

*Этот загадочный космос!!!*



# Что такое космос?

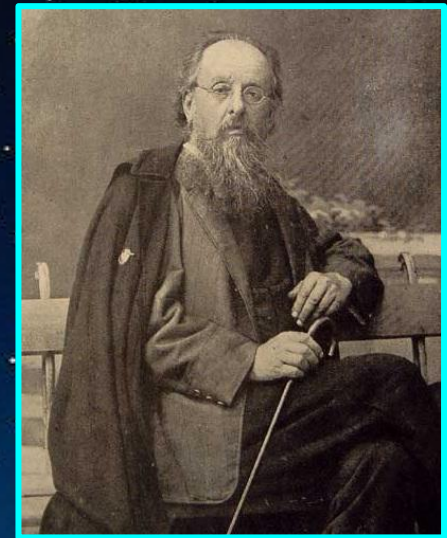
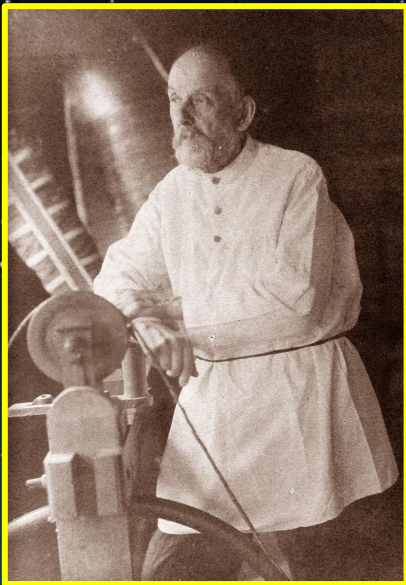
**Космос** -это пространство, которое мы видим вокруг нашей Земли, со всеми небесными телами. Стройная система планет, которая вращается вокруг солнца, хвостовые кометы, метеориты- все это и есть **космос**.



Посмотрите на этих людей - они с интересом смотрят в ночное небо!  
Там столько красивых звезд!  
Люди с давних времен любили смотреть на звезды и им было интересно что же там, какие звезды на самом деле!

И вот однажды один великий ученый разработал теорию ракеты, продумал ее устройство и то, как она будет двигаться.

Его звали *Константин Эдуардович Циолковский*





А воплотил мечту К.Э Циолковского,  
знаменитый конструктор **Сергей Павлович**  
**Королев**, именно он построил самый  
первый космический корабль

Ученые мечтали о полете человека в космос. Но прежде они решили проверить безопасность полетов на наших верных четвероногих помощниках - собаках! Выбирали собак не породистых, а дворняжек - ведь они и выносливей, и неприхотливые и очень смыслены.



**19 августа 1960 года**  
собаки **Белка и Стрелка**  
стали первыми живыми  
существами с планеты  
Земля, которые побывали  
на орбите 25 часов и  
благополучно вернулись  
домой!

*Вот как это было!!!*



*А вот так встречали первых космических путешественников!!!*





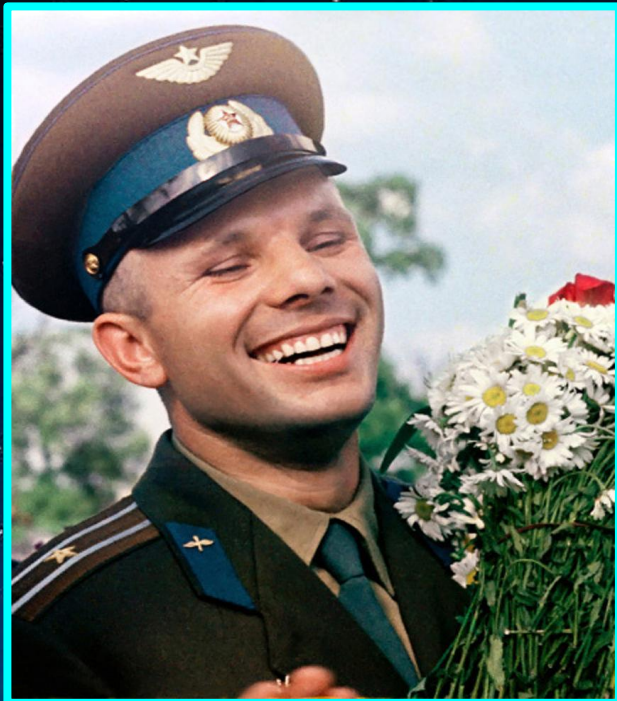
После благополучного полета Белки и Стрелки, люди стали думать о полете человека в космос. Но дело в том, что в космосе очень и очень холодно. Если выйти в космос без специального костюма - можно моментально замерзнуть и превратиться в ледышку. Кроме того - в космосе очень мало воздуха и обычный человек 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 его воздухом.

# Космонавт в открытом космосе!!!

Скафандр  
космонавта



**12 апреля 1961 года** первым человеком совершившим  
самый первый полет в космос на космическом корабле  
“Восток” стал **Юрий Алексеевич Гагарин**



Когда космонавт сел в ракету, пошел обратный отсчет: “Пять, четыре, три, два, один, ПУСК!”. Ракета оторвалась от земли, из ее хвоста вырвался огонь, так сильно работал ее двигатель. И ракета полетела высоко в небо.



*Она поднималась все выше и выше!!!*



И вот ракета оказалась в открытом космосе!  
Вот что космонавт там увидел.



Это наша планета Земля, мы на ней живем. Как видите - она круглая и похожа на большой мяч.





Посмотрите, синие  
пятна на нашей  
планете -это вода:  
моря и океаны.  
Зеленые пятнышки -  
это зеленые леса и  
луга. Коричневые  
пятна - это горы.  
Правда наша планета  
очень красивая? А  
этот небольшой  
шарик в уголке -это  
наша Луна!

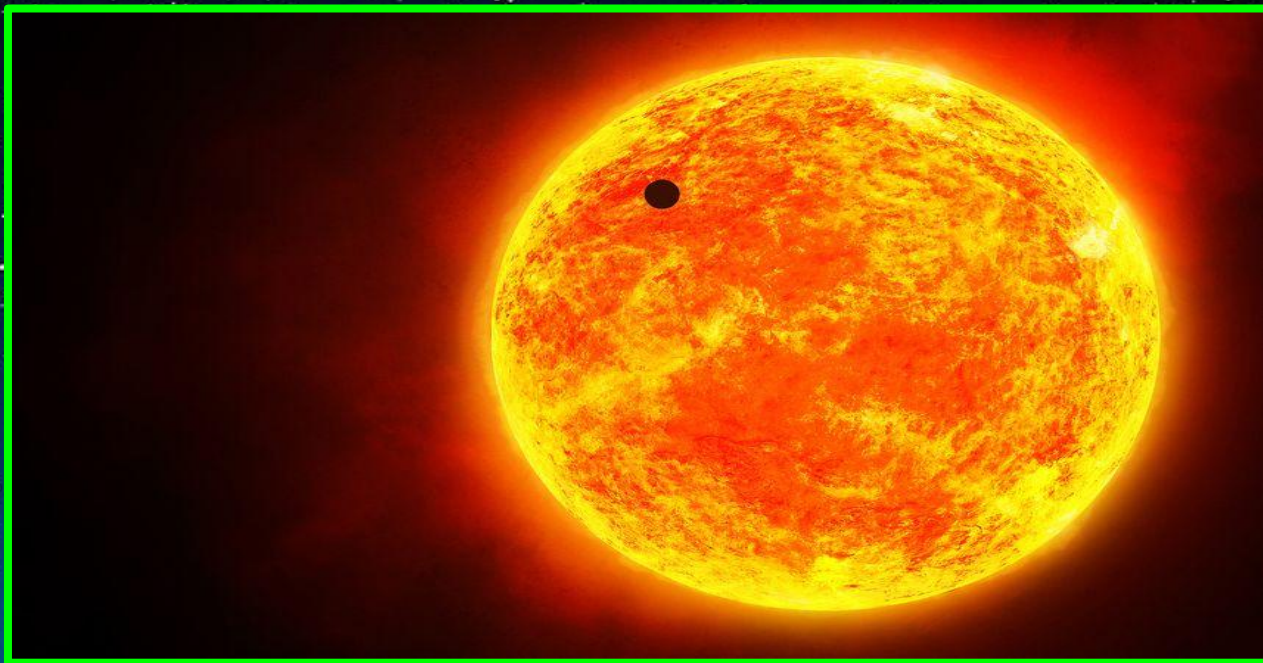


# *Луна - спутник нашей планеты!!!*



Луна из космоса тоже видна как шар. Она намного меньше планеты Земля.

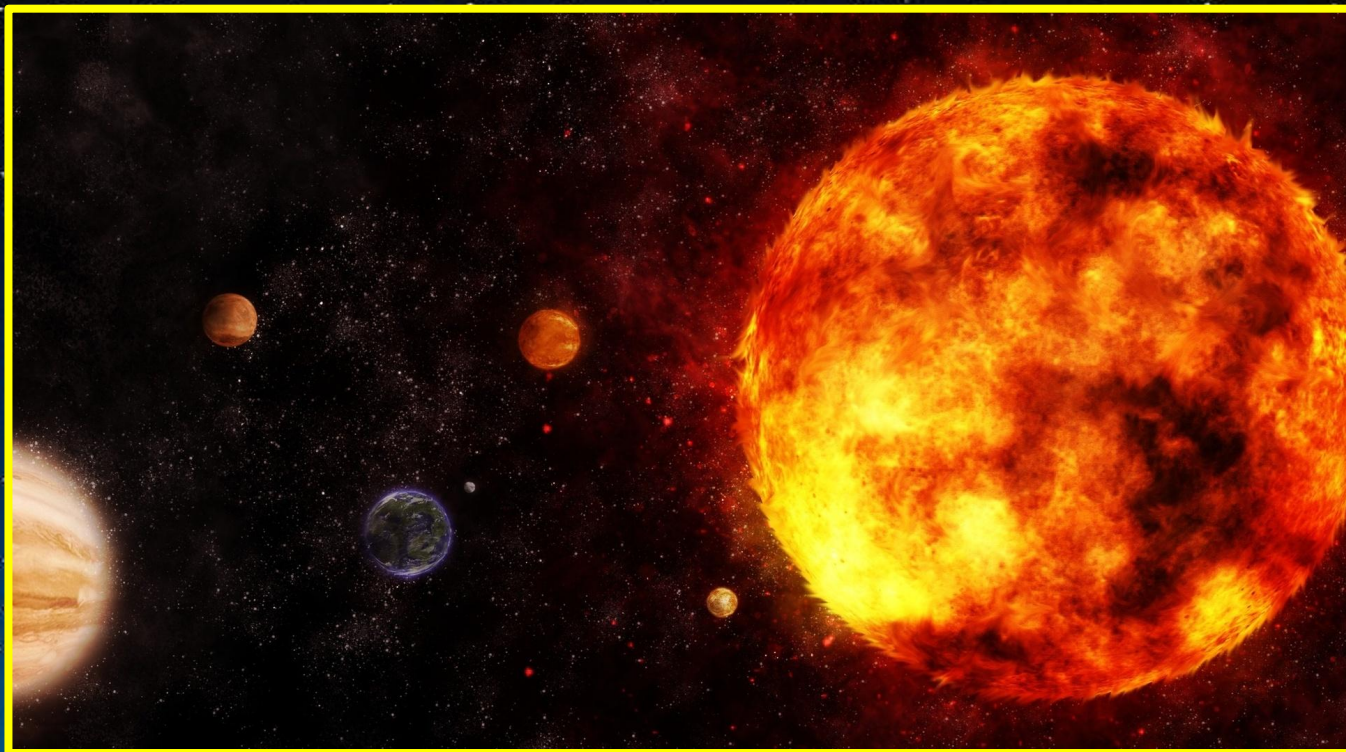
А вот таким космонавты увидели наше Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли - ведь Солнце очень и очень горячее. Если приблизиться к нему близко, то можно вообще сгореть.





В космосе много звезд. Они настолько от нас далеки,  
что кажутся всего лишь маленькими точками.

А еще космонавты увидели в космосе планеты, которые  
вращаются вокруг Солнца.





Все планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца по своей орбите. На тех планетах, которые близко к Солнцу - очень жарко. Мы не смогли бы пробыть там и секунды. А на самых дальних планетах - наоборот холодно, потому что солнечные лучи плохо долетают.

*Вот сколько интересного космонавты  
могут увидеть в космосе!  
Теперь обо всем этом знаете и вы!!!*