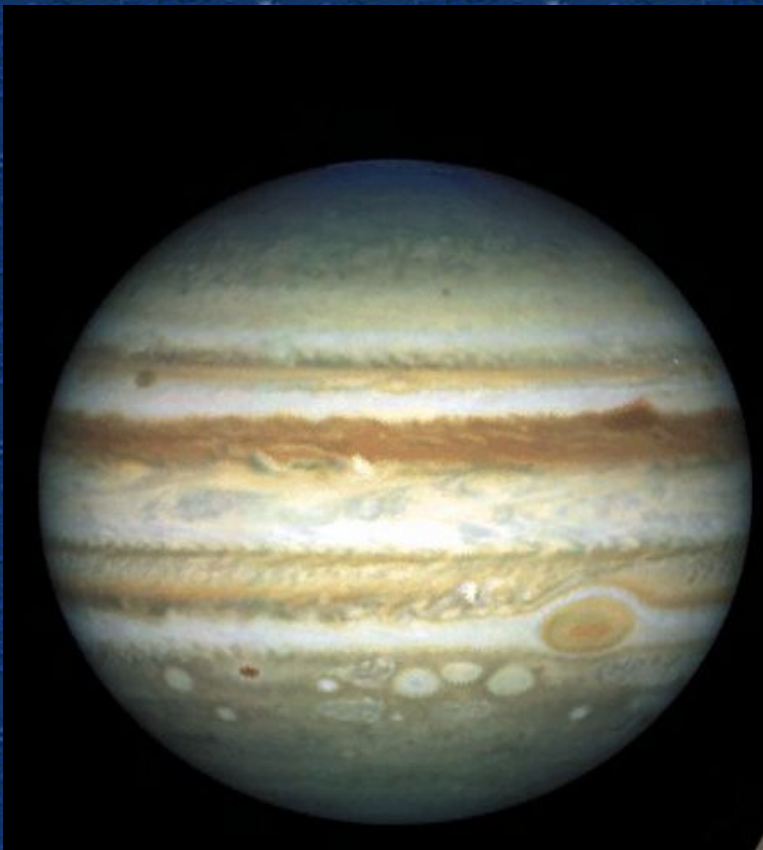
Кольцо состоит из камней и льда.

Температура на планете  
-170 ° С.

Больше Земли в 9 раз.



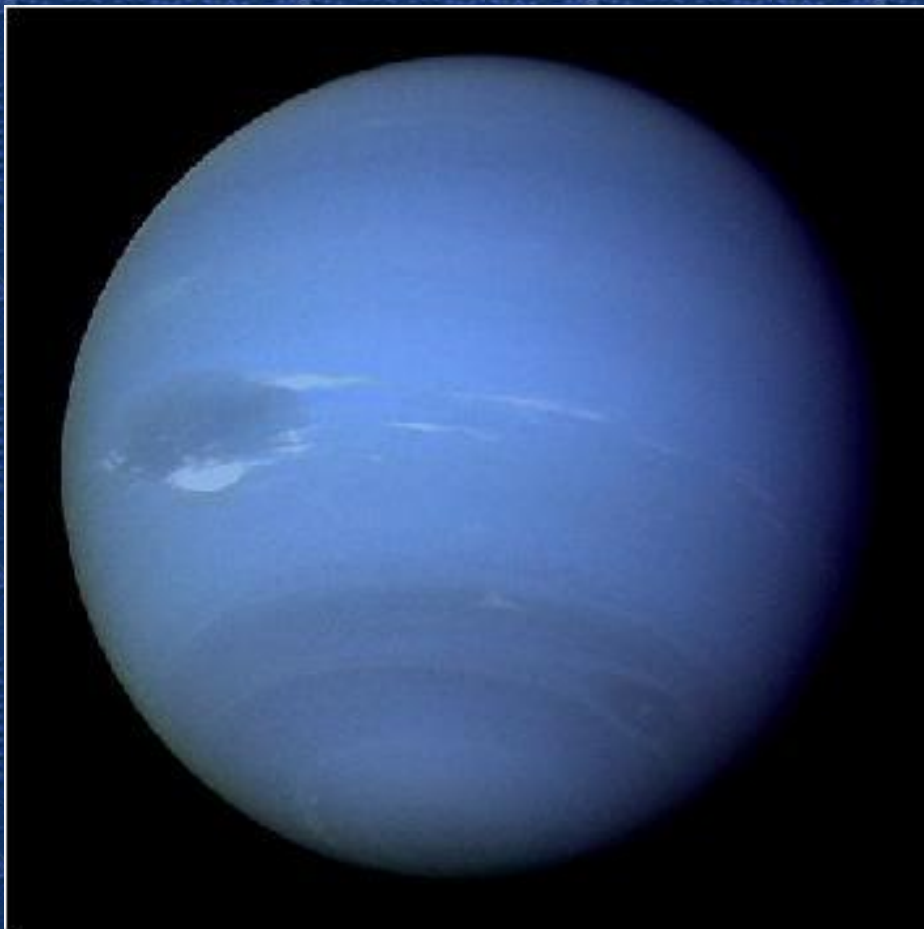
# Уран



Состоит из маленького  
каменного ядра и замерзших  
газов.

Обращается вокруг Солнца  
за 84 года.

# Нептун



Температура на планете  
-200 ° C.

Самая маленькая из  
планет гигантов.

Обращается вокруг  
Солнца за 165 лет.

Больше Земли в 4 раза.



# Плутон



Температура на планете  
-230 ° С.

Самая маленькая  
планета.

Планета покрыта льдом.

Меньше Земли в 4 раза.

# Физминутка





1. Что можно сказать о планетах Солнечной системы? Назовите их сходства и различия?



2. Температура на Меркурии  $+480^{\circ}\text{C}$ , а на Сатурне приближается к  $-170^{\circ}\text{C}$ . Как это объяснить?



# Планеты солнечной системы





# Игра «Соседи»

1. Какие планеты - соседи Венеры?
2. Кто - соседи Сатурна?
3. Какие планеты - соседи Земли?



# Тест

1. Сколько планет (включая Плутон) в Солнечной системе?

- А) 7
- Б) 8
- В) 9
- Г) 10

2. Самая маленькая планета Солнечной системы.

- А) Марс
- Б) Земля
- В) Венера
- Г) Меркурий

3. Самая дальняя от Солнца планета

- А) Земля
- Б) Венера
- В) Плутон
- Г) Марс

4. Самая большая планета Солнечной системы

- А) Сатурн
- Б) Юпитер
- В) Нептун
- Г) Плутон

5. Самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы

- А) Меркурий
- Б) Марс
- В) Сатурн
- Г) Уран