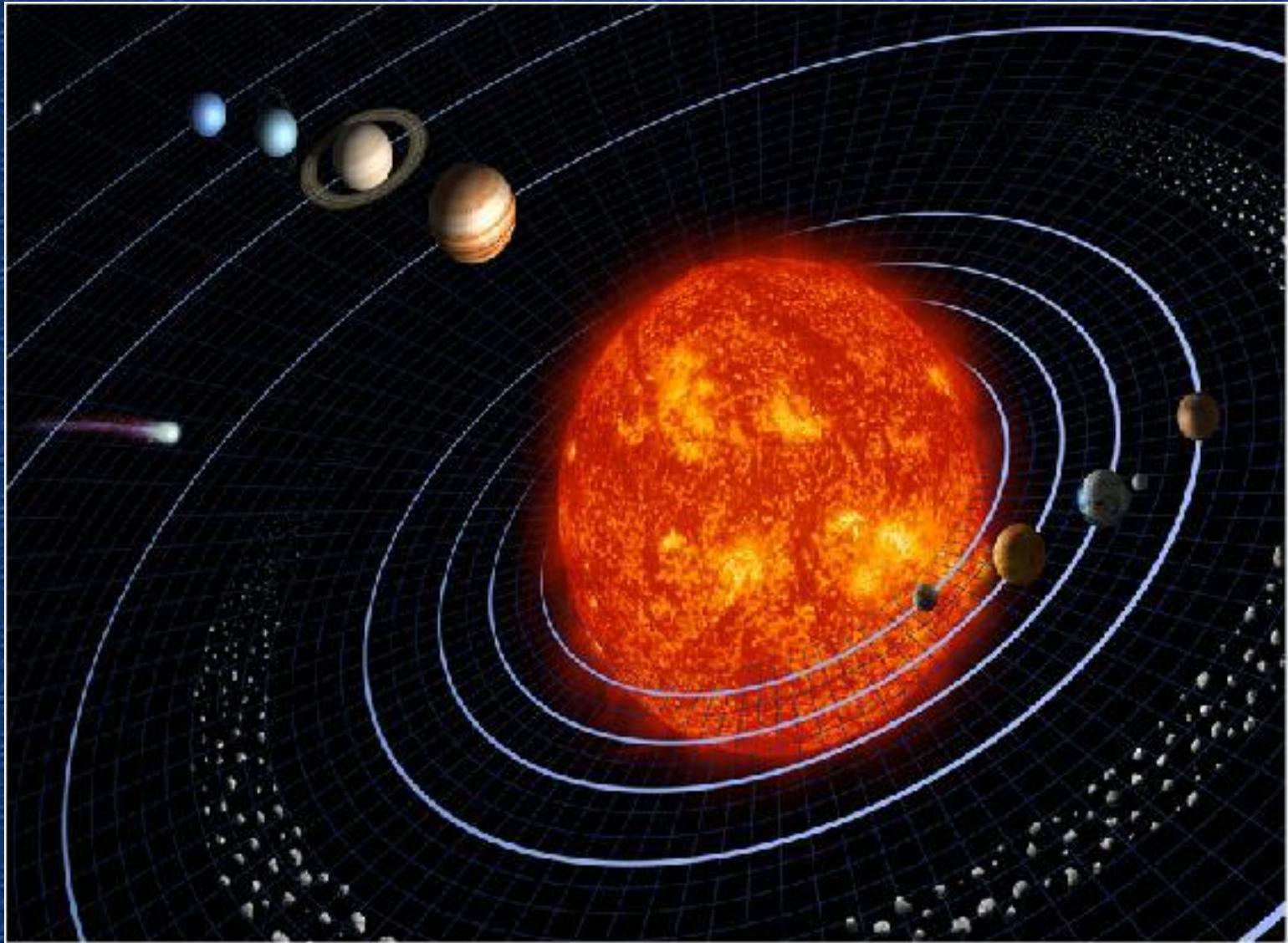
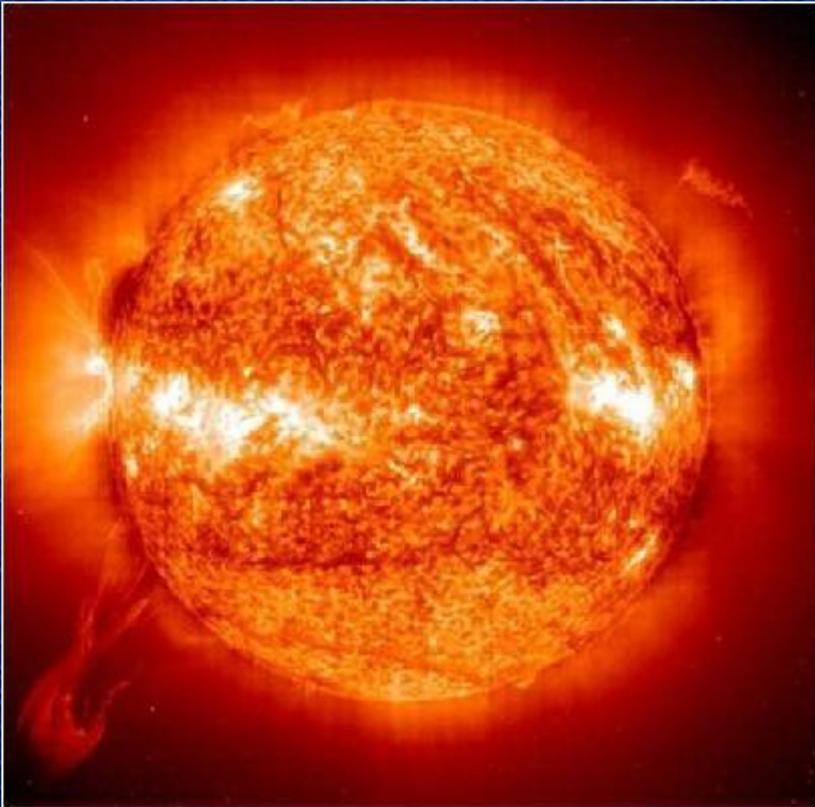


Планеты солнечной системы





Солнце

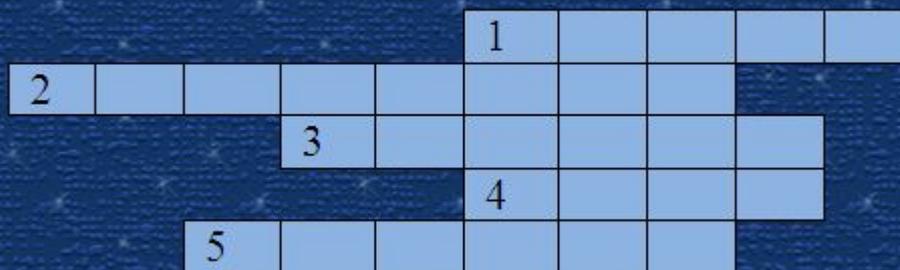


Центральная и единственная звезда Солнечной системы, вокруг которой обращаются другие объекты этой системы:

- 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...

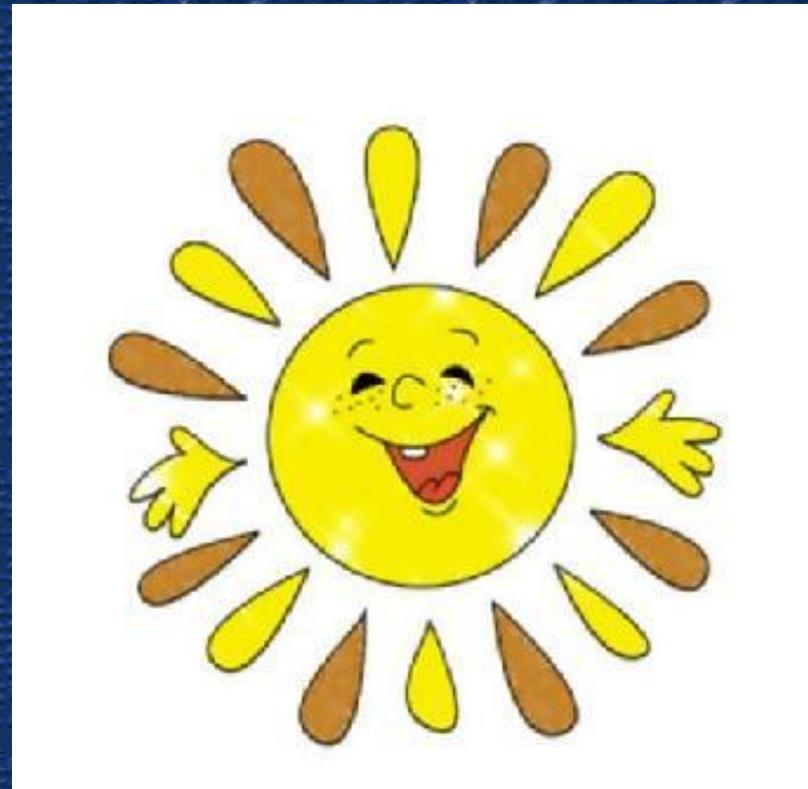


3. В космосе сквозь толщу лет
Ледяной летит объект.
Хвост его - полоска света,
А зовут объект...

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

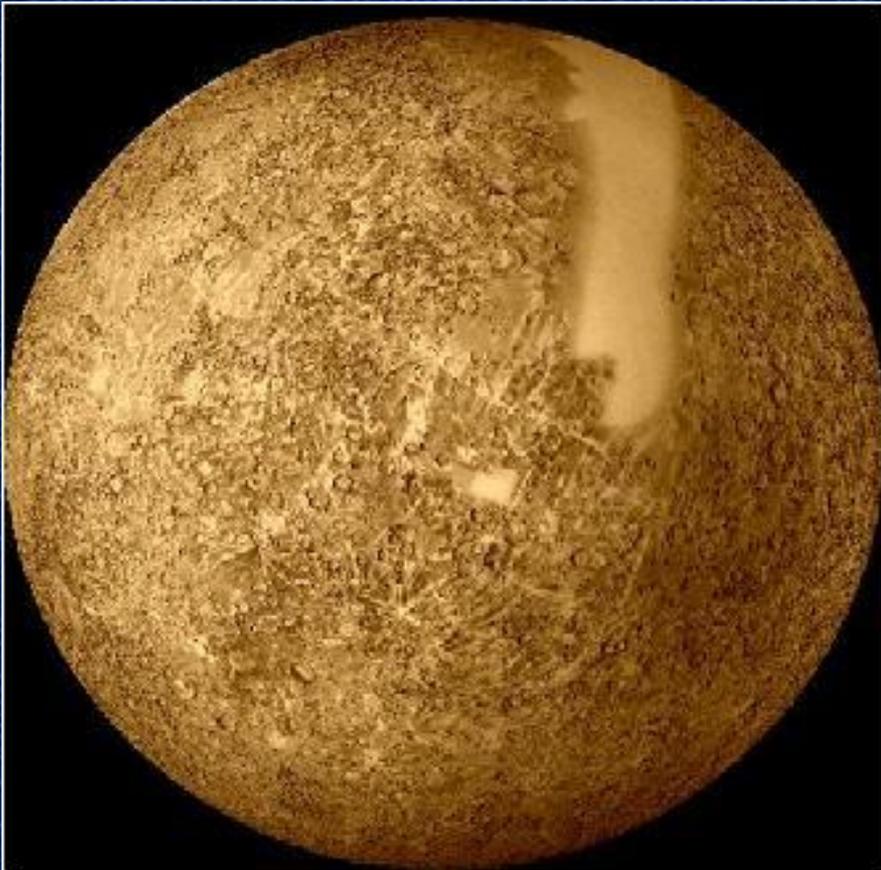


Самые благоприятные условия для возникновения жизни.

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°C .

Днем жара, ночью – ледяной холод.

Поверхность каменистая, пустынная.

Утренняя звезда Венера

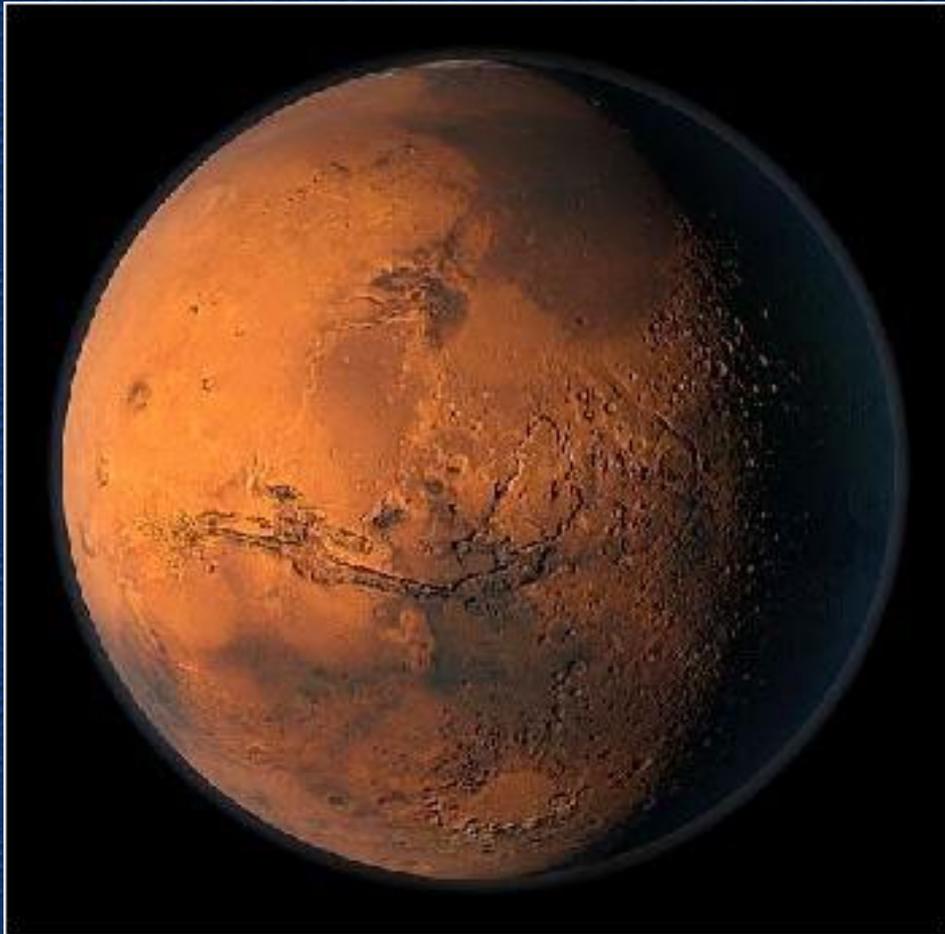


Почти такого же размера, как и Земля.

Атмосфера состоит из углекислого газа и серной кислоты,

Покрыта толстым слоем облаков, под которым стоит невыносимая жара.

Красный Марс



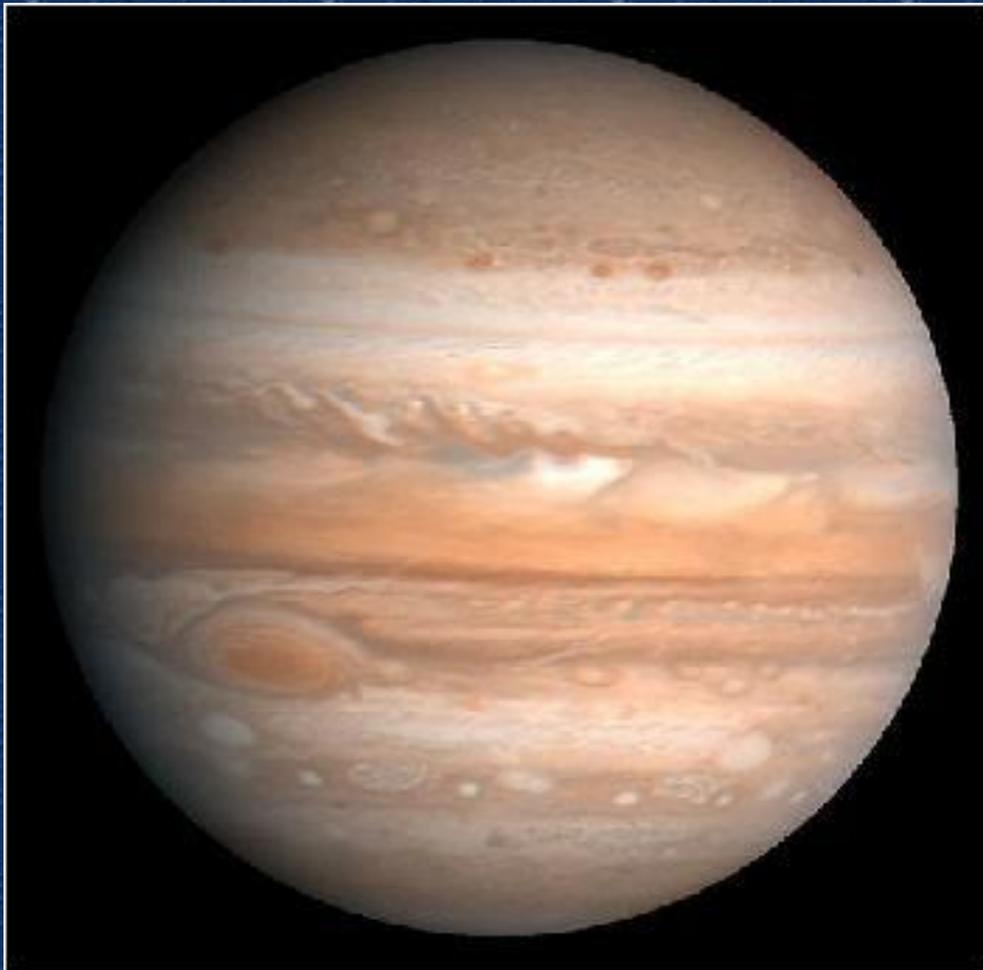
Планета красного цвета.

Поверхность покрыта
кратерами.

Очень холодно, ночью
температура опускается
до -85°C .

Имеет два спутника.

Гигант Юпитер



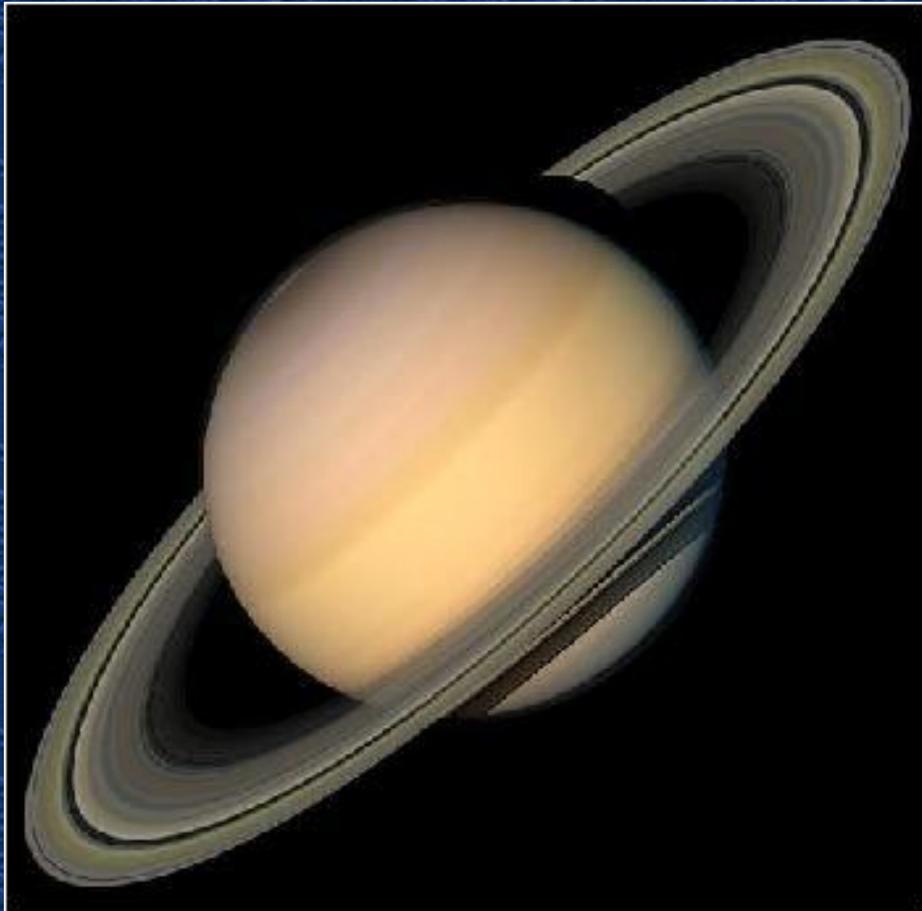
Самая большая планета.

Состоит из различных газов.

Имеет цветастую атмосферу, в которой постоянно бушуют мощные ураганы.

Очень холодно, температура до -135°C .

Сатурн



Большая газовая планета.

Кольцо состоит из камней и льда.

Температура на планете
-170 ° С.

Больше Земли в 9 раз.

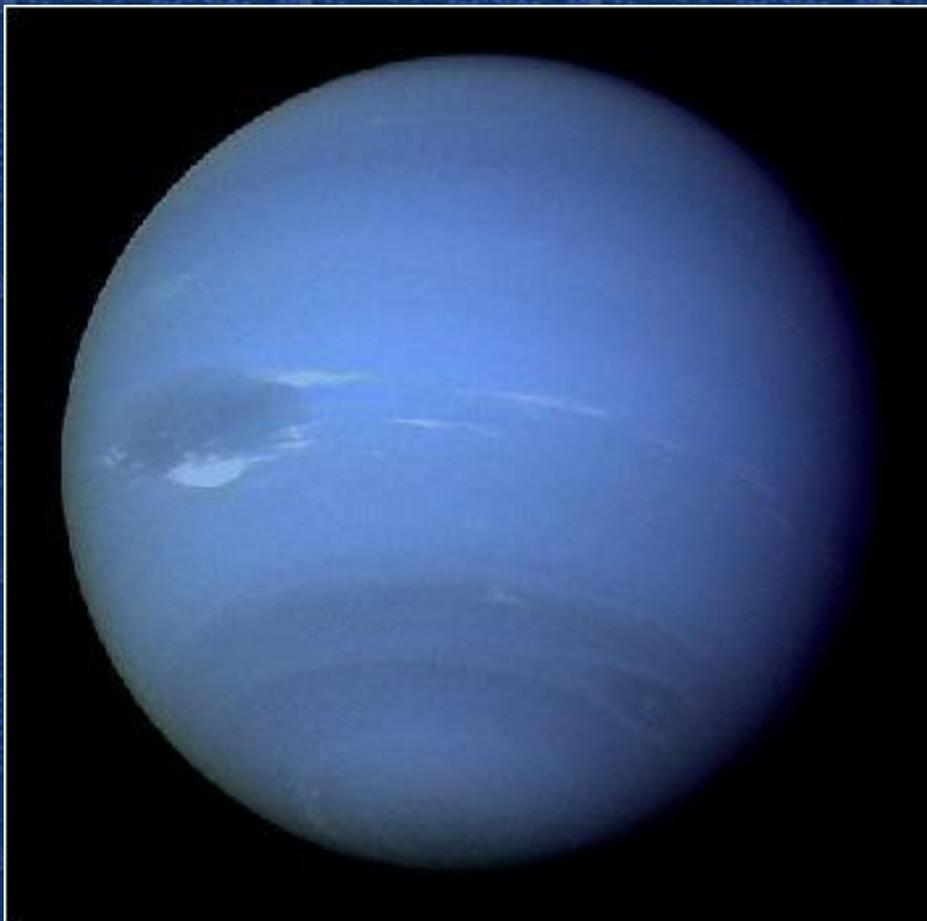
Уран



Состоит из маленького
каменного ядра и замерзших
газов.

Обращается вокруг Солнца
за 84 года.

Нептун



Температура на планете
-200 ° С.

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°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