

Текстовое приложение к презентации «Как человек покорял космос»

Слайд № 2

Ребята, вы все, конечно, любите смотреть на небо. Ночью на небе можно увидеть звезды. Нам они кажутся маленькими звездочками, потому, что находятся очень далеко от Земли, а на самом деле звезды очень большие. Космос всегда интересовал человека, людям хотелось знать, есть ли жизнь на других планетах?

Слайд № 3

Древний ученый Галилео Галилей изобрел телескоп, в который он и другие люди могли наблюдать за небом и небесными телами. Людей, которые изучали небесные объекты, например, звезды, планеты и их спутники стали называть астрономами.

Слайд № 4

Астрономы первые увидели, что мы не одиноки во вселенной, что вокруг Земли есть множество других небесных тел: планеты, звезды, астероиды и главная звезда – Солнце.

Слайд № 5

Ученые объединили все открытые ими планеты в Солнечную систему. В центре находится Солнце – самая яркая из ближних к нам звезд. Вокруг Солнца вращаются 9 планет, а вокруг планет вращаются их спутники. Так что Солнце напоминает огромную карусель.

Слайд № 6

Миллионы разных звезд манили людей в небо. Прошло много времени, прежде чем люди изобрели первый самолет и начали летать над землей. Но мечта взлететь выше, к звездам не оставляла человека.

Слайд № 7

И вот более 100 лет назад русский ученый К.Э. Циолковский, который очень любил наблюдать в телескоп за звездами и изучать их, задумал сконструировать такой летательный аппарат, который смог бы долететь до какой-нибудь планеты. О своих расчетах и чертежах он рассказал в научных книгах. Построить такой аппарат у него не получилось, т.к. люди не верили в такую возможность, и единомышленников у него было мало.

Слайд № 8

Через много лет русские учёные под руководством конструктора Сергея Павловича Королёва начали создавать летательный аппарат, который смог подняться так высоко, что он достиг космоса.

Слайд № 9

Первым в космическое пространство был запущен искусственный спутник земли. На нём учёные установили специальные приборы. Спутник пролетал вокруг земли и издавал сигнал, который слышали все жители планеты. Это была первая победа в покорении Человеком космоса!!!!

Слайд № 10

Следующим прорывом было создание первой ракеты, способной выходить в космическое пространство с грузом на борту.

Слайды № 11-12

Учёные готовились отправить человека в космос. Уже были отобраны самые лучшие, самые смелые и опытные летчики страны, но вначале учёные решили, что в космос полетит животное. Состоялся полет с живыми существами на борту – это были две собаки лайки Белка и Стрелка. В космосе они совершили 4 витка вокруг нашей планеты. Но кроме собак, в космосе побывали и обезьяны – шимпанзе. Все они благополучно совершили полет в космическом пространстве и невредимыми вернулись на землю. Это была следующая победа человека в покорении космоса!

Слайды № 13- 14

Теперь пришла очередь человека! И вот 12 апреля 1961 года мечта побывать Человеку в космосе сбылась!!!! Впервые в мире космонавт Юрий Гагарин успешно облетел вокруг Земли и благополучно вернулся на землю. Полёт в космос человека стало очень важным событием для всего мира. Все люди планеты восторженно приветствовали первого космонавта.

Слайд № 15

Юрий Гагарин первым увидел, как выглядит наша Земля из космоса. В чёрном бездонном пространстве, усеянном точками звёзд, медленно кружится наша планета. Сквозь голубоватую дымку на ней просвечивают синие пятна морей и океанов. На поверхности океанов разбросаны большие куски суши и маленькие острова. Желтые пески пустынь сменяются густыми

лесами, по равнинам извиваются тонкие ниточки рек. В некоторых местах поверхность Земли как будто смята, она вся в складках и трещинах. Здесь поднялись выше облаков горы. Их вершины ярко блестят под лучами солнца, потому что покрыты вечными снегами.

Слайд № 16

Ученые сконструировали космический дом для астронавтов орбитальную станцию, для того, чтобы проводить больше времени на орбите.

Орбитальная станция рассчитанная на долгий срок жизни. Станция так и называется «Долговременная». Отсюда удобно наблюдать за погодой, изучать поверхность Земли и дно океанов, вести разведку полезных ископаемых. На борту орбитальных станций космонавты жили помногу месяцев.