

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».

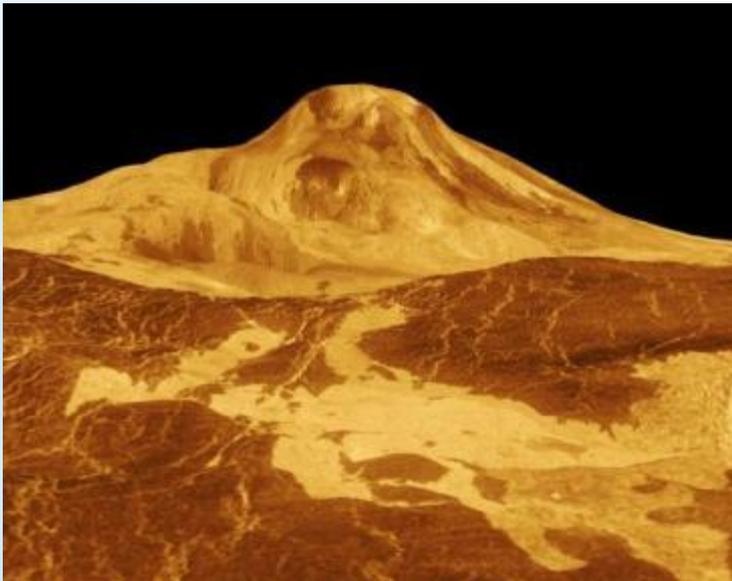
Планета — это небесное тело, вращающееся по орбите вокруг звезды или её остатков.

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



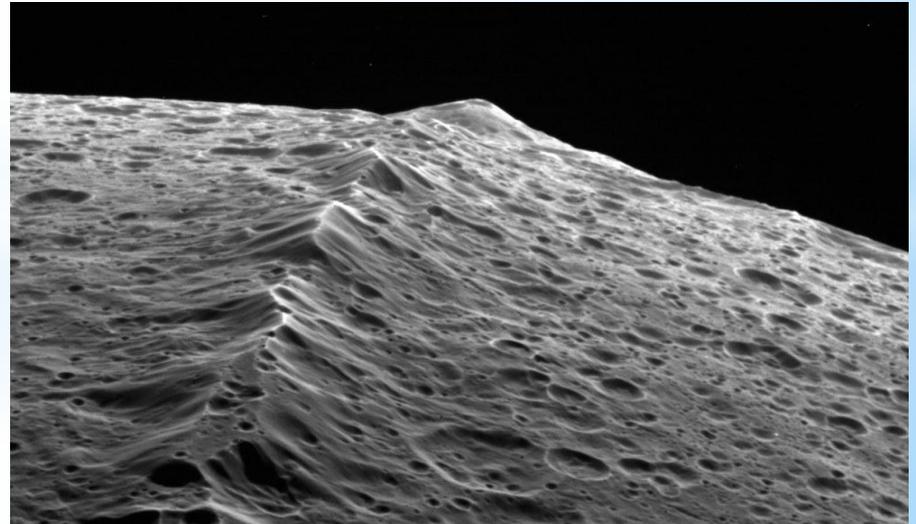
Юпитер – пятая планета в Солнечной системе. Юпитер такой громадный, что внутри него легко могли бы поместиться все остальные восемь планет. Название Юпитеру дали древние римляне – в честь их главного бога. Юпитер – одна из четырёх планет, которые имеют кольца.

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.

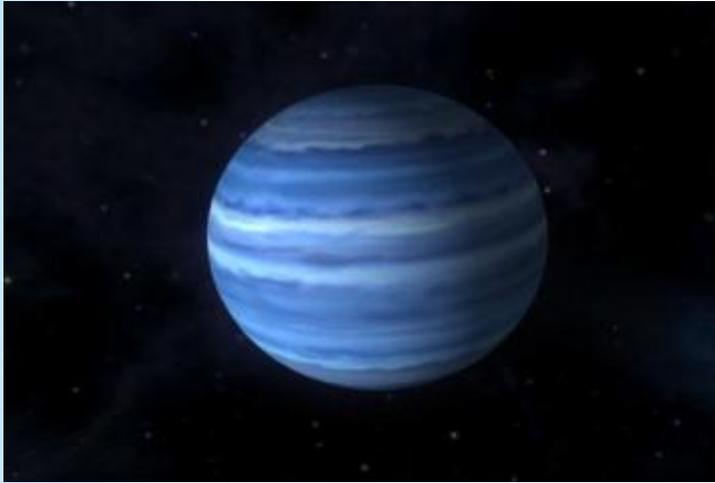


УРАН



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 синева-зелёный 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).