

*Космическое  
путешествие нашей  
группы*

Подготовили воспитатели:

Андросова Е.М.

Фирсова И.Т.



12 апреля

Помни

1961-2020

## Одежда космонавта - скафандр





Он сказал: \«Поехали!»



© WbMz



















Меркурий



Венера



Земля



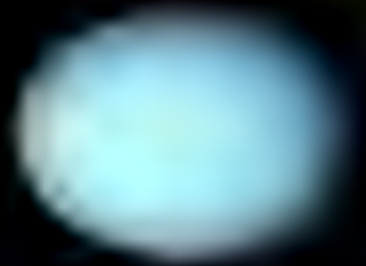
Марс



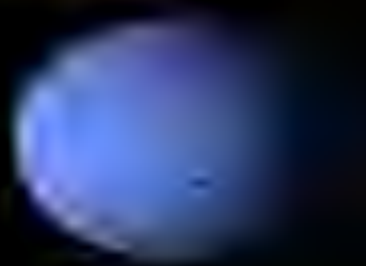
Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун

# СОЛНЦЕ

Солнце - центральное тело Солнечной системы - представляет собой раскаленный плазменный шар. Солнце - ближайшая к Земле звезда. Свет от него доходит до нас за 8 минут 20 секунд. Солнце решающим образом повлияло на образование всех тел Солнечной системы и создало те условия, которые привели к возникновению и развитию на Земле жизни. Солнце, вероятно, возникло вместе с другими телами Солнечной системы из газопылевой туманности примерно 5 млрд. лет назад.





Меркурий – первая планета, от Солнца. Она совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней. У Меркурия нет атмосферы. Там очень жарко днём и холодно ночью.

Поверхность планеты покрыта кратерами; некоторые из них достигают нескольких километров в ширину.

В 1974 году к Меркурию подлетел космический корабль «Маринер-10» и сфотографировал его пустынную поверхность.

# ВЕНЕРА



- Вторая от Солнца планета (белый шар, покрытый туманами).
- Расстояние от Солнца: 108,2 млн.км.
- Температура на поверхности  $+480^{\circ}\text{C}$ .
- Совершает оборот вокруг Солнца за 225 земных суток.
- Спутников нет.



## Земля



Земля - одна из планет Солнечной системы. Она движется вокруг Солнца по эллиптической орбите. Большую часть поверхности Земли (до 71%) занимает Мировой океан. На современных континентах более распространены равнины, главным образом низменные, а горы - в особенности высокие - занимают незначительную часть поверхности планеты, так же как и глубоководные впадины на дне океана. Суточное вращение земного шара происходит за 23 ч 56 мин 4,1с. Земля имеет единственный естественный

# ЛУНА

Луна —  
единственный  
естественный  
спутник Земли. Это  
второй по яркости  
объект на земном  
небосводе после  
Солнца и пятый по  
величине  
естественный  
спутник планет  
Солнечной системы.





## Марс



Марс — четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы.

## Юпитер



Это самая большая планета Солнечной системы, названа в честь самого главного римского бога. Юпитер представляет собой газовый шар. Он имеет цветастую атмосферу, в которой постоянно бушуют мощные ураганы. У этой планеты 16 спутников.

## ★ Сатурн - шестая планета

Планета известна с самых древних времен - ведь она одна из самых ярких объектов на нашем звездном небе. А вот ее тусклый белый свет создал планете недобрую славу: рождение под знаком Сатурна издревле считалось плохим предзнаменованием. ★

Атмосфера Сатурна - в основном, водород и гелий. Ветра на Сатурне очень сильны. У Сатурна есть кольца, состоящие из тысяч небольших твердых обломков камней и льда, которые вращаются вокруг планеты. Ширина этих колец равна 400 тыс. км, однако в толщину они состоят из всего нескольких десятков метров. Сквозь кольца можно увидеть звезды! ★

## Седьмая планета Солнечной системы Уран



★

Как и Землю, Уран называют голубой Планетой

Уран – старинное греческое небесное божество, ранний бог, который был отцом Крона (Сатурна), циклопов и титанов .

Уран был открыт случайно Вильямом Гершелем, когда тот рассматривал небо в телескоп 13 марта 1781 года. Гершель подумал, что это комета. Но быстро выяснилось, что это новая планета.

Оказывается, Уран наблюдал раньше, но как звезду. Атмосфера на Уране состоит из водорода, гелия и метана. И именно метановая дымка хорошо поглощает красные лучи, поэтому Уран кажется голубым.

Уран имеет кольца, которые обнаружили в. Они очень неярки, но, как и кольца Сатурна, содержат много довольно больших частиц, размеры их колеблются от 10 метров в диаметре до мелкой пыли

# Нептун - восьмая планета

Нептун — восьмая планета от Солнца и четвертая по размеру среди планет. И также, как Земля и Уран, голубого цвета - цвета метана, содержащегося в атмосфере планеты, который поглощает красную часть спектра солнечного света и отражает голубую. Спутников у этой планеты 8, самый крупный из них Тритон. Открыл его в 1846 году Уильям Ласселл. По размерам Тритон превосходит Луну, а обращается вокруг Нептуна в обратном направлении. На поверхности спутника обнаружены скалы, кратеры, темные полосы вулканического происхождения. Температура на Тритоне  $-235^{\circ}\text{C}$ . Среднее расстояние от Солнца до Нептуна 4500 млн. км!

