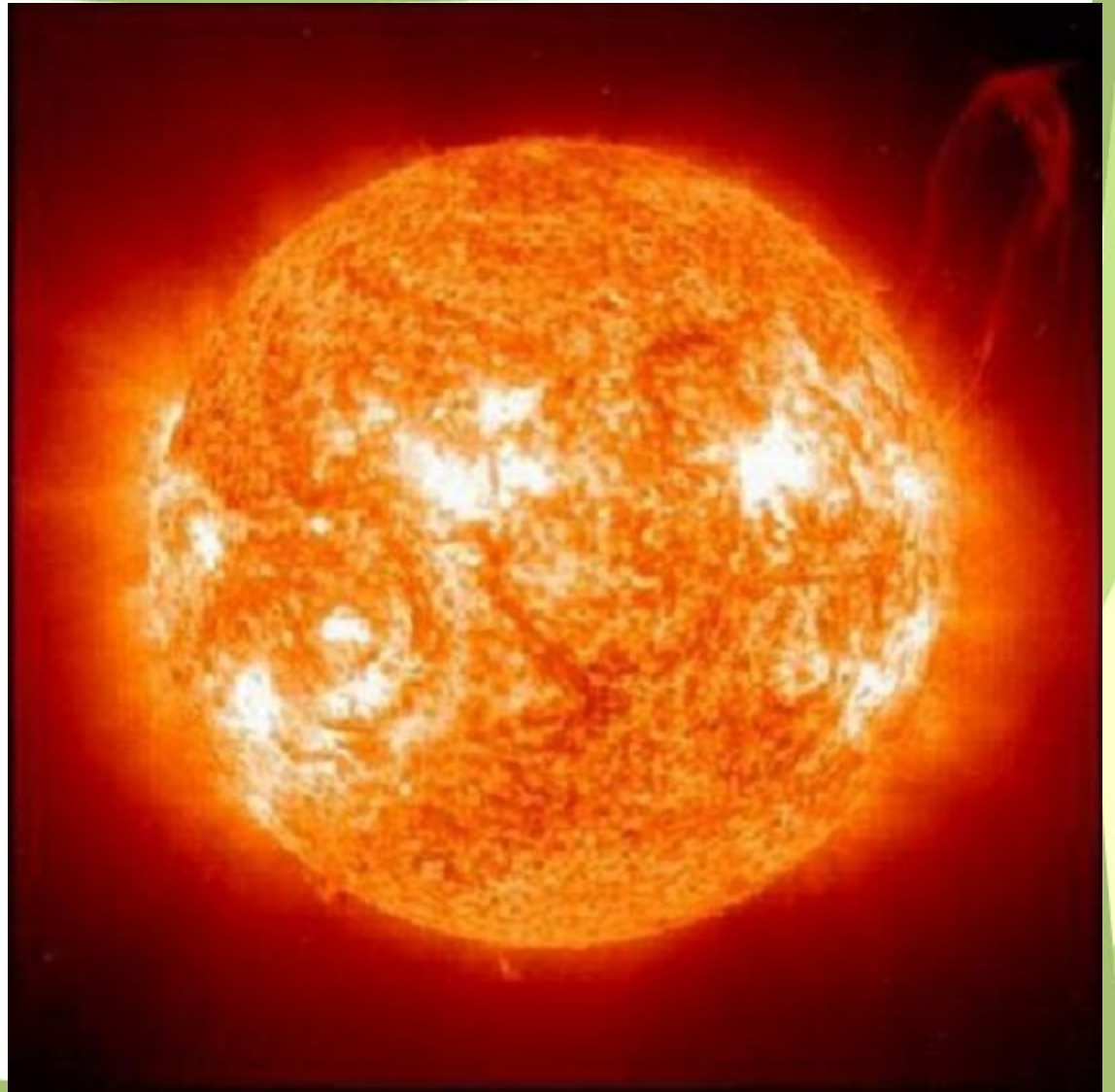


Путешествие по Солнечной системе

Выполнила: ученица 3 класса «Б»
Маргарита Биль

СОЛНЦЕ

Солнце - это обычная звезда, возраст ее около 5 миллиардов лет. В центре Солнца температура достигает 14 миллиардов градусов. На поверхности Солнца есть пятна, происходят яркие вспышки и можно увидеть взрывы колоссальной силы.



Солнечна система



Солнечная система - это центральная звезда Солнце и все космические тела, которые вращаются вокруг неё.

Космические тела – это планеты, спутники планет, астероиды, кометы и другие тела.

Планеты солнечной системы



В солнечной системе 8 планет.

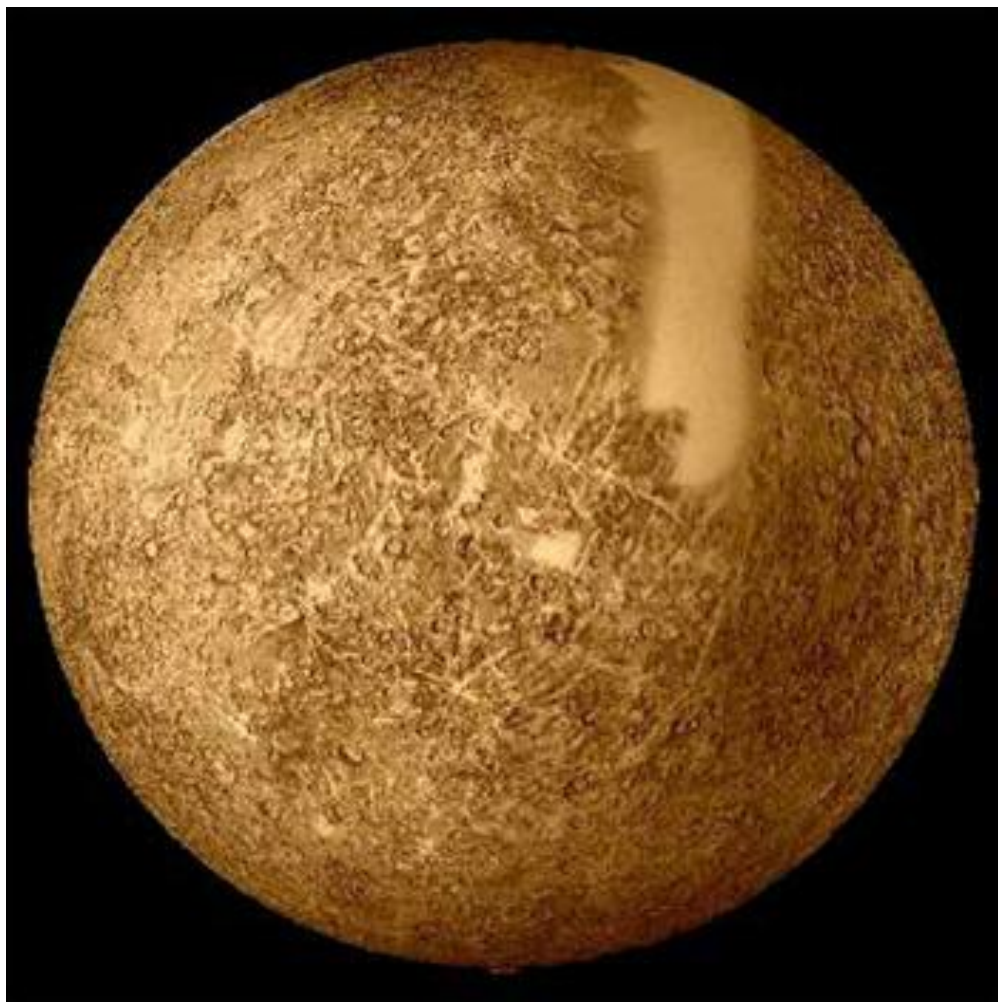
С 2006 года Плутон не считается планетой.

2 последние планеты (Уран и Нептун) с Земли можно наблюдать только в телескоп.

Остальные видны невооруженным глазом.

МЕРКУРИЙ

Меркурий - самая близкая к Солнцу планета. По размерам он меньше Земли, у него твердая, каменная поверхность. На этой планете очень жарко днём(до 400 градусов выше нуля), а ночью ужасный холод (до 200 градусов ниже нуля). Меркурий очень быстро движется вокруг Солнца в 3 раза быстрее, чем Земля. Но «сутки» здесь продолжаются 2 «года» . У Меркурия спутников нет.



ВЕНЕРА

Венера - вторая планета от Солнца. На Венере стоит ужасная жара (до 500 градусов выше нуля). Поверхность Венеры покрыта сотнями тысяч вулканов. «Год» на Венере составляет 243 земных суток, а «сутки» длятся примерно 4 земных месяца. У Венеры спутников нет.



ЗЕМЛЯ

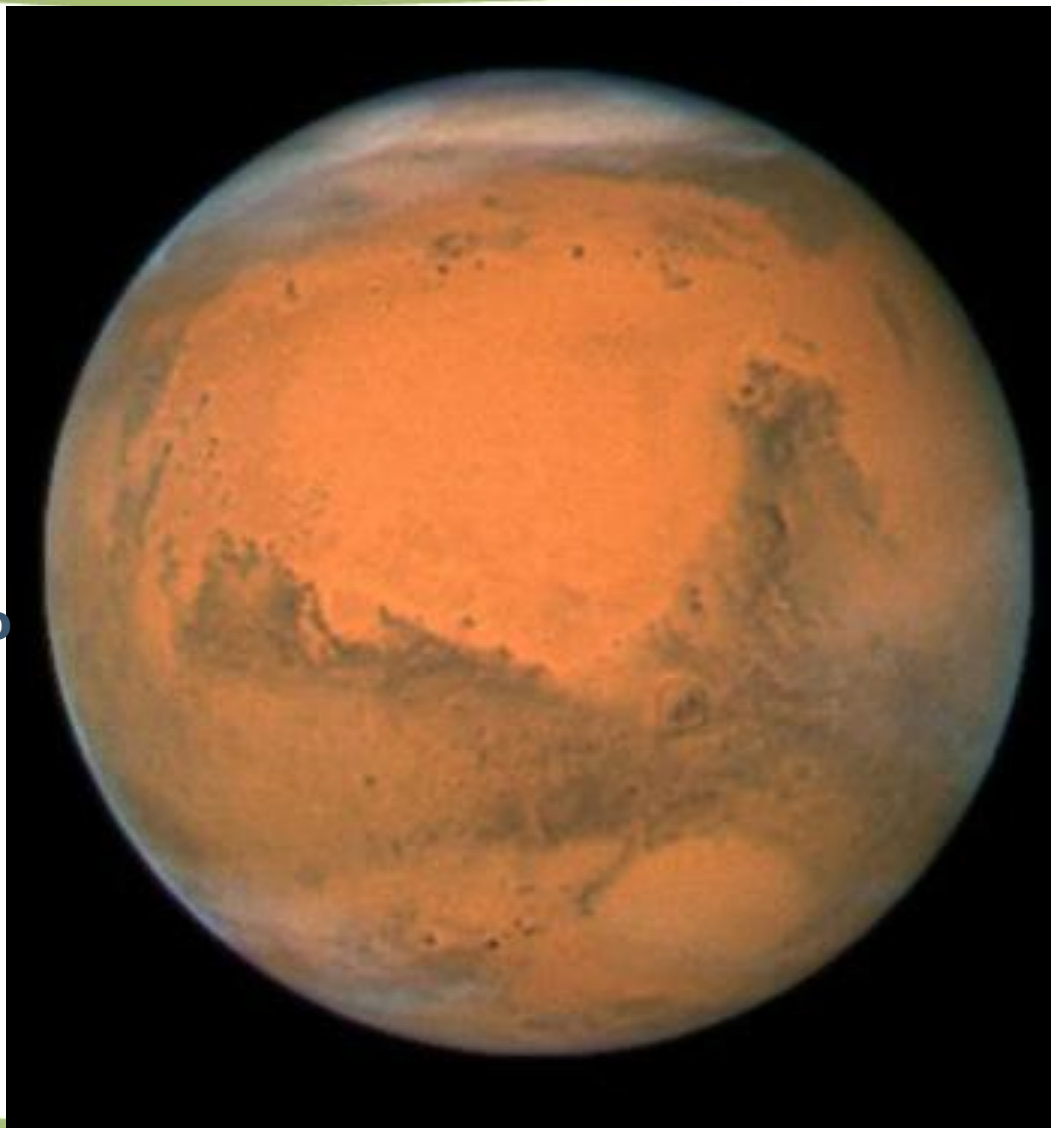
Земля-третья от солнца планета. Большую часть поверхности занимает Мировой океан, суша образует 6 материков и острова. Вулканы и землетрясения и сейчас продолжают изменять облик Земли.

Единственная планета Солнечной системы, на которой есть жизнь. В наши дни на Земле обитает свыше одного миллиона видов животных. У Земли есть спутник – Луна.



МАРС

Марс - четвертая планета. Он вдвое меньше Земли. «Год» на Марсе равен двум земным. Твердая поверхность Марса покрыта оранжево-красной пылью, которая позволяет увидеть планету как красноватую звезду. Солнце греет. Лето холоднее (0 градусов), чем на Земле, а зима суровее (-150 градусов). Бывают дни и ночи. Два спутника у Марса: Фобос (Страх) и Деймос (Ужас).



ЮПИТЕР

Юпитер - пятая планета от Солнца, самая большая планета Солнечной системы. Юпитер - представляет собой газовый шар. На Юпитере царит вечная зима (-160 градусов). Быстрое вращение является причиной очень сильных ветров, а облака вытягиваются длинными красочными лентами. Юпитер имеет 65 спутников, а также кольцо шириной 20 000 км., почти вплотную примыкающие к планете.



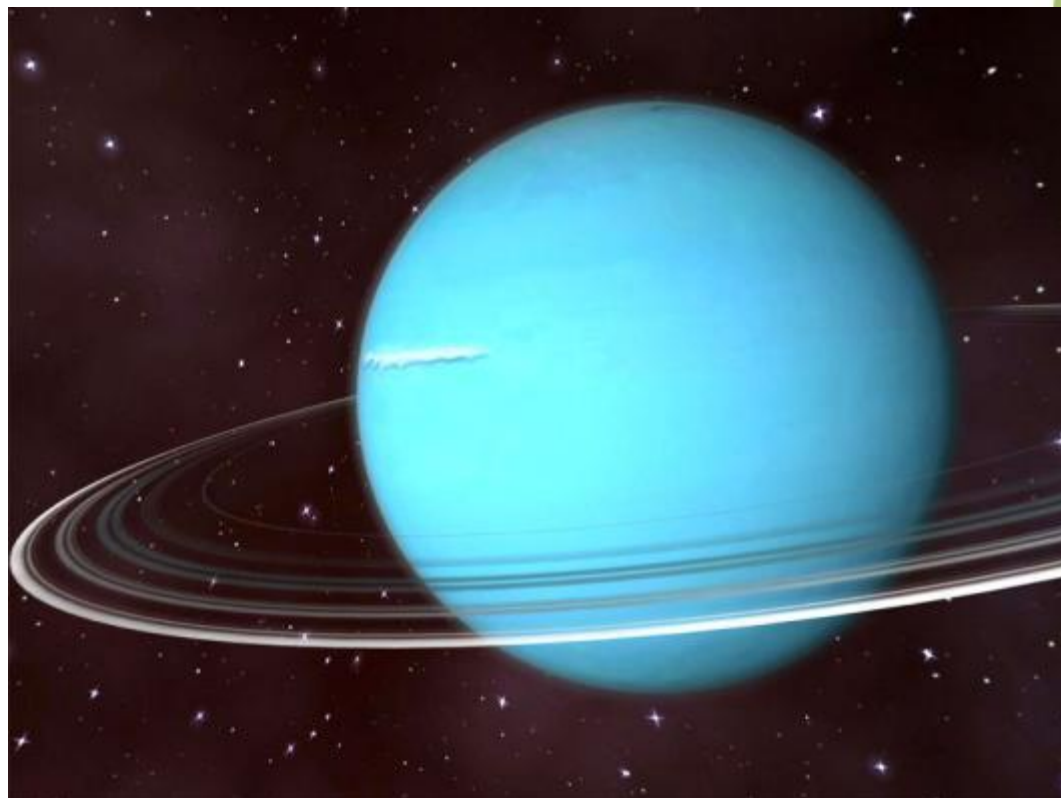
САТУРН

Сатурн - шестая планета. Сатурн тоже газовая планета. Эта планета желтоватого цвета, её окружают удивительные кольца, состоящие из ледяных глыб и камней, их видно в телескоп. «Сутки» на Сатурне всего 11 часов, а «год» — двадцать девять с половиной земных лет. Температура около 150 градусов ниже нуля. Спутников у Сатурна 62.



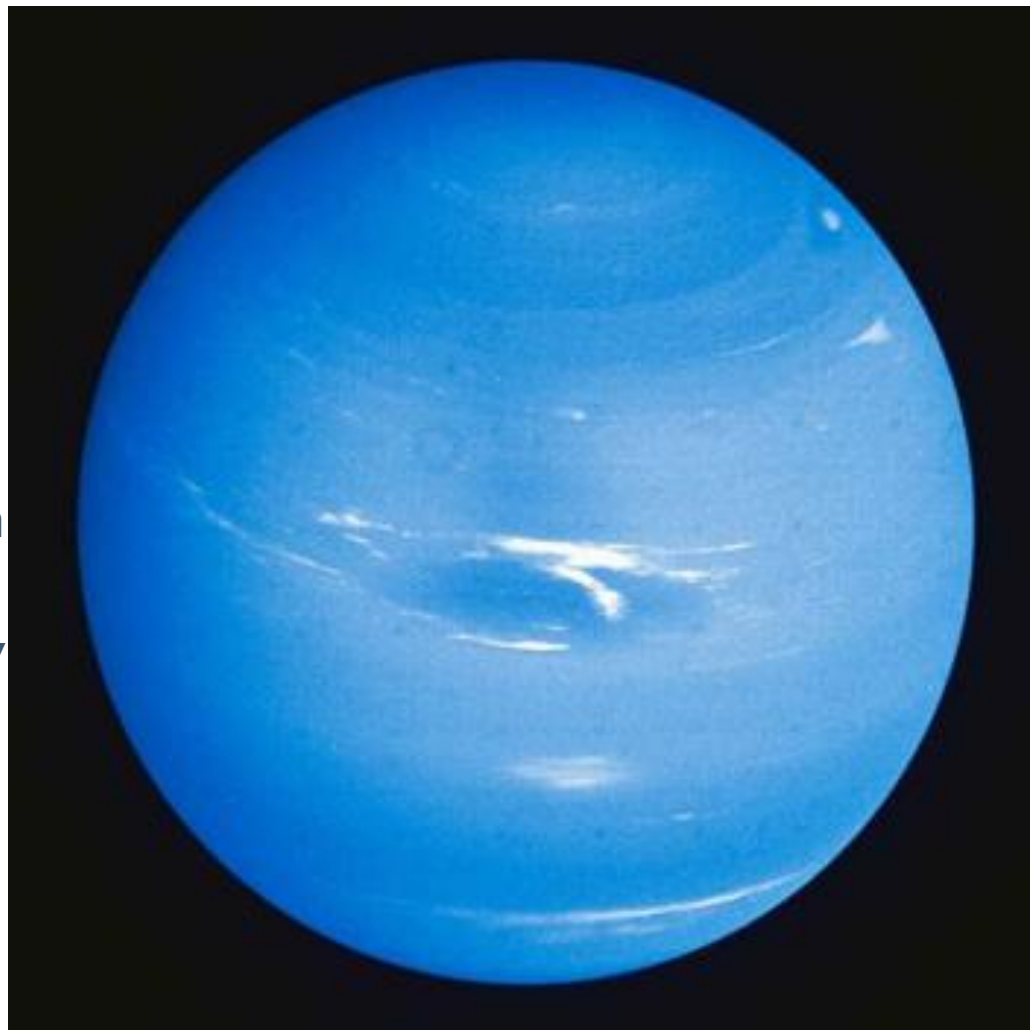
УРАН

Уран – седьмая от Солнца планета. Эта планета вращается лежа на боку. Поэтому к солнцу обращен то один её бок, то второй. Уран гораздо больше Земли. Состоит из газов, как ближайшие ее соседи. Удаленность от Солнца не позволяет нагреть эту планету (220 градусов ниже нуля). В «сутках» на Уране 17 часов, а «год» равен 84 земным годам. Уран имеет 27 спутников.



НЕПТУН

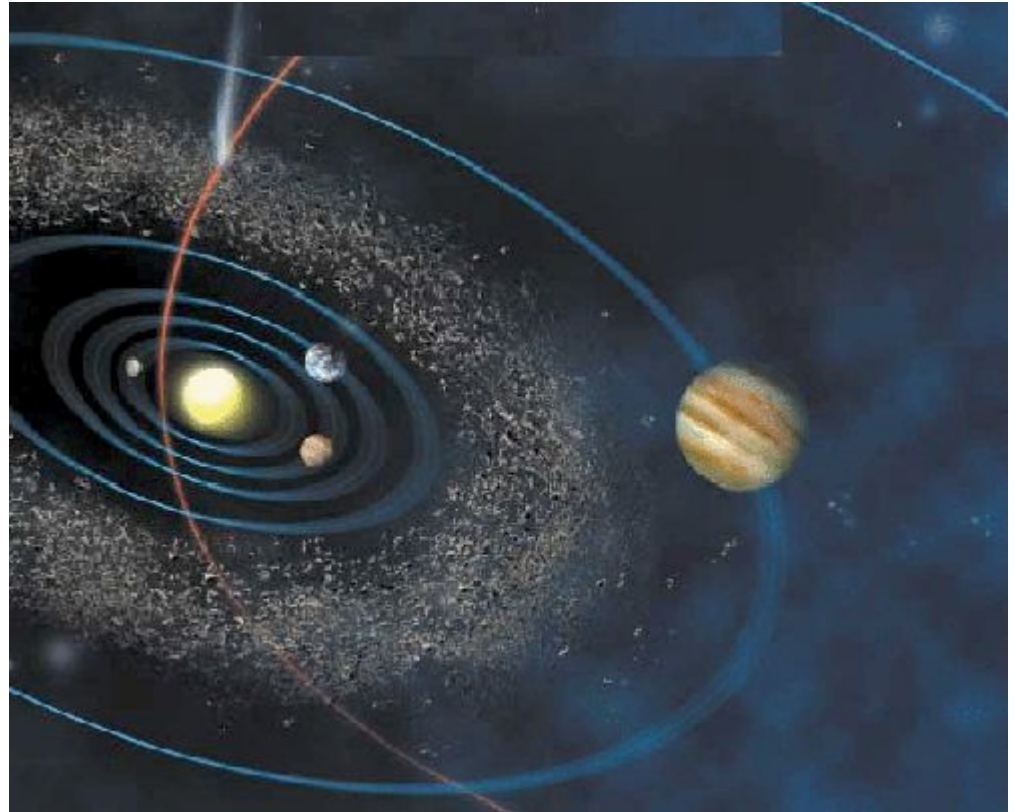
Нептун – восьмая от Солнца планета. Она кажется темно-голубой, потому что тоже состоит из газа (метана), который горит в наших газовых плитах. В телескопы астрономы замечают на Нептуне белые облака. На Нептуне самые быстрые в Солнечной системе ветры, они разгоняются до 2 200 км/ч. Вечная зима там царит (213 градусов ниже нуля). «Сутки» равны 17 часам, а «год» - 165 земных лет. Спутников –13.



ПОЯС АСТЕРОИДОВ

Астероиды (малые планеты) - космические объекты всевозможных размеров неправильной формы (не шар).

Пояс астероидов — это область Солнечной системы, расположенная примерно между Марсом и Юпитером, где находится множество астероидов.



КОМЕТЫ

Комета — небольшое небесное тело, обращающееся вокруг Солнца. При приближении к Солнцу комета образует облако и вытянутый шлейф (хвост) из газа и пыли.





<http://festival.1september.ru/articles/504260/>
<http://geoberry.ru/solnce.html>
<http://sis-tema.ucoz.ua/index/solnce/0-4>
<http://systemplanet.narod.ru/>
<http://allforchildren.ru/why/whatis63.php>
<http://www.playroom.ru/content/view/1409/18/>
<http://blog4life.info/businesses.php?q=earth-wallpaper-red-blue&page=3>
<http://otr-sch-3.narod.ru/rab-kosm/17.html>
<http://ru.wikipedia.org>
<http://papa-vlad.narod.ru/photo/kosmos-gorod-transport/Kosmos-Solntse-3.files/043-Osnovnoj-pojas-asteroidov.html>
<http://www.astronet.ru/db/msg/1198160/node2.html>