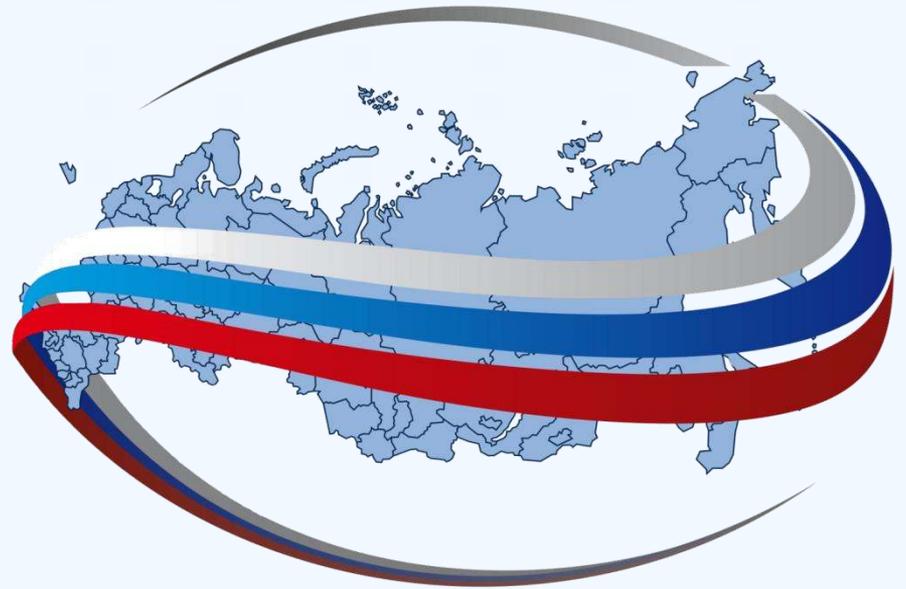


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 218»
660005, Россия, Красноярский край, город Красноярск, ул. Краснодарская, д. 3А, тел. 224-75-30,
e-mail: dou218@mailkrsk.ru

Мы - будущее твоё, Россия!

Дошкольникам о космосе

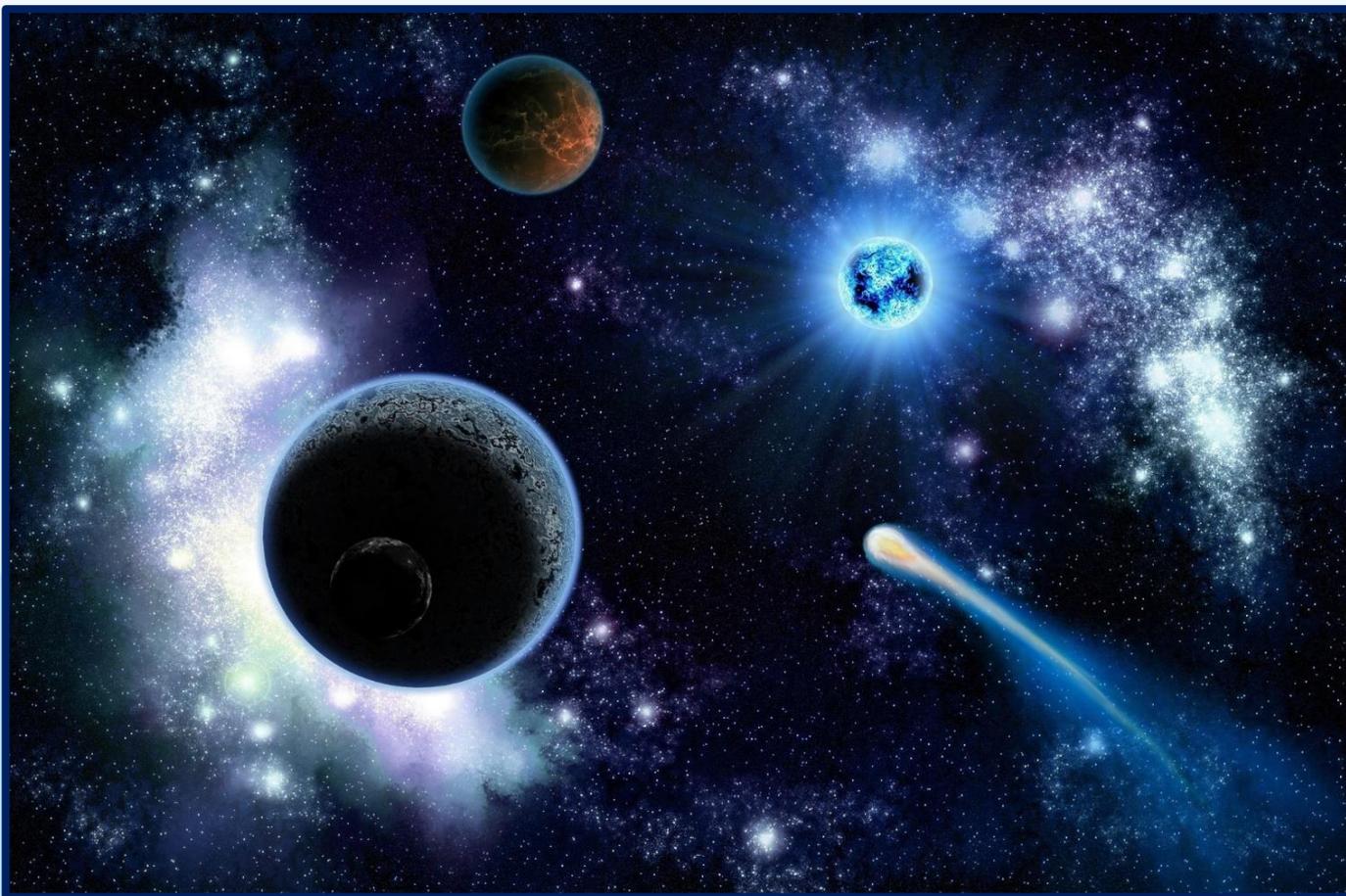


Дошкольникам о космосе



В современности под космосом понимают пространство, окружающее нашу планету, — бесконечное, в котором движутся звезды, кружатся планеты, летают кометы и даже инопланетные формы жизни, если они существуют..

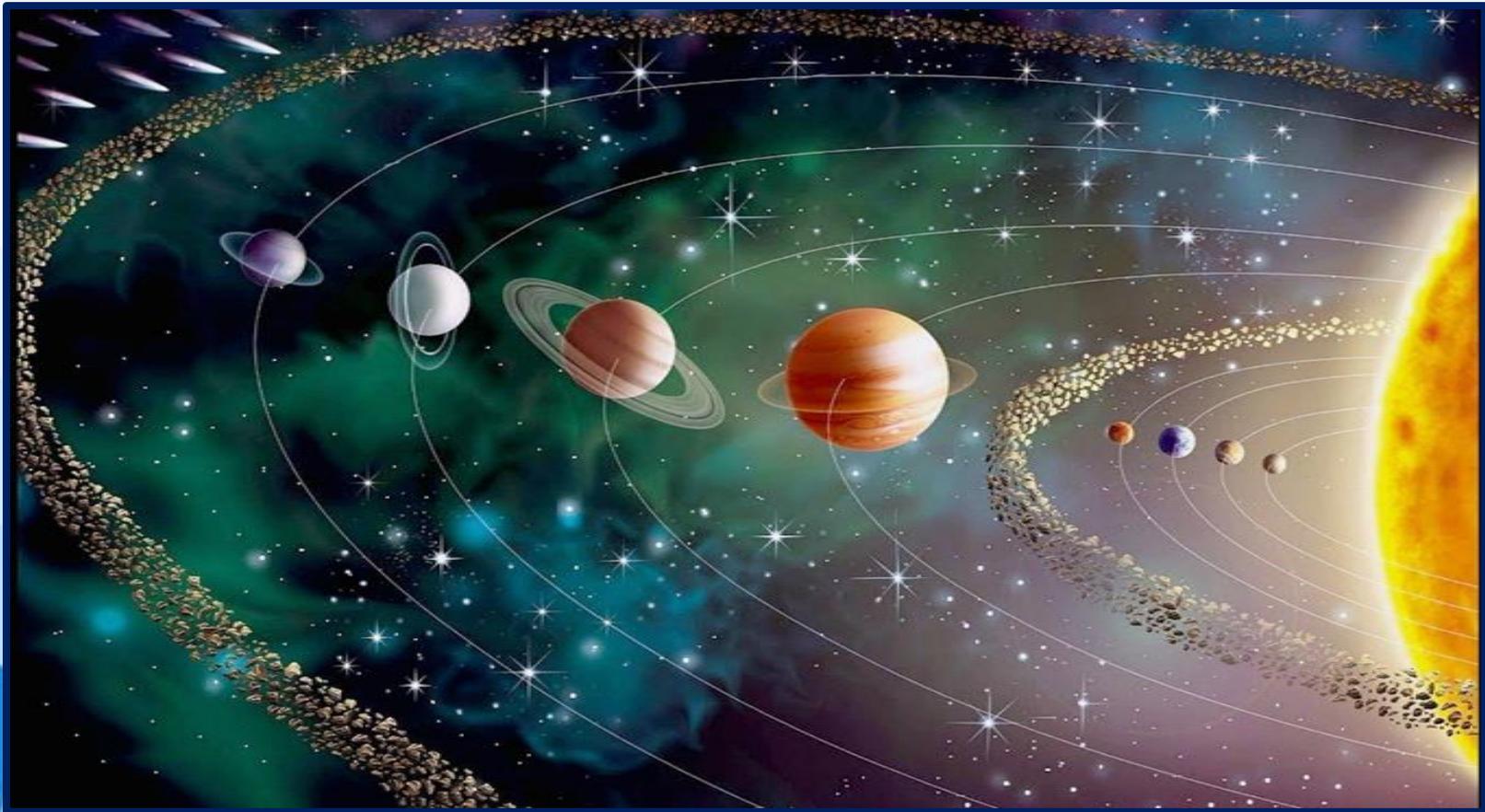
Вселенная



Вселенная- всё, что нас окружает - это звёзды, планеты и пространство между ними.

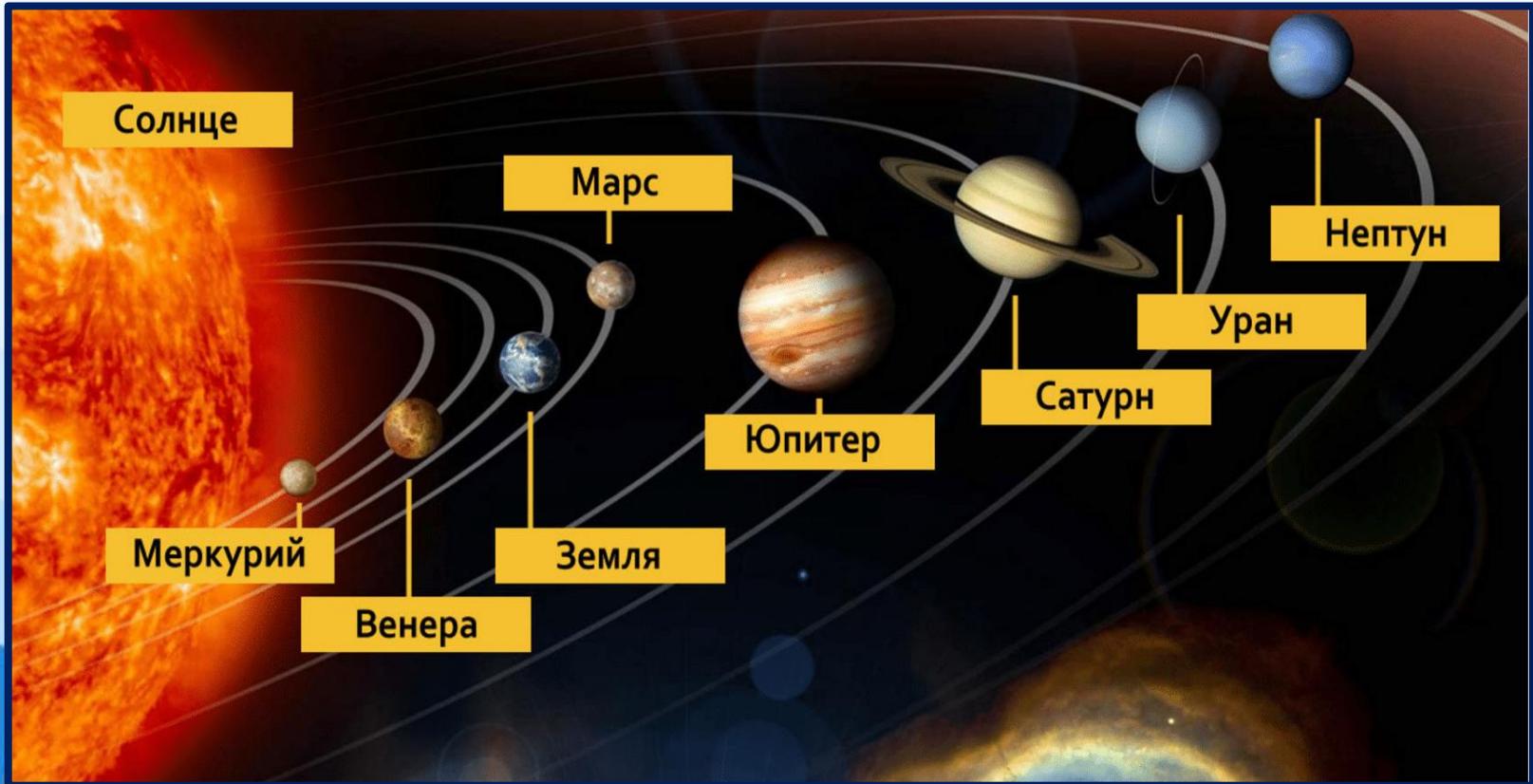
НОВЫЙ ГОД

Солнечная система



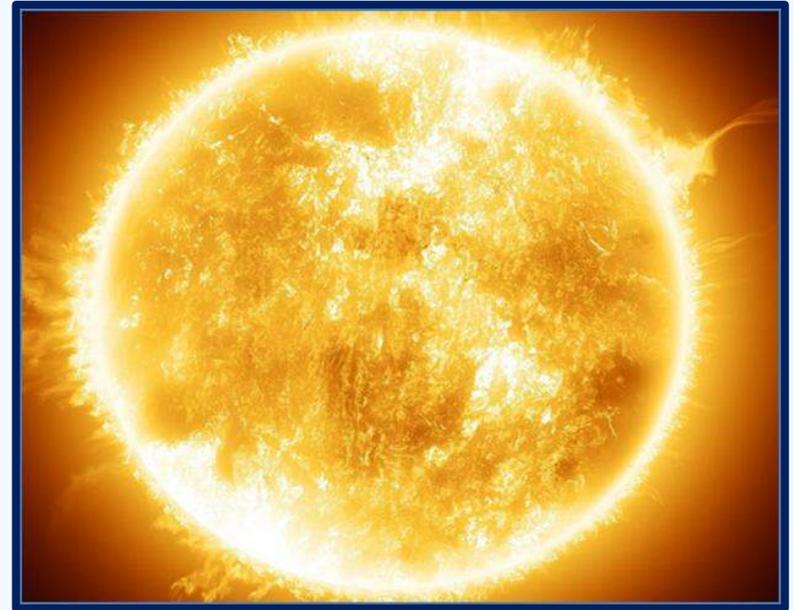
Солнечная система - это солнце в центре, а также планеты, которые вокруг него вращаются. Еще у этих планет есть спутники, а также в системе находятся другие небесные тела - астероиды, кометы.

Планета



Планета – это небесное тело, вращающееся вокруг Солнца. Среди планет есть большие и малые. Одни из них находятся ближе к Солнцу, другие — дальше от него.

Звезда



Звезда — это большой газовый шар.

Солнце — это самая близкая к Земле звезда!

Созвездие



Созвездие - это группа видимых звезд, образующих узор, если смотреть с Земли.

Астроном



Астроном – учёный, изучающий небесные тела.

Телескоп



Телескоп - это прибор, позволяющий наблюдать за небесными телами и получать данные о них.

ЖИВОТНЫЕ КОСМОНАВТЫ



До полётов людей в космос запускали животных.

28 июля 1960 года в космос отправились собаки Белка и Стрелка.

Космонавты России



Юрий Алексеевич Гагарин – лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, кавалер высших знаков отличия ряда государств. Первый космонавт планеты.



Алексей Архипович Леонов – лётчик-испытатель, космонавт, художник, первый землянин, вышедший в открытый космос, лауреат множества премий и наград.

Космонавты России



Герман Степанович Титов — советский космонавт, первый человек, совершивший длительный космический полёт.



Валентина Владимировна Терешкова — лётчик-космонавт СССР, первая в мире женщина-космонавт, Герой Советского Союза.

Вселенная

Вселенная — это всё, что нас окружает; это звёзды, планеты и пространство между ними. Это огромное пространство, заполненное планетами, звездами, галактиками, черными дырами, туманностями и так далее. Наша планета — это всего лишь песчинка в бесконечных просторах вселенной. Скопления звезд с планетами образуют галактики. Галактики бывают большие и маленькие, а их количество бесконечно. К тому же, современные ученые высказывают теорию, что вселенная расширяется, то есть растет. А значит галактики, планеты и звезды постепенно отдаляются друг от друга, расширяя горизонты вселенной. Самое интересное то, что вселенная не имеет границ, и мы никогда не узнаем, где ее начало и конец. «Как появилась вселенная?». На данный момент наука еще не доказала ни одну теорию о происхождении вселенной. Все, что касается этой темы — пока только догадки и предположения.

Солнечная система

В центре Солнечной системы находится Солнце, вокруг него движутся 8 планет, в том числе наша Земля. Все они разные по составу, величине, каждая движется по своему пути — он называется орбитой — на разном расстоянии от Солнца. Помимо того, что планеты вращаются вокруг Солнца, они сами вращаются вокруг своей оси

Планета

В Солнечной системе 8 планет:

Меркурий – наименьшая планета Солнечной системы.
Венера. Вторая от Солнца планета.

Наша Земля — третья от Солнца планета. Является единственной планетой, на которой живут люди, животные, птицы, рыбы и другие живые организмы. Это возможно наличие атмосферы, в которой есть кислород, а также воде. Вращаемся мы Вокруг Солнца по эллиптической орбите, то удаляемся от него, то приближаясь. Поэтому на Земле меняются времена года.

Марс — четвертая планета Солнечной системы.

Пятая от Солнца планета — Юпитер.

Шестая от Солнца планета — Сатурн.

Уран расположен после Сатурна. Это единственная планета, которая вращается, лежа на боку.

Нептун - восьмая от Солнца планета. Царит на ней вечно зима ледяная.

Плутон - самая удаленная от Солнца планета. Он слабо освещен Солнцем, потому изучать его очень трудно.

Плутон — самая холодная планета Солнечной системы.

Звезда

Звёзды — это гигантские раскалённые газовые шары, излучающие свет. Они различаются по цвету, размеру и яркости.

Звезды рождаются из пыльных и газовых облаков, после чего рассеиваются по галактикам.

Мы можем видеть звезды в ясную ночь. Для нас они выглядят мерцающими крошечными точками света в небе. Звезды бывают разных размеров и цветов. Цвет звезд зависит от их температуры и размера

Звезд в небе очень, очень много. Без всяких приборов можно разглядеть около шести тысяч звезд, а с помощью телескопа — почти два миллиарда!

Часто, посмотрев на небо ночью, можно увидеть падающие звёзды. О них даже гласят легенды, будто бы если успеть загадать желание до того как звезда упадёт на Землю, оно непременно сбудется. Но мало кто знает и понимает, что на самом деле это не звездопад, а падающие метеориты из космоса. Просто когда они сталкиваются с атмосферой Земли, они начинают раскаляться и гореть. Из-за этого метеориты становятся похожими на звёзды

Солнце

Солнце — ближайшая к нам звезда, это центр нашей Солнечной системы. Поэтому звезды кажутся нам на черном фоне неба крошечными мерцающими точками.

Как и другие звезды, Солнце — пылающий шар. Оно испускает в пространство огромное количество света и тепла, большая часть которых представляется нам в виде лучей.

Диаметр Солнца в 400 раз больше диаметра Луны и в 109 раз больше диаметра Земли. Масса Солнца огромна! Она в 750 раз превышает массу всех движущихся вокруг него планет. Солнце — вращающийся раскаленный шар. Оно вращается вокруг своей оси с запада на восток.

Созвездие

Созвездие - это группа видимых звезд, образующих узор, если смотреть с Земли. Образец, который они формируют, может принимать форму животного, мифологического существа, мужчины, женщины или неодушевленного предмета, такого как микроскоп, компас или корону.

Названия звезды и созвездия получили примерно 7 тысяч лет назад. Самые яркие и значительные звезды имеют собственные имена: Сириус, Полярная звезда и др.

За год Земля совершает один оборот вокруг Солнца, и каждый месяц Солнце восходит на фоне другого созвездия. Таких созвездий 12. Их называют зодиакальными.

Звездные карты состоят из самых ярких звезд и рисунков, которые они образуют, что дает названия созвездиям.

Карты звезд представляют положение звезд, как мы видим их с Земли. Звезды в каждом созвездии могут вообще не находиться близко друг к другу. Некоторые из них яркие, потому что они близки к Земле, а другие яркие, потому что они очень большие звезды.

Астрономы

Ученые, которые наблюдают за звездами и изучают их, называются астрономами. Раньше люди не знали ничего о космосе, о звездах и считали, что небо — это колпак, который накрывает Землю, а звезды к нему крепятся. Спустя много лет астроном Николай Коперник доказал, что Земля и другие планеты вращаются вокруг Солнца. Ньютон понял, почему планеты вращаются вокруг Солнца и не падают. Они все летят вокруг Солнца по своему пути. Так ученые открывали тайны космоса. В средние века изобрели телескоп, с помощью которого ученые наблюдали за звездами. В космосе еще много загадок, так что астрономам хватит работы надолго.

Телескоп

Телескоп — астрономический прибор, изобретенный в XVII веке для наблюдения за удаленными объектами. В наши дни астрономы вооружены огромными телескопами, для которых выстроены специальные научные центры - обсерватории.

Специальные телескопы фотографируют небо, а уже потом эти снимки изучают астрономы. Таким образом можно гораздо тщательнее обследовать участки звёздного неба.

Животные космонавты

Прежде чем отправить на орбиту человека, проводились многочисленные испытания на животных. Это были собаки, кролики, мыши, даже микробы. Собаки более умные животные, чем мыши, но не все собаки подходили для испытаний. Породистые собаки очень нежные, в космос они не годились. Собак отбирали по размеру, проводили с ними тренировки, приучали их к шуму, тряске. Больше всех подошли обычные дворняги.

Первые в мире живые существа, которые полетели в ракете, были две беспородные собаки – Цыган и Дезик. Их полет произошел 22 июля 1951 года, когда ракета “Р-1В” стартовала с космодрома Капустин Яр. Отсек с собаками благополучно приземлился на парашюте, собаки чувствовали себя нормально.

28 июля 1960 года в космос отправились Белка и Стрелка. Через несколько дней телевидение показало кадры полета. Было хорошо видно, как они кувыркались в невесомости. Белка и Стрелка стали всеобщими любимцами. Их возили по детским садам, школам и давали возможность собачек потрогать.

Космонавты России

Космонавт — это человек, который испытывает космическую технику и работает в космосе. Первым космонавтом был Юрий Алексеевич Гагарин. 12 апреля 1961 года он совершил полет в космос. Вернулся назад живым и здоровым. Родился Юрий Гагарин 9 марта 1934 года в селе Клушино, в обычной семье колхозника. Рос обычным ребенком.

Космонавты — мужественные люди, они много тренируются, должны много знать и уметь, чтобы управлять космическим кораблем.

Первый выход в космос был совершен Алексеем Леоновым в 1965 году.

Первой женщиной - космонавтом была Валентина Терешкова.