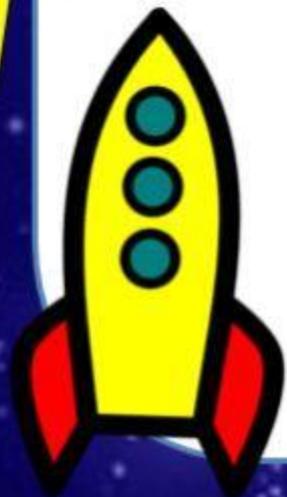


Мы

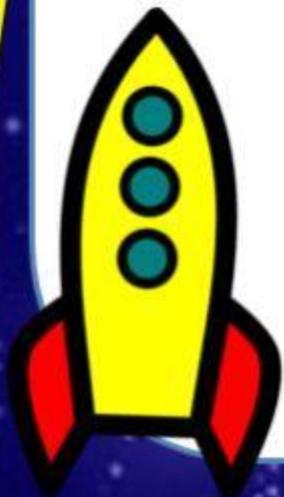
путешествуем в

космос.





Людей всегда притягивает всё неизведанное. Издавна любовались красивым звёздным небом и мысленно соединяли звёзды, создавая образы и фантазии. Многие из них придумывали название. Для изучения звёздного неба даже днём учёные создали специальное устройство – планетарий. Это большая тёмная комната, а на закруглённом потолке светящиеся точки – звёзды, созвездия и планеты.





Трудно в это поверить, но Солнце тоже звезда. Свет и тепло солнышка дают жизнь всему живому. Оно плывёт по небу и освещает и обогревает Землю. Без Солнца наша планета была бы мрачной и пустынной. Не было бы красивых цветочков, деревьев, животных. Солнышко нас любит, ласкает своими лучами. Оно постоянно светит и греет. Для того, чтобы не погас костёр, в него всё время нужно подбрасывать сухие ветки или дрова. Это знают все.

А почему не гаснет Солнце? Долго над этим думали учённые и, наконец, нашли «волшебные дрова». Оказывается, внутри Солнца находится газ-водород – это для него горючее. Вот почему солнышко такое яркое и горячее всегда.





Вокруг Солнца обращаются планеты, которые составляют Солнечную систему. Все они движутся вокруг Солнца по своим путям – орбитам.

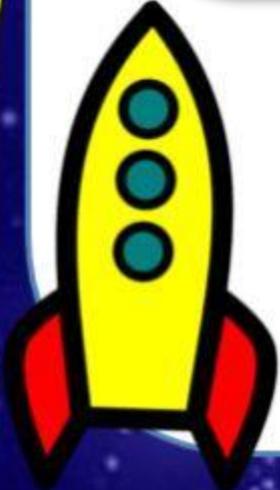
обращаются планеты, которые составляют Солнечную систему. Все они **движутся вокруг Солнца по своим путям – орбитам.**

Жил когда-то звездочёт Он планетам вёл учёт:

Один – МЕРКУРИЙ – раз, ДВА – ВЕНЕРА – два-с , три – ЗЕМЛЯ, Четыре – МАРС, Пять – ЮПИТЕР, Шесть – САТУРН, Семь – УРАН, Восемь – НЕПТУН

Целый день Солнце выполняет свою работу, а к вечеру описав дугу спускается всё ниже и ниже и, наконец, скрывается из виду. Небо темнеет, наступает ночь, появляются звёзды. Звёзды – это огромные раскалённые газовые шары, похожие на наше Солнце. Не все звёзды одинакового цвета, как кажется. Оказывается, они бывают и красные, и жёлтые, голубые и даже белые. Звёзды отличаются друг от друга и размерами. Есть звёзды карлики, а есть и гиганты.





Первыми полетели в **космос** легендарные собаки Белка и Стрелка. Перед отлётом они прошли серьёзную подготовку. Их приучали к специальной одежде, не могли только приучить к невесомости, потому что на земле её создать невозможно.

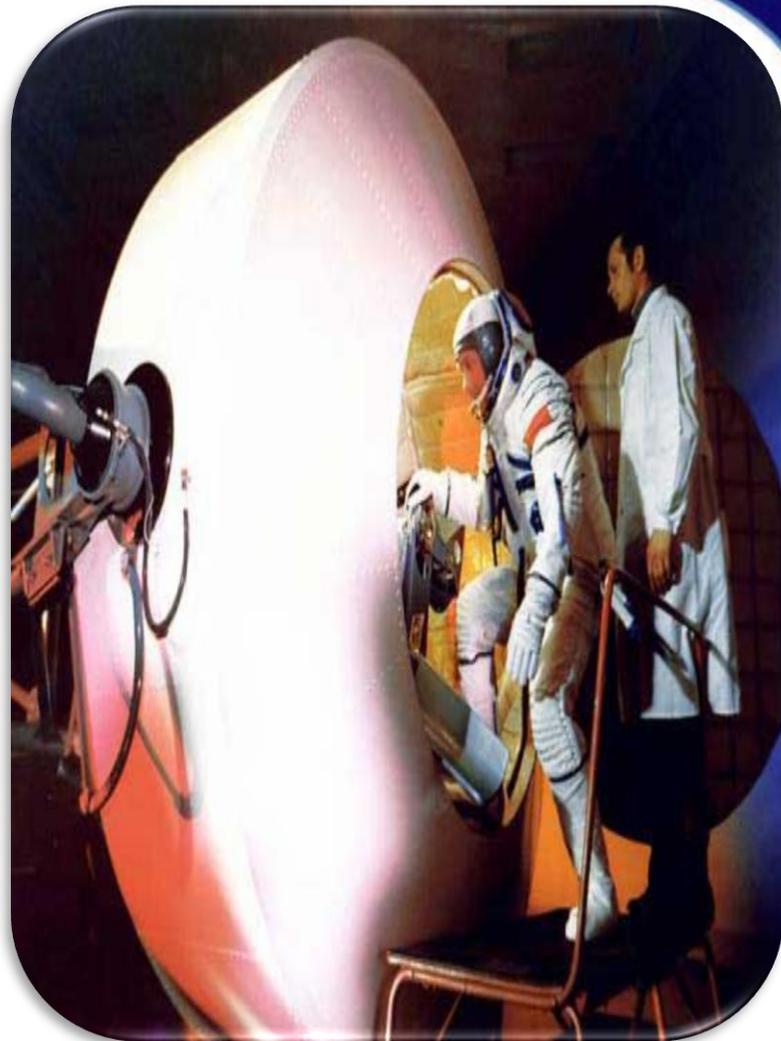
Людам было всё интересней и интересней узнать как же там, в **космосе**, неужели туда действительно можно попасть? Но собаки не могли рассказать людям увиденного. И тогда люди решили, раз собаки смогли совершить полёт в **космос**, то и мы сможем.



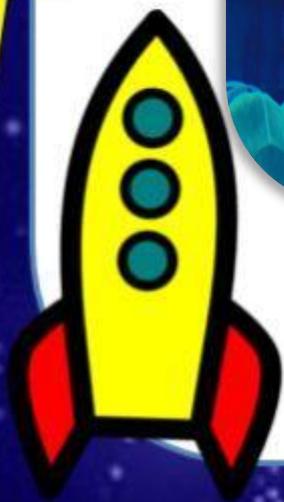
Космонавты — мужественные люди, они много тренируются, должны много знать и уметь, чтобы управлять космическим кораблем. Первым смелым человеком, полетевшим в **космос**, был **космонавт** Юрий Алексеевич Гагарин. Первый в мире полёт человека в **космическое** пространство состоялся 12 апреля 1961 года. Полёт продолжался 1 час 48 минут. Его **космический корабль** **назывался** «*Восток*», на котором он совершил один оборот вокруг Земли.

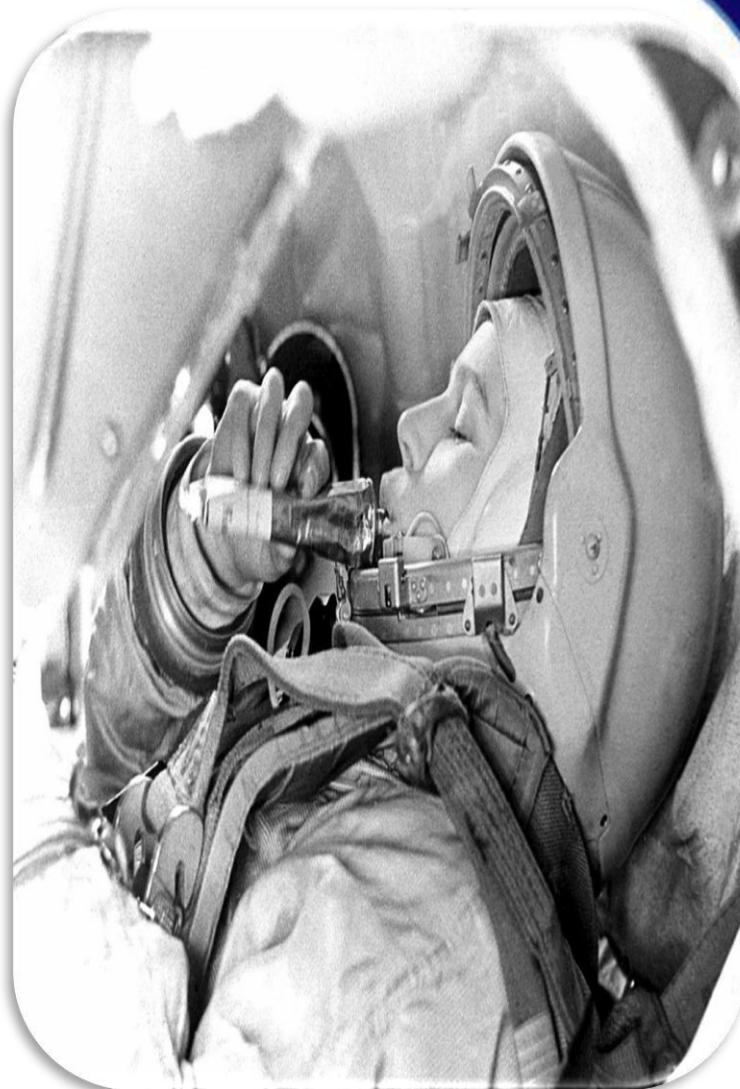
Но дело в том, что в космосе очень и очень холодно. Если выйти в космос без специального костюма – можно моментально замерзнуть и превратиться в ледышку. Кроме того – в космосе очень мало воздуха и обычный человек в нем не сможет дышать. Именно поэтому на космонавта, который полетел в космос, одели вот такой скафандр. Скафандр очень теплый и защищает космонавта от холода даже в космосе. Кроме того – в скафандре человек может дышать – он снабжает человека воздухом.



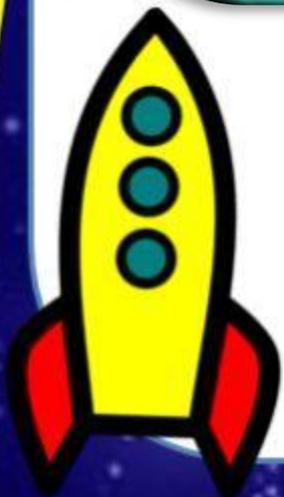


Так проходят тренировки космонавтов и идет отбор тех, кто полетит в космос (умный, сильный, физически выносливый, волевой, трудолюбивый, находчивый).



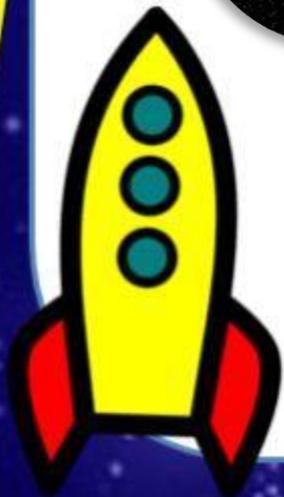


Еда космонавтов находится в
тюбиках и вакуумных
упаковках - в жидком состоянии



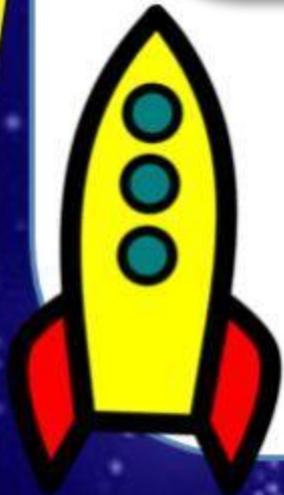


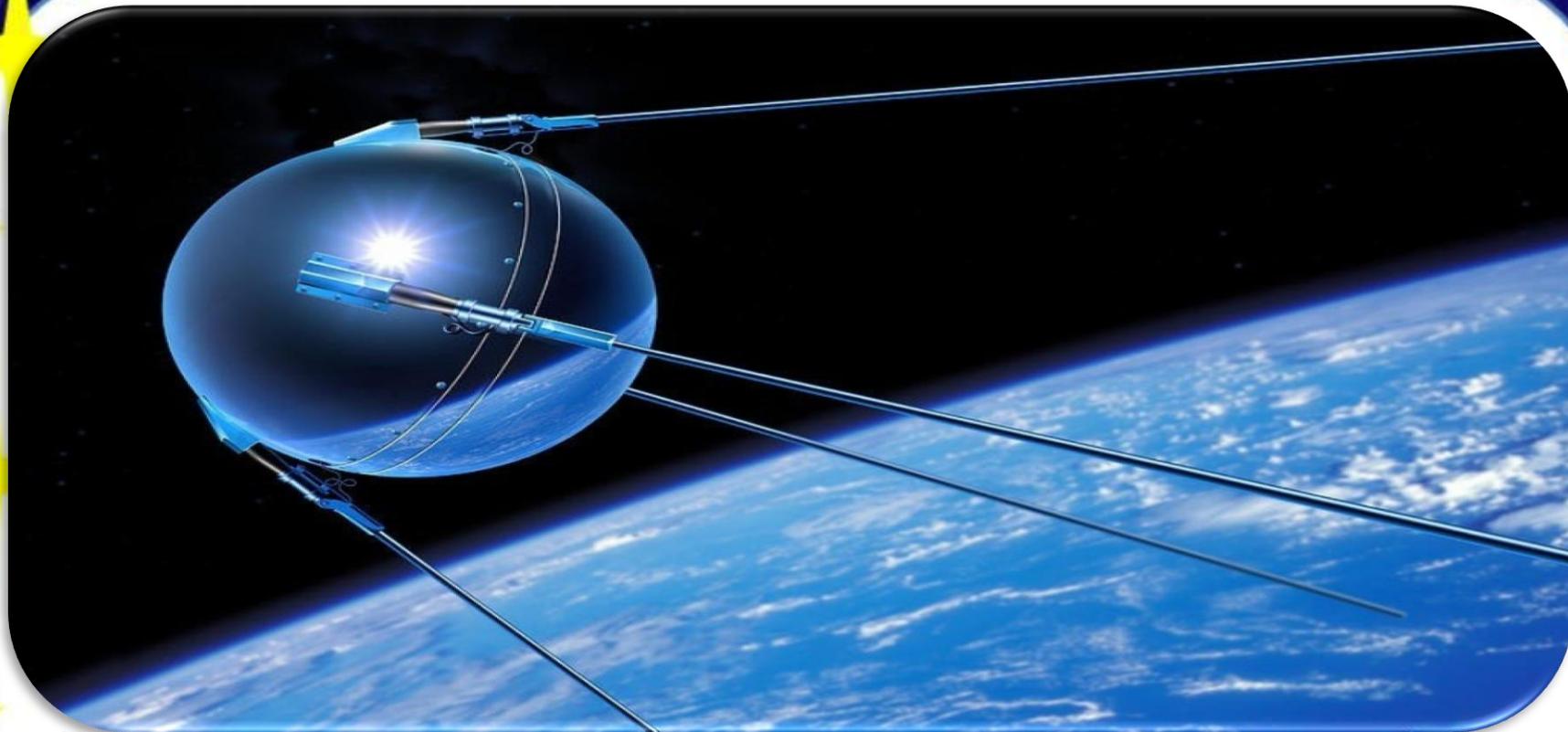
Это – наша планета Земля – мы на ней живем. Как видишь – она круглая – похожа на большой мяч. Наша планета – очень и очень большая. Поэтому мы не замечаем, что она похожа на шар. Но если подняться над землей высоко-высоко – то из космоса мы ее увидим такой, как на этой картинке. Синие пятна на нашей планете – это вода – моря и океаны. Зеленые пятнышки – это зеленые леса и луга. Коричневые пятна – это горы. А маленький кружок около Земли – это Луна, спутник Земли.





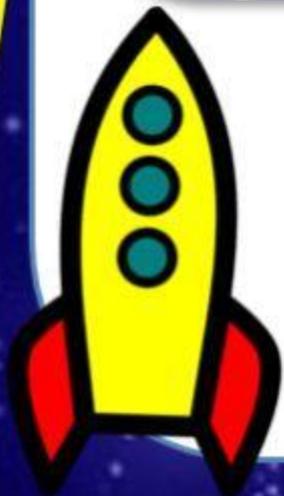
Ярче всех звёзд сияет красавица Луна. Но Луна светится не сама, это солнечный свет падает на Луну и освещает её. С Земли мы видим её то круглой, то в виде серпа, иногда и совсем не видно. На Луне нет ни воды, ни воздуха. Первые путешествия к Луне совершили космические ракеты, а первопроходцем на Луне был аппарат «Луноход». Представьте себе такое чудо, похожее на робототрактор, вышагивающий по Луне. Луноход всё сфотографировал, взял пробы грунта, чтоб отослать всё это людям на планету Земля.





Представьте себе, что мы сидим дома и читаем книжку, смотрим телевизор или ужинаем. Мы спим или играем . А в это время в космосе летят искусственные спутники Земли. Каждый спутник занят своим делом. Дел этих с каждым днём становится всё больше и больше.

Спутники помогают передавать сигналы на большом расстоянии для телевизионных программ, телефонной связи, помогают наблюдать за погодой, сообщать о лесных пожарах, изучать звёздное небо . Да разве всё перечислишь.



Спасибо за внимание!

