

## Консультация для родителей «Расскажите детям о космосе»

Подготовила воспитатель: Борисова-Гладкова В.А.

12 апреля вся наша страна отмечает праздник – День космонавтики.

Космос — это пространство, которое окружает нашу планету Земля. В космическом пространстве движутся звезды, планеты, метеориты и многие другие объекты.



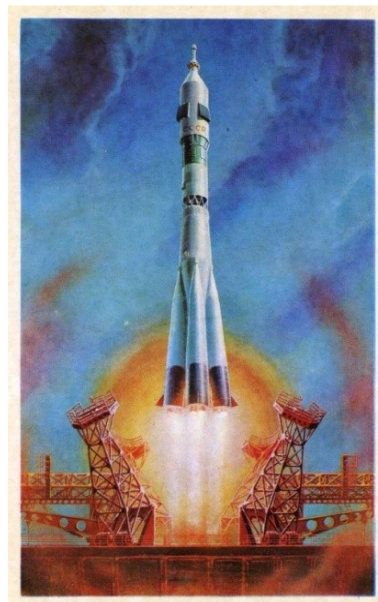
Давным-давно, когда люди только начинали узнавать Землю, они представляли ее перевернутой чашей, которая покоится на трех гигантских слонах, важно стоящих на панцире огромной черепахи. Эта чудо-черепаха плавает в море-океане, а весь мир накрыт хрустальным куполом неба со множеством сверкающих звезд.

С тех пор прошло несколько тысяч лет. Люди научились строить корабли и, совершив кругосветные путешествия, узнали, что Земля – шар. А астрономы доказали, что Земля движется в космосе.

Великий ученый Константин Эдуардович Циолковский доказал, что освоить космическое пространство можно только с помощью ракеты! Он разработал теорию аппарата ракеты, предложил использовать для него жидкое топливо, продумал устройство конструкции и вывел основную формулу ее движения. И, только, через



много лет, другой русский ученый – С. П. Королев смог сконструировать и изготовить первый космический спутник. Эти два человека положили начало освоению космоса.



Ученые мечтали о полете человека в космос. Но прежде они решили проверить безопасность полетов на наших верных четвероногих помощниках — собаках.



В 1960 г. 19 августа стартовал космический корабль «Восток» с двумя четвероногими космонавтами — Белкой и Стрелкой. Эти небольшие симпатичные собачки провели в космосе 22 часа. За это время космический корабль облетел вокруг Земли 18 раз и благополучно вернулся на Землю.

12 апреля 1961 года произошел первый орбитальный полет вокруг Земли, его выполнил советский космонавт Юрий Гагарин на космическом корабле "Восток" — с этого момента началось освоение космоса человеком.



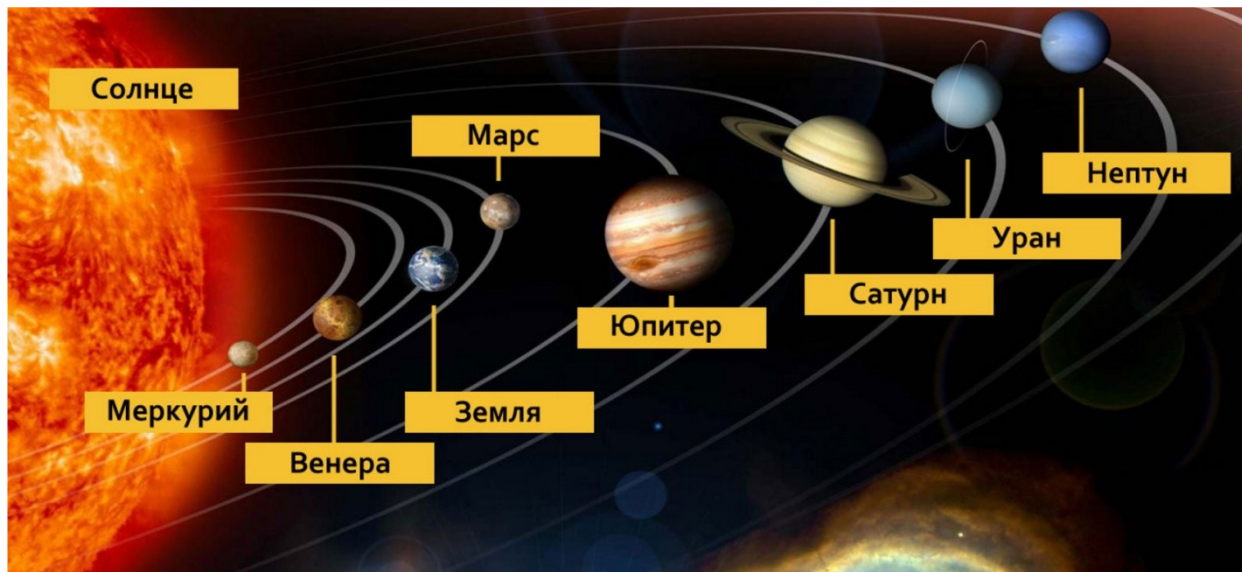
Первая женщина космонавт Валентина Терешкова совершила свой первый полет 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6. Полёт Терешковой, продлился почти трое суток.

Для длительной работы в космосе ученые создали космические орбитальные станции, на которых могли работать сразу несколько космонавтов. Искусственные спутники Земли по-прежнему день за днем несут свою вахту в космосе. Они снабжены многими сложными приборами и ведут наблюдение за Солнцем, звездами, атмосферой.





Вокруг нашей звезды - Солнца – вращаются восемь планет, входящих в Солнечную систему. Большинство из них учёные назвали в честь греческих и римских богов.



Меркурий - самая близкая к Солнцу планета. Её поверхность каменная и пустынная, на планете нет ни воды, ни воздуха.

Венера - вторая от Солнца планета. Покрыта Венера толстыми слоями облаков из едких паров. Здесь царит испепеляющая жара. Венера – самая яркая планета на небе.

Земля – третья от Солнца планета. Планета находится на таком расстоянии от Солнца, что температура на ней не слишком высокая, не слишком низкая, и есть достаточное количество воды, поэтому на Земле есть жизнь. Земля имеет свой спутник Луну.

Марс – четвёртая планета Солнечной системы. Марс – единственная похожая на Землю планета тем, что имеет четыре времени года. У него не одна, а две луны, обе очень маленькие.

Юпитер – пятая планета от Солнца. Это самая большая планета Солнечной системы. Она настолько велика, что все остальные планеты могли бы поместиться в неё. Юпитер – гигантский шар, состоящий из жидкости и газа. У него целых 15 лун. Одна из них величиной почти с нашу планету Землю.

Сатурн – шестая планета Солнечной системы. Сатурн – это большой шар, состоящий из жидкости и газа. Планета известная своими великолепными кольцами. Каждое из колец Сатурна состоит из газов, частиц льда, камней и песка.

Уран – седьмая планета от Солнца. Это единственная планета Солнечной системы, которая вращается вокруг солнца, как бы лёжа на боку. Её называют «лежачая» планета.

Нептун – восьмая планета от Солнца. Это громадный шар, состоящий из газа и жидкости. Нептун можно увидеть только в телескоп. На поверхности планеты дуют самые сильные ветры в Солнечной системе.

Кроме Солнца, планет и их спутников есть в космосе астероиды, кометы и метеориты.



Астероид представляет собою небольшой каменный объект, лишённый воздуха, движущийся по орбите вокруг Солнца и обладающий недостаточным размером, чтобы претендовать на звание планеты.

Комета – небольшое ледяное тело с камнями и пылью. Очень часто их называют «грязными снежками», обладающими шарообразной формой. Когда комета приближается к Солнцу, у неё образуется светящийся хвост, из пара и пыли.



Метеориты представляют собою каменные и железные космические обломки, которые переходят в категорию метеоритов, если решают навестить нашу планету. Если их маршрут пересекая с земной орбитой, то они устремляются к нашей атмосфере на большой скорости. Мы видим это в качестве яркой полосы и называем метеором или же падающей звездой.



Наука, занимающаяся изучением космоса называется – астрономия.