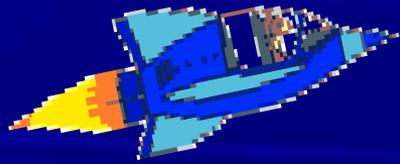




Этот загадочный космос!!!

Подготовила:
воспитатель МБДОУ детский сад № 36,
г. Иркутска
Гурома Виктория Алексеевна.



Что такое космос?

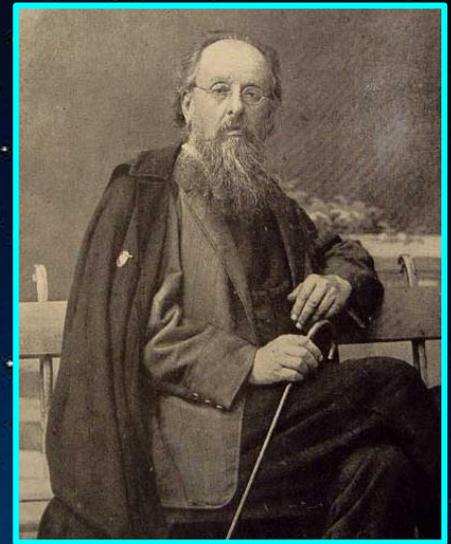
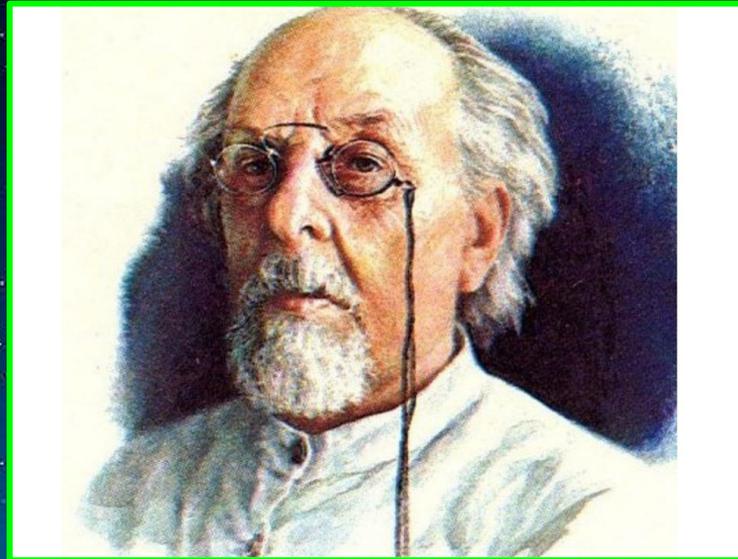
Космос -это пространство, которое мы видим вокруг нашей Земли, со всеми небесными телами. Стройная система планет, которая вращается вокруг солнца, хвостовые кометы, метеориты- все это и есть **КОСМОС**.

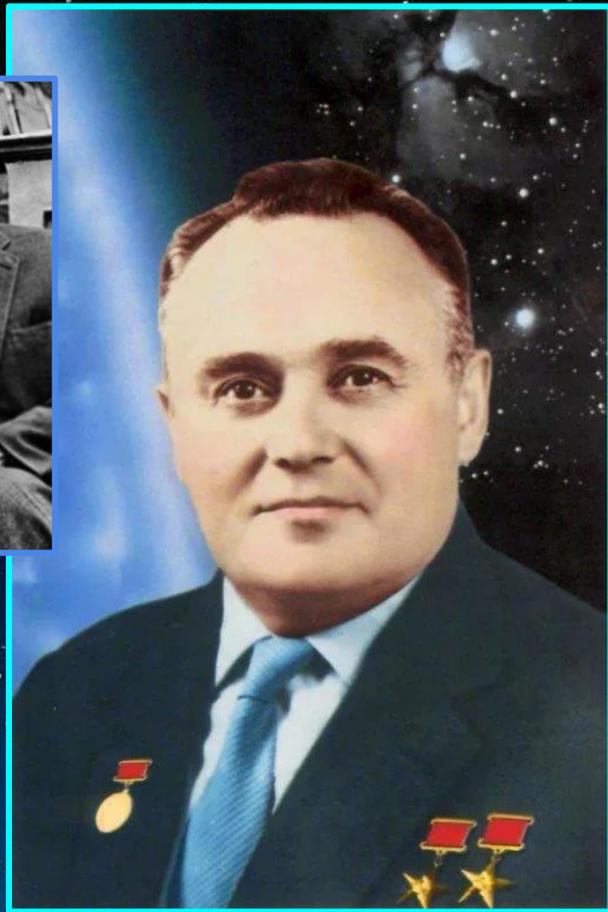


Посмотрите на этих людей - они с интересом смотрят в ночное небо! Там столько красивых звезд! Люди с давних времен любили смотреть на звезды и им было интересно что же там, какие звезды на самом деле!

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!!!



AFP

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.





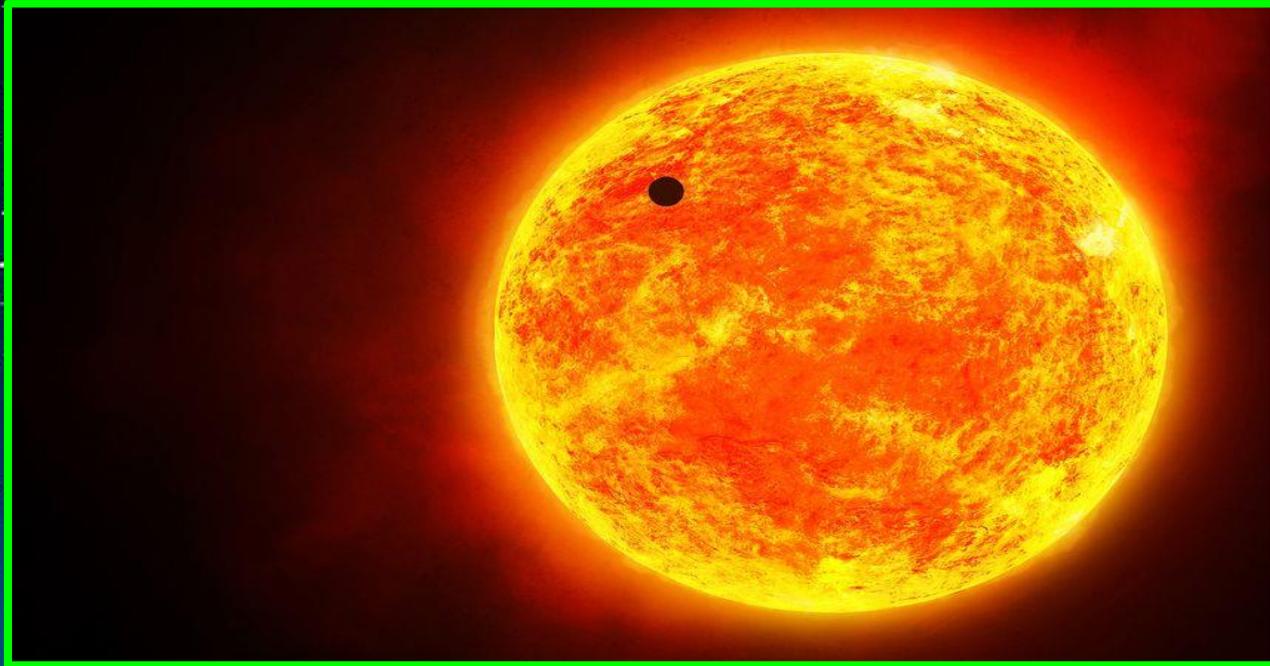
Посмотрите, синие
пятна на нашей
планете -это вода:
моря и океаны.
Зеленые пятнышки -
это зеленые леса и
луга. Коричневые
пятна - это горы.
Правда наша планета
очень красивая? А
этот небольшой
шарик в уголке -это
наша Луна!

Луна - спутник нашей планеты!!!



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

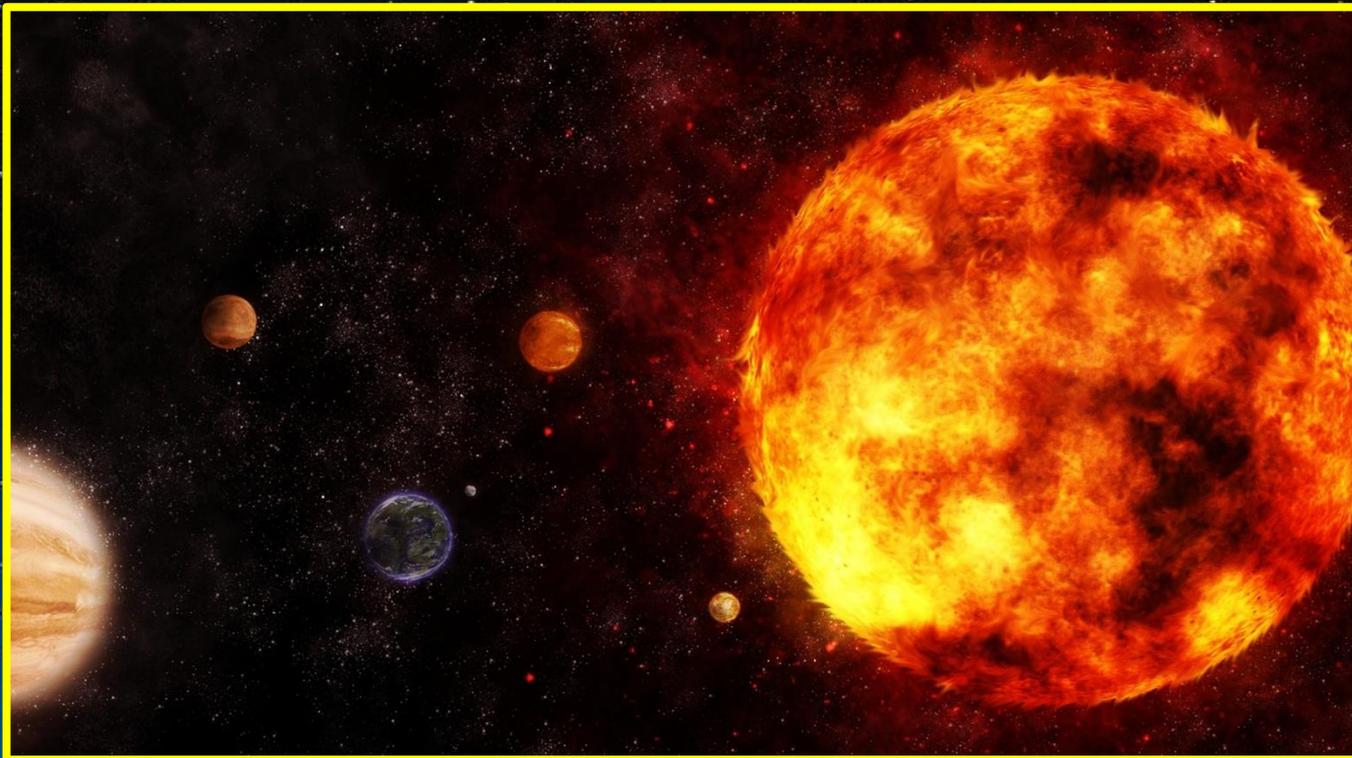
А вот таким космонавты увидели наше Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли - ведь Солнце очень и очень горячее. Если приблизиться к нему близко, то можно вообще сгореть.

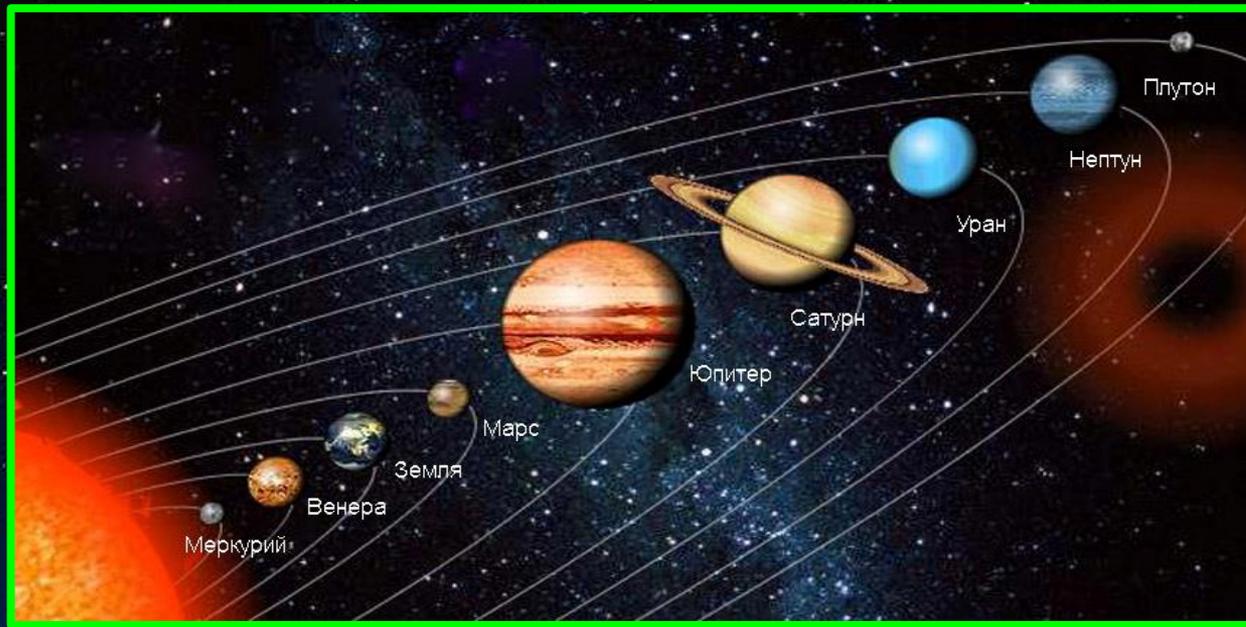




В космосе много звезд. Они настолько от нас далеки, что кажутся всего лишь маленькими точками.

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!!!*