

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад №34  
общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности  
по познавательно-речевому развитию детей  
Красногвардейского района Санкт-Петербурга

## Проект на тему: Планеты солнечной системы.



Проект разработан:  
Воспитатель : Сухина О.А.

Санкт-Петербург  
2018г.

- Вид проекта: кратковременный, групповой**
- Участники проекта: дети, родители, педагог**
- Время реализации проекта: два месяца**
- Актуальность проекта: обусловлена тем, что планеты солнечной системы - это обширная тема для исследовательской деятельности.**
- Краткая аннотация проекта: Знакомство с планетами солнечной системы**

# ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



Вокруг нашего Солнца вращается девять планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Уран, Нептун, Плутон. Солнце и все космические тела, что вращаются вокруг него, называются Солнечной системой. Слово «планета» происходит от греческого слова *planetes*, что означает «странник».

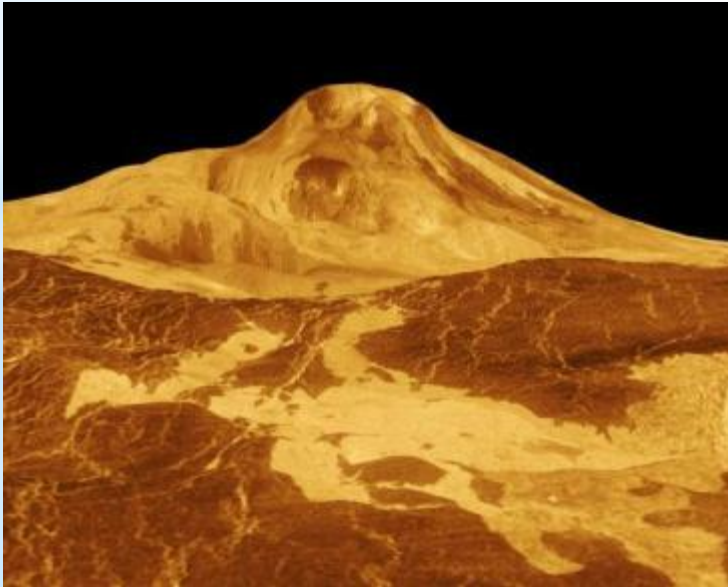
Планета — это небесное тело, вращающееся по орбите вокруг звезды или её остатков.

# МЕРКУРИЙ



Самая близкая планета к Солнцу – Меркурий. Она вращается вокруг Солнца быстрее, чем все другие планеты. Вся поверхность Меркурия изрыта кратерами – громадными ямами, которые возникли в результате столкновения с крупными каменными космическими телами. Если бы я мог прилететь на Меркурий, я бы увидел, что оттуда Солнце кажется в два раза больше, чем с нашей Земли. Почему? Потому что Меркурий расположен гораздо ближе к Солнцу.

# ВЕНЕРА



**Венера – вторая планета от Солнца. По своим размерам Венера схожа с Землёй , а её поверхность покрывают горы и пустыни. На Венере есть воздух (много), но люди не могут им дышать, так как он ядовитый. Венера самая яркая из девяти планет Солнечной системы и вращается она не так как остальные планеты, а наоборот: Солнце на Венере всходит на западе, а заходит на востоке.**

# ЗЕМЛЯ



**Если бы Земля была близко к Солнцу, то на ней стояла бы сильная жара. Если бы она находилась дальше от солнца, то ней было бы очень холодно. А от сильной жары или от сильного холода, погибло бы всё живое.**

**Земля – третья планета от Солнца. Учёные полагают, что Земля образовалась 4700 миллионов лет назад. Так же считается, что Луна образовалась одновременно с Землёй. Ещё планету Земля называют голубой планетой. Потому что на ней очень много воды, и ещё она имеет воздушную оболочку, которая и придаёт планете голубой цвет.**



**Земля – это единственная планета в Солнечной системе, а может и во всей Вселенной где есть жизнь.**

# «КОСМИЧЕСКИЙ ТЕЛЕСКОП «ХАББЛ»



**Астрономы запустили телескопы в открытый космос, потому что воздух, окружающий Землю, искажает свет звёзд и отражённый свет планет не позволяет составить о них правильное впечатление. Космический телескоп «Хаббл» был назван в честь Эдвина Хаббла и был запущен в космос в 1990 году. Он такой мощный, что может «разглядеть» почти самый край Вселенной.**



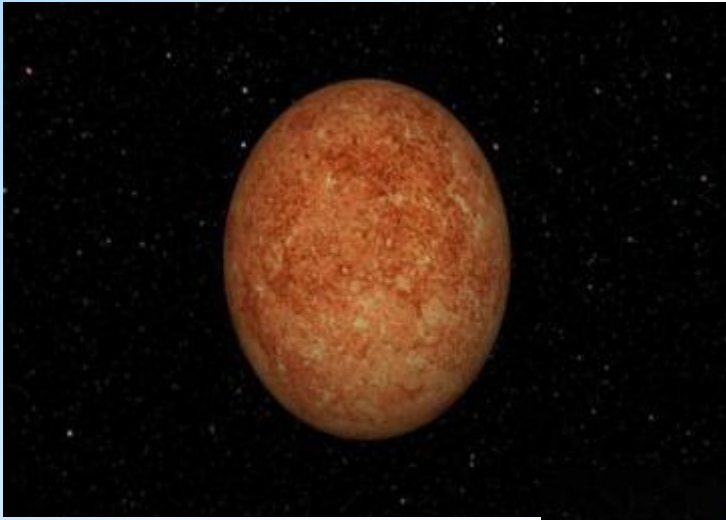
# МАРС



**Марс – четвертая от Солнца планета. Она «стоит» сразу за нашей планетой. Раньше люди считали, что на Марсе – как и на Земле – может быть жизнь. Однако космические зонды не обнаружили там никаких признаков жизни!**

**Марс ещё называют красной планетой. Его поверхность покрыта каменистой пылью красного цвета. Скалы на Марсе содержат большое количество железа, а железо, когда ржавеет, становится красно-бурым.**





**Эти четыре планеты: Меркурий, Венера, Земля и Марс – называются каменные планеты или планеты земной группы.**

# ЮПИТЕР



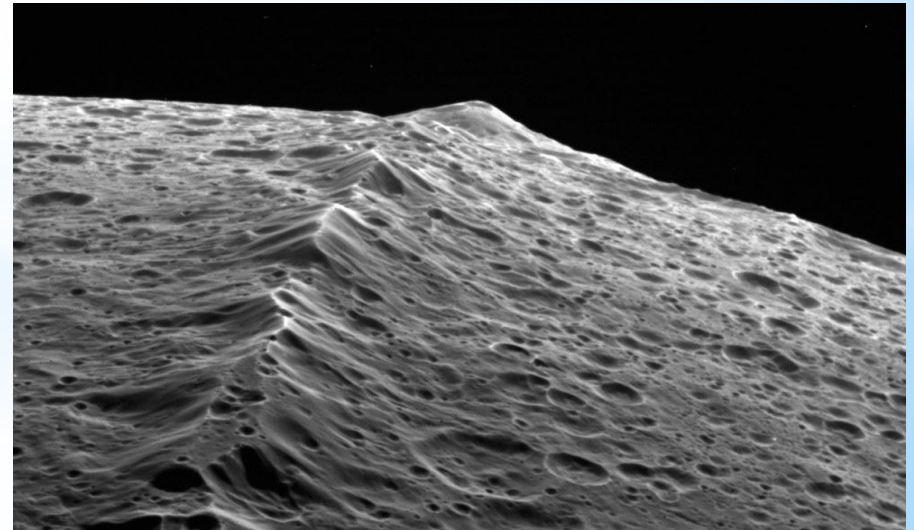
**Юпитер – пятая планета в Солнечной системе. Юпитер такой громадный, что внутри него легко могли бы поместиться все остальные восемь планет. Название Юпитеру дали древние римляне – в честь их главного бога. Юпитер – одна из четырёх планет, которые имеют кольца.**

# Сатурн



**Сатурн – шестая планета в Солнечной системе. Из-за своих ярких колец Сатурн считается самой красивой планетой в нашей Солнечной системе. Кольца Сатурна состоят из осколков льда, камней и пыли.**

**По своему химическому составу атмосфера Сатурна включает примерно 96% водорода и 4% гелия. Толщина атмосферы примерно 60 километров.**

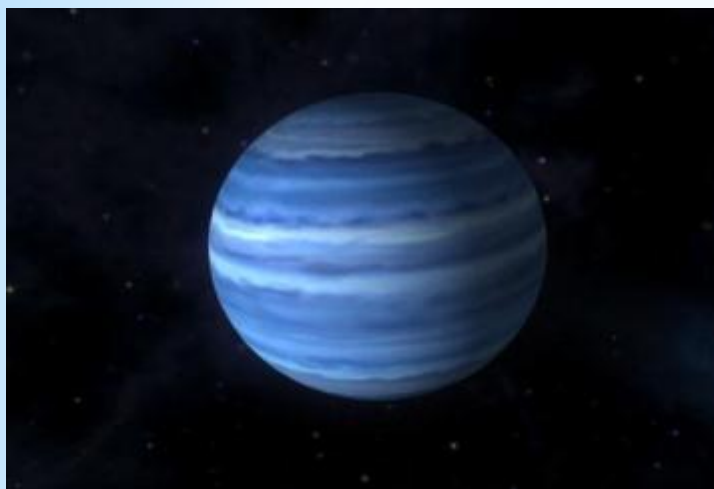


# УРАН



**Уран – седьмая планета в Солнечной системе и третий по счёту газовый гигант. Уран состоит из газов, в том числе и из метана, который и придаёт планете синева́то-зе́лёный цвет. Планета является третьей по величине и четвертой по массе, а свое название получила в честь отца римского бога Сатурна.**

# НЕПТУН



**Верхние слои атмосферы Нептуна на 80% состоят из водорода , 19% гелия и небольших примесей метана.**

**Нептун – восьмая планета в Солнечной системе и последней из известных планет. Эта планета носит имя римского бога морей. Она мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. Сутки составляют около 16 часов. Температура поверхности около – 210 градусов.**



# ПЛУТОН



**Плутон – крупнейшая известная карликовая планета в Солнечной системе — после восьми планет. Плутон состоит в основном из камня и льда. Его масса меньше массы Луны в шесть раз, а объём — в три раза. Площадь поверхности Плутона примерно равна площади России. Плутон – очень холодная планета (около – 220 °С), она находится в 40 раз дальше от Солнца, чем наша Земля.**

## Список использованной литературы.

- 1.** Справочное издание для детей среднего школьного возраста «Большая детская энциклопедия» ООО «Издательская группа » Азбука-Аттикус» - Махаон Москва 2013.
- 2.** Волков А. В. , В. Сурдин – Планеты, 2000. – 48л. : ил. — (Что есть что).
- 3.** Калашников В. И. Звёзды и планеты - М. : Белый город, 2004. - 48 с. : ил. - (Энциклопедия тайн и загадок).