

Планеты Солнечной системы

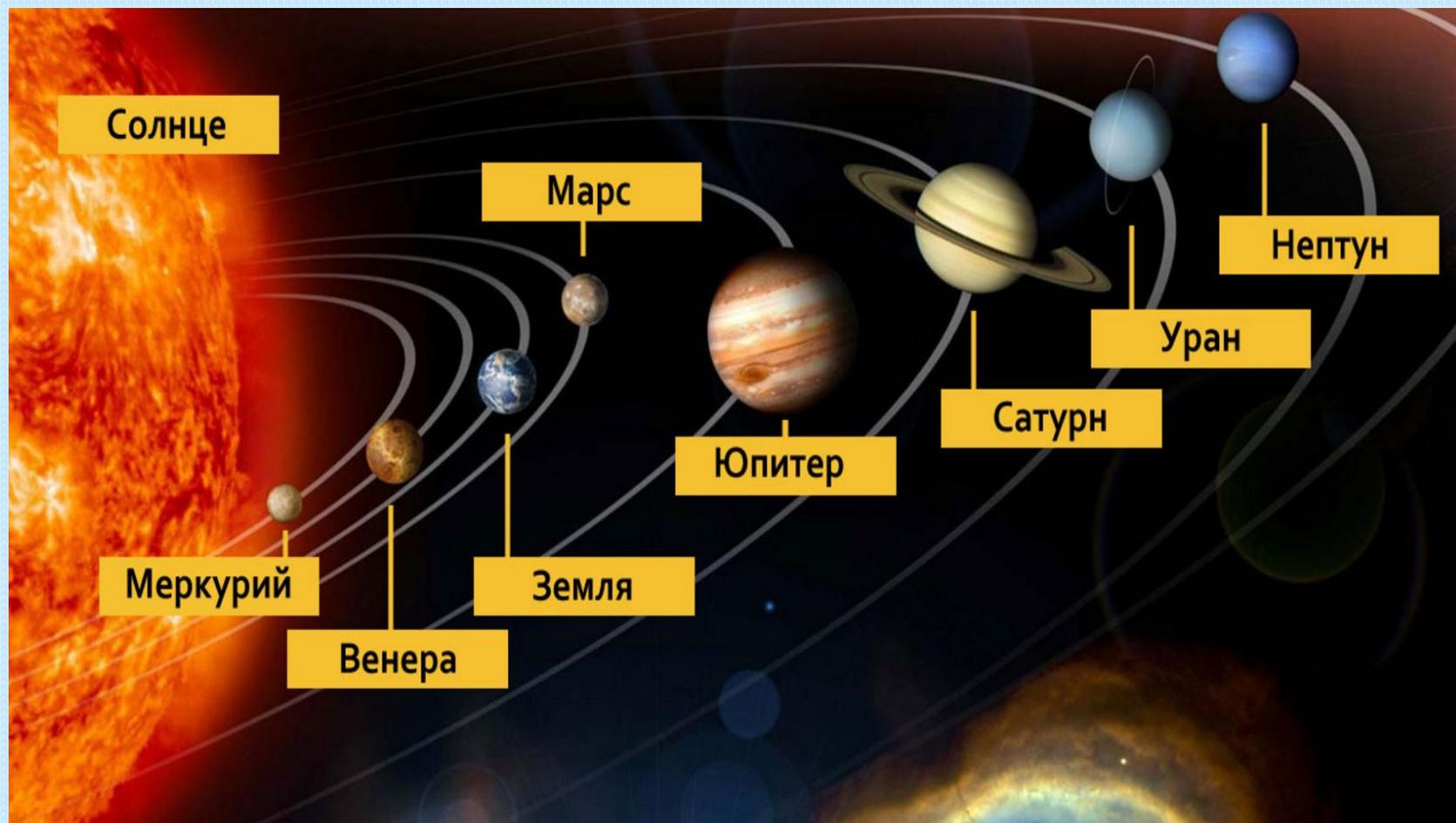
Презентацию подготовила
воспитатель ГПД ГБОУ лицея №572 Невского района
Санкт - Петербурга Попова Наталья Сергеевна

Прочитайте загадку. Что это?

Бегают вокруг огонечка
Шесть сыночков и две
дочки,
Промелькнут года и
дни,
Но не встретятся они.



Какие планеты вы знаете?



Что вы знаете об этих планетах?



МЕРКУРИЙ

Меркурий - ближайшая к Солнцу планета Солнечной системы.

Совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней.

У Меркурия нет атмосферы, поэтому температура

на поверхности планеты колеблется от -190 до $+430$ °С.

Спутников у Меркурия нет.



Венера – самая таинственная планета

- Венера лишь немного меньше Земли.
- Венера является второй по близости к Солнцу планетой, находящейся на расстоянии около 108 млн. км
- День на Венере длится около 243 земных суток (время, необходимое Венере для совершения одного полного оборота вокруг своей оси)
- Венера не имеет спутников.
- Венера вращается в обратном направлении (ретроградное вращение), по сравнению с другими планетами. Это означает, что Солнце на Венере встает на западе и заходит на востоке.



Земля – это самая большая из планет земной группы. Она имеет атмосферу, образованную азотом, кислородом и небольшим количеством углекислого газа. Более 70% поверхности Земли покрыто водой. Но главное отличие Земли от других планет состоит в том, что только на ней есть жизнь. Имеет один спутник – Луна.

Земля



Четвертая - красная планета

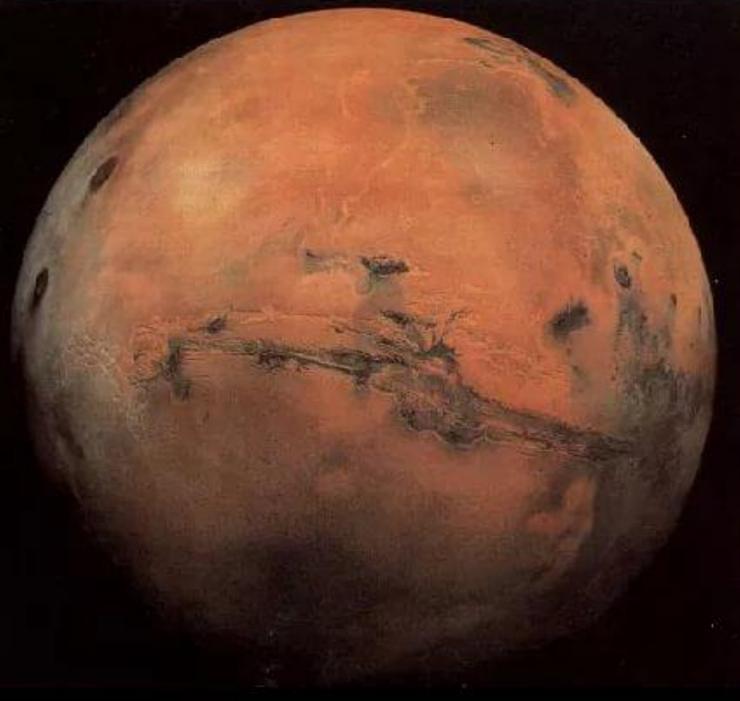
Марс

Марс в древности называли в честь бога войны за свой кроваво-красный цвет, который сразу же бросается в глаза.

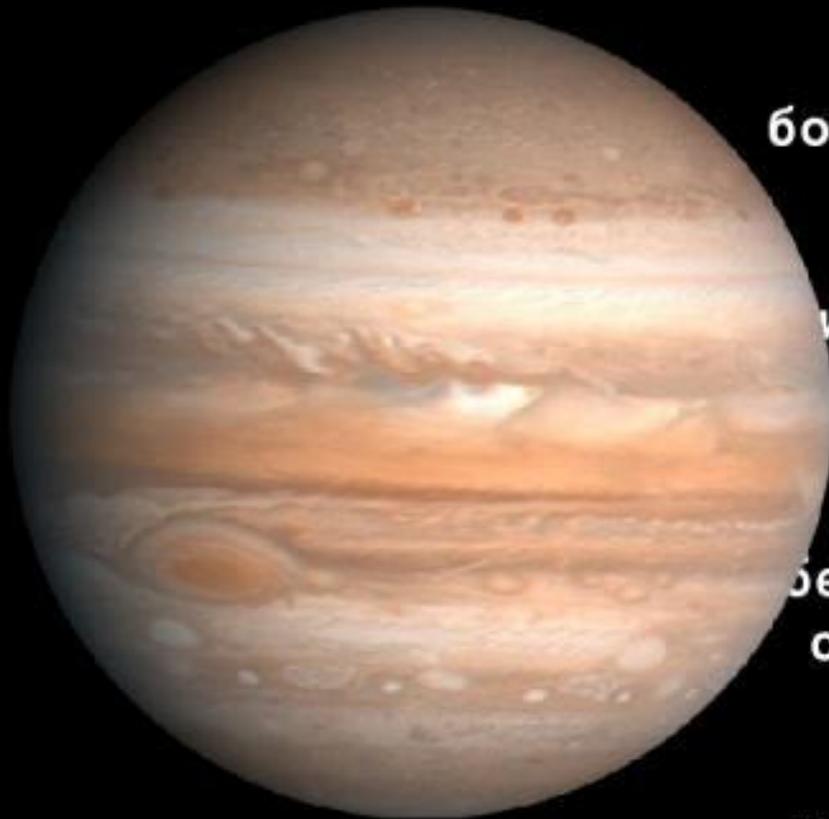
Разреженная атмосфера Марса состоит на 95% из углекислого газа и на 3% из азота. Климат Марса – это климат холодной, обезвоженной высокогорной пустыни с горами, кратерами и вулканами. Например, высочайший вулкан Олимп вздымается вверх почти на 30 км!

У Марса имеется два спутника - Фобос (менее 30 км в поперечнике) и Деймос (меньше Фобоса).

Среднее расстояние от Солнца до красной планеты 228 млн. км.



Юпитер – защитник Земли



Юпитер - это планета с большим красным пятном на поверхности и штормом, который никогда не прекращается.

А знаете ли вы, что Юпитер является

жизненно важным для безопасности Земли? Это самая крупная планета и её большая

гравитационная сила притягивает космический мусор, крайне опасный

PP4WEB.ru
для Земли





Сатурн, наверное, наиболее красивая планета. Сказочные кольца Сатурна нельзя спутать ни с какими другими объектами Солнечной системы.

Планета известна с самых древних времен.
Максимальная видимая звездная величина
Сатурна $+0,7m$.

Эта планета – один из самых ярких объектов на нашем звездном небе.



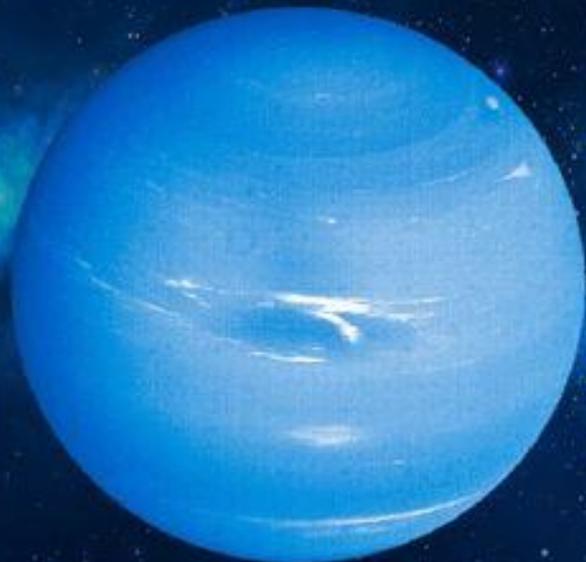
УРАН

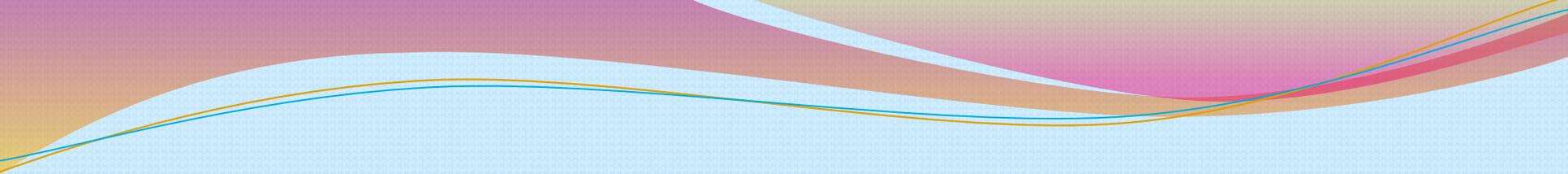
- Уран - седьмая планета от Солнца и третья по размеру.
- Температура над его облаками составляет около -220°C .
- Диаметр Урана в 4 раза больше диаметра Земли.
- Уран опоясывают тонкие темные кольца. Вокруг планеты обращаются 15 спутников.



НЕПТУН

- ó Восьмая планета от Солнца.
- ó Диаметр в 3,9 раза больше Земли.
- ó Масса в 17 раз больше Земли.
- ó Год равен **164,8** земного года
- ó В атмосфере самые сильные ветры. Скорость может достигать 2100 км/ч.
- ó Температура атмосферы **-220 °C**
- ó 13 спутников





Викторина по планетам солнечной системы.

Вопрос №1

- Сколько планет в солнечной системе?

8 планет

Вопрос №2

● У каких планет есть кольца?

Юпитер, Сатурн, Уран

Вопрос №3

● Назовите спутники
Марса.

Фобос и Деймос

Вопрос №4

● Какую планету называют красной?

Марс

Вопрос №5

- Как называется явление, когда все планеты Солнечной системы выстраиваются в одну линию?

Парад планет

Вопрос №6

- Назовите самую дальнюю от Солнца планету.

Нептун

Вопрос №7

- Назовите планету, на которой есть жизнь.

Земля

Вопрос №8

● **Естественный спутник
Земли?**

Луна

Вопрос №9

● Самая близкая к Солнцу планета?

Меркурий

Вопрос №10

● Как называют людей, совершивших полёт в космос?

КОСМОНАВТЫ

Творческое задание.

- 1. Возьмите альбомный лист.
- 2. Придумайте свою планету.
- 3. Дайте название вашей планете.
- 4. Нарисуйте её.
- 5. Расскажите о своей планете.