

Консультация для родителей.

«Что рассказать о космосе» Воспитатель: Черняева Н.В.

Цель: расширить представления детей о Вселенной .

задачи:

- уточнение представление детей о космосе, звездах созвездиях, звездной пыли;
- закрепление названия геометрических фигур: треугольник, квадрат, круг, прямоугольник;
- упражнять в счете в пределах десяти.



Космос -это загадочный мир звезд, планет, и других объектов. Малыши с детства видят, что день сменяется ночью. На небе днем светит солнце, а ночью-луна. И небо усыпано множеством звезд.

Даже для **самых маленьких** не секрет, что появлению жизни на нашей планете мы обязаны единственной звезде системы – Солнцу

как и остальные звезды, наше выступает центром и превосходит все планеты по размеру. Если сравнивать с **Землей**, то оно в 109 раз больше диаметра и занимает 99.8% всей массы системы.

Вокруг Солнца вращаются планеты. Всего их насчитывается 9. А также кометы и астероиды. Все планеты отличаются своими размерами. Самая большая планета – Юпитер. Самая маленькая планета – Плутон. У каждой планеты есть свой путь, который называется орбитой.

По порядку все планеты

Назовёт любой из нас:

Раз — Меркурий,

Два — Венера,

Три — Земля,

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер,

Шесть — Сатурн,

Семь — Уран,

За ним — Нептун.

Он восьмым идёт по счёту.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

Под названием Плутон

Меркурий



newsfromweb.ru

- Самая близкая к Солнцу планета – Меркурий;
- Самая быстрая планета Солнечной системы, без спутников;
- На этой планете очень жарко днем, а ночью ужасный холод;
- у него твердая, каменная поверхность.

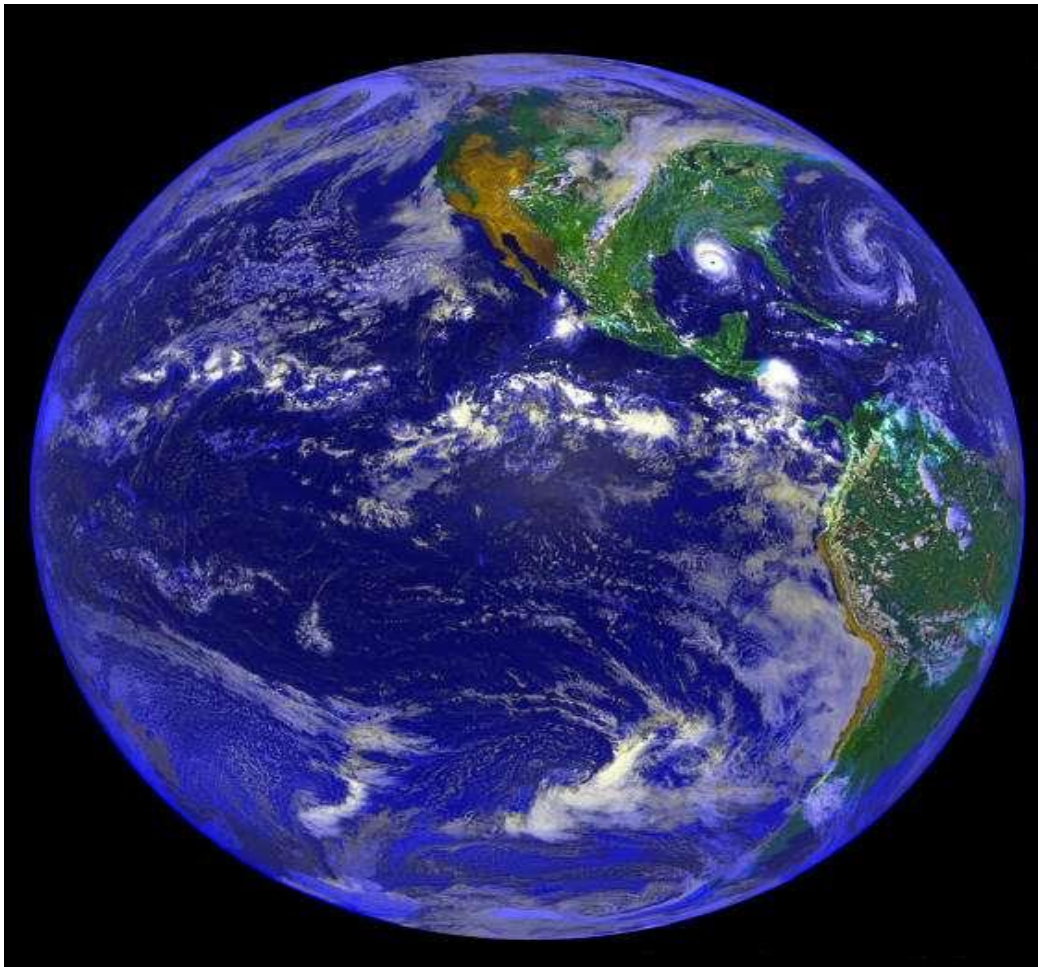
 MyShared

Венера

Венера - одна из планет подобная Земле, но меньшая по размеру. Она окружена плотной атмосферой, а поверхность постоянно закрыта плотными слоями облаков.

Венера получает от Солнца в два раза больше света и тепла, чем Земля. Её атмосфера состоит из углекислого газа и металла, удерживающих тепло планеты. С теневой стороны на Венере мороз более 20 градусов ниже нуля, так как сюда не попадают солнечные лучи в течении очень долгого времени.





Планета Марс



- Марс — это четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы.
- Эта планета была названа в честь древнеримского бога войны Марса, соответствующего древнегреческому Аресу.
- Иногда планету Марс называют «Красная планета» из-за красноватого оттенка поверхности, придаваемого ей оксидом железа (III).



Юпитер

Юпитер - пятая от Солнца и самая большая планета. Юпитер более чем в два раза **массивнее** чем все другие планеты вместе взятые (в 318 раз тяжелее Земли).

орбита: 778,330,000 км (5,20 **а.е.**)
от Солнца

диаметр: 142,984 км
(экваториальный)

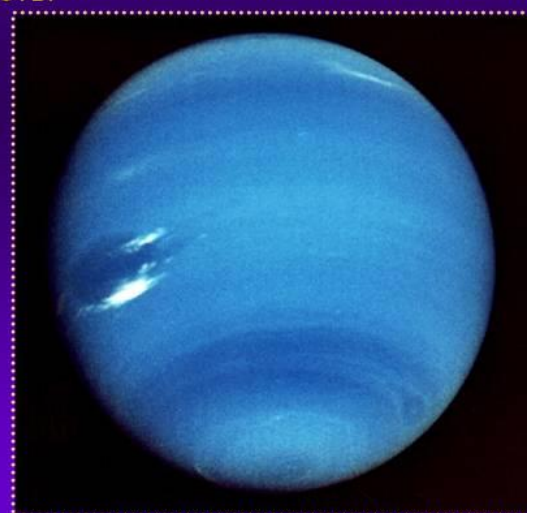
масса: 1,900e27 кг

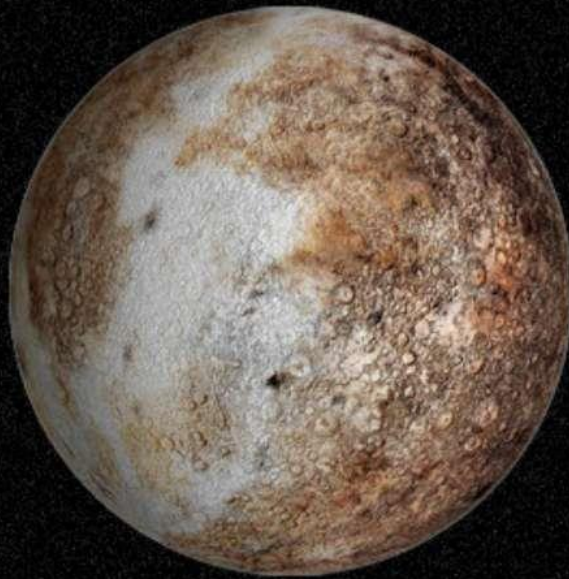
Планета Сатурн — шестая планета от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера.





Нептун – восьмая планета от Солнца и четвертая по размеру среди планет. После открытия Урана астрономы обратили внимание на то, что его орбита не соответствовала закону всемирного тяготения Ньютона, претерпевая постоянные отклонения. Это и навело на мысль о существовании еще одной планеты за Ураном, которая могла бы своим гравитационным притяжением исказить траекторию движения седьмой планеты.





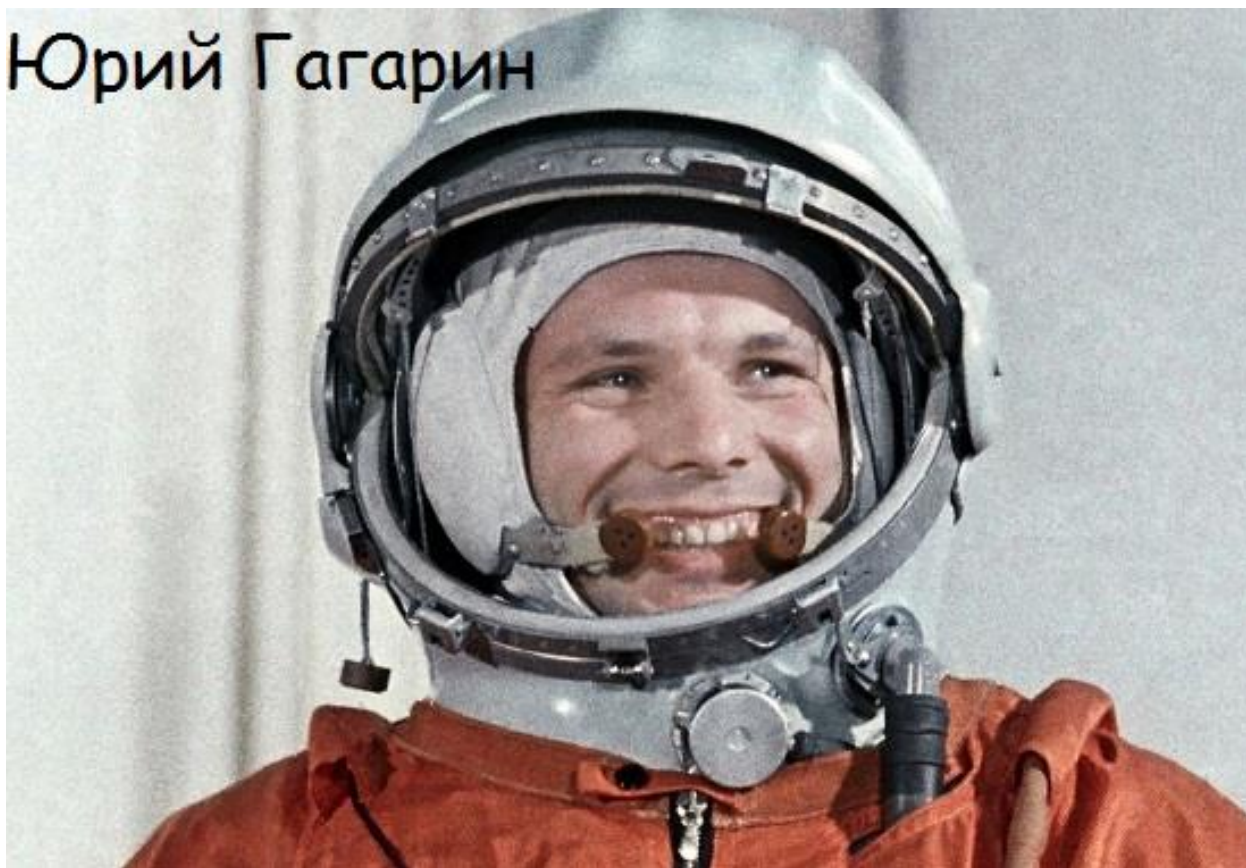
ПЛУТОН – самая последняя из планет Солнечной системы. Считается планетой-карликом. На сегодняшний день она не относится к списку самостоятельных планет Солнечной системы из-за своего маленького размера. Происхождение Плутона учёные считают загадкой, предполагают даже, что это «сбежавший» спутник Нептуна.

Как вы думаете кто такие астрономы?

Астрономы - это ученые, которые наблюдают за звездами и изучают их. В древние времена астрономы изучали звезды, не имея специальных приборов. Они просто наблюдали за небом с земли. В средние века изобрели подзорную трубу и телескоп, а сейчас в космос запускаются искусственные спутники и космические станции, которые исследуют звезды и планеты.

День космонавтики отмечается в России 12 апреля. Эта дата, установлена в ознаменование первого полёта человека в космос.

Юрий Гагарин



12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток-1», стартовав с космодрома «Байконур», впервые в мире совершил орбитальный облёт планеты Земля. Полёт продлился 1 час и 48 минут.

Также 12 апреля отмечается Всемирный день авиации и космонавтики, Международный день полета человека в космос.

Как уже говорилось, первым человеком, который был отправлен в космос и облетел вокруг Земли, является Юрий Гагарин. Он – космонавт. Это сложная профессия. Во время старта ракеты и ее приземления тело космонавта испытывает большие перегрузки. Также не просто человеку находится на борту ракеты и в состоянии невесомости, когда ракета (космический корабль) вращается вокруг земли. В этом состоянии все плавает: и предметы, которые находятся на борту, и люди. Кроме того, космонавт должен знать все приборы, ведь они устанавливаются для управления кораблем и научных исследований.

То есть, космонавт - это человек, который испытывает космическую технику и работает на ней в космосе.

А что такое луна?

Луна-это естественный спутник Земли. Луна бывает такой разной: от едва заметного «серпа» до яркого круга. Периодически меняющиеся состояния освещения Луны Солнцем называются Фазы Луны. Смена фаз Луны обусловлена условиями освещения Солнцем Луны при её движении по орбите. С изменением расположения Земли, Луны и Солнца граница между освещённой и неосвещённой частями диска Луны перемещается, а это вызывает изменение очертаний видимой части Луны.

Луна проходит следующие Фазы освещения(фото луны)

- новолуние — состояние, когда Луна не видна;
- молодая луна — первое появление Луны на небе после новолуния в виде узкого серпа;
- первая четверть — состояние, когда освещена половина Луны;
- прибывающая луна;
- полнолуние — состояние, когда освещена вся Луна целиком;
- убывающая луна;
- последняя четверть — состояние, когда снова освещена половина луны;
- старая луна.

Фазы Луны

