

A vibrant space scene featuring a bright yellow and orange light source, possibly a star or a nebula, illuminating the scene. A blue nebula with intricate patterns is visible in the lower left. Several celestial bodies, including a large blue planet in the foreground and a smaller grey planet in the upper left, are scattered across the dark background. The overall atmosphere is dynamic and colorful.

# *ПУТЕШЕСТВИЕ в КОСМОС*

*Подготовила: Лосюк О.В.*



*Посмотри в ночное небо! Там столько красивых звезд! Люди с самых давних времен любили смотреть на звезды, и им было очень интересно – какие же они на самом деле!*



***ОНИ МЕЧТАЛИ  
ОТПРАВИТЬСЯ К ЗВЕЗДАМ***



*Почти сто лет назад в городе Калуге жил простой учитель Константин Эдуардович Циолковский. Он очень любил наблюдать в телескоп за звездами и изучал их. Задумал сконструировать такой летательный аппарат, который смог бы долететь до какой-нибудь планеты. Циолковский проводил расчеты, делал чертежи и придумал летательный аппарат. К сожалению, у него не было возможности его построить. Но он рассказал об этом в своих научных книгах.*

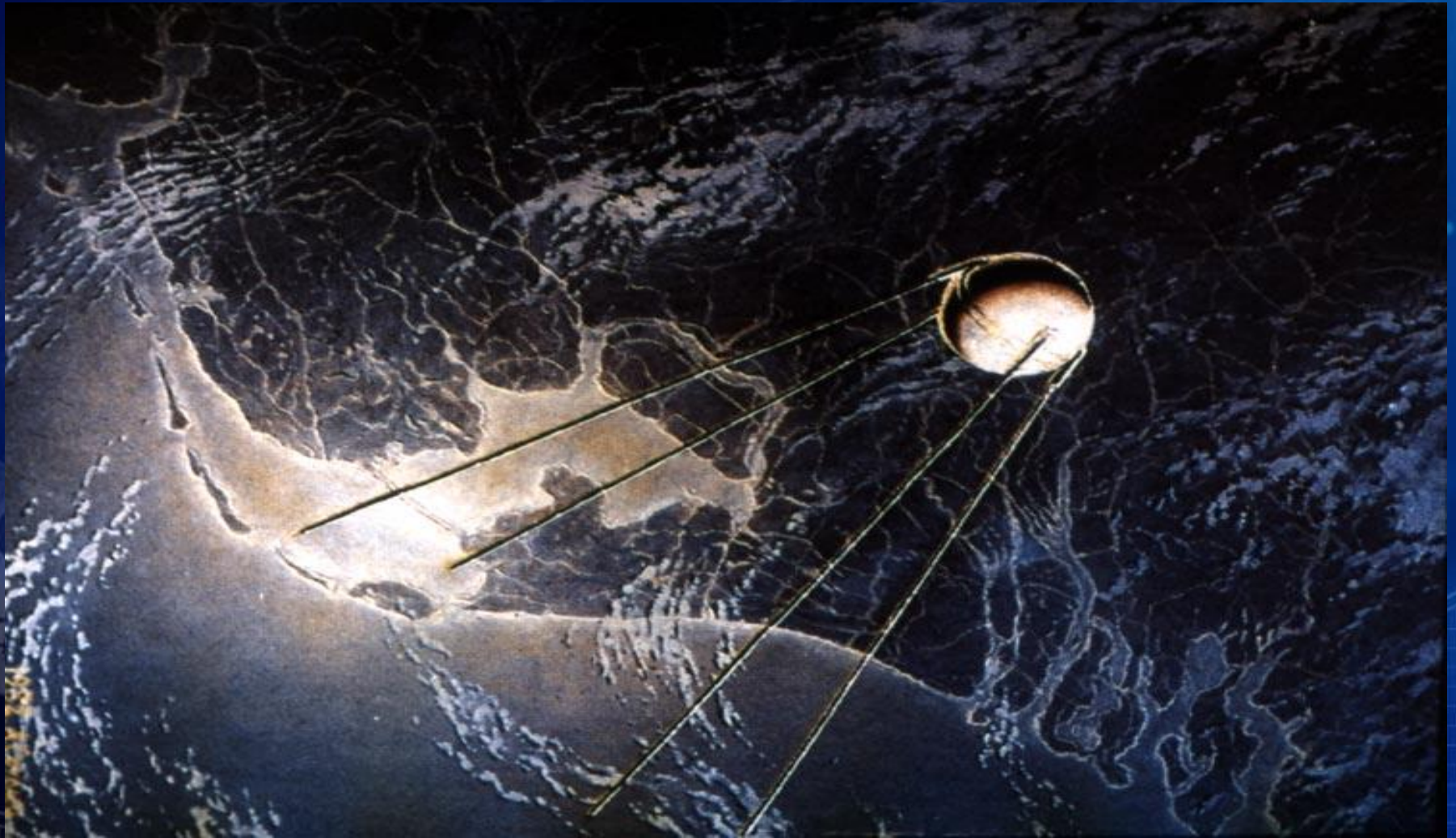




*Его дело продолжили ученики- ученые под руководством конструктора Сергея Павловича Королева. В 1933 году изготовили первый космический спутник , установили на нем специальные приборы и запустили в космическое пространство. Полет прошел успешно.*



# ***ПЕРВЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ СПУТНИК***



*Перед тем как  
отправить  
человека в космос,  
нужно было  
убедиться в том,  
что человек  
может перенести  
космический  
полёт. Учёные  
стали готовить к  
полётам в космос  
собак.*





*Первого космического пассажира звали Лайка. Для неё была построена специальная кабина, где имелся запас воздуха, воды, пищи.. О здоровье собаки и её поведении люди узнавали с помощью приборов, установленных на спутнике.*





*В 1958 году увеличили  
размер ракеты и  
отправили две  
собаки-лайки: Белку и  
Стрелку.*



# *Для полета построили ракету*

*В ракету посадили  
космонавта . Он должен  
был управлять ракетой и  
лететь к звездам.*



*12 апреля 1961 года  
Юрий Гагарин*



*В космической ракете  
С названием «Восток»  
Первым на планете  
Подняться к звёздам смог.*



*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.*

*Ракета поднимается  
все выше и выше. Вот  
она уже открытом  
космосе.*



# *Первая женщина космонавт*

*В космос летают много  
космонавтов. Первую  
женщину, полетевшую  
в космос, звали  
Валентина Терешкова.*



*В космическом корабле и  
открытом космосе люди  
находятся в состоянии  
невесомости. Как все мы  
с вами, космонавты  
питаются несколько раз  
в день. Только вся пища  
помещена в тубики.*



**Из орбитального  
корабля  
космонавты  
могут выйти в  
открытый космос.  
Для этого ему  
нужен скафандр.**

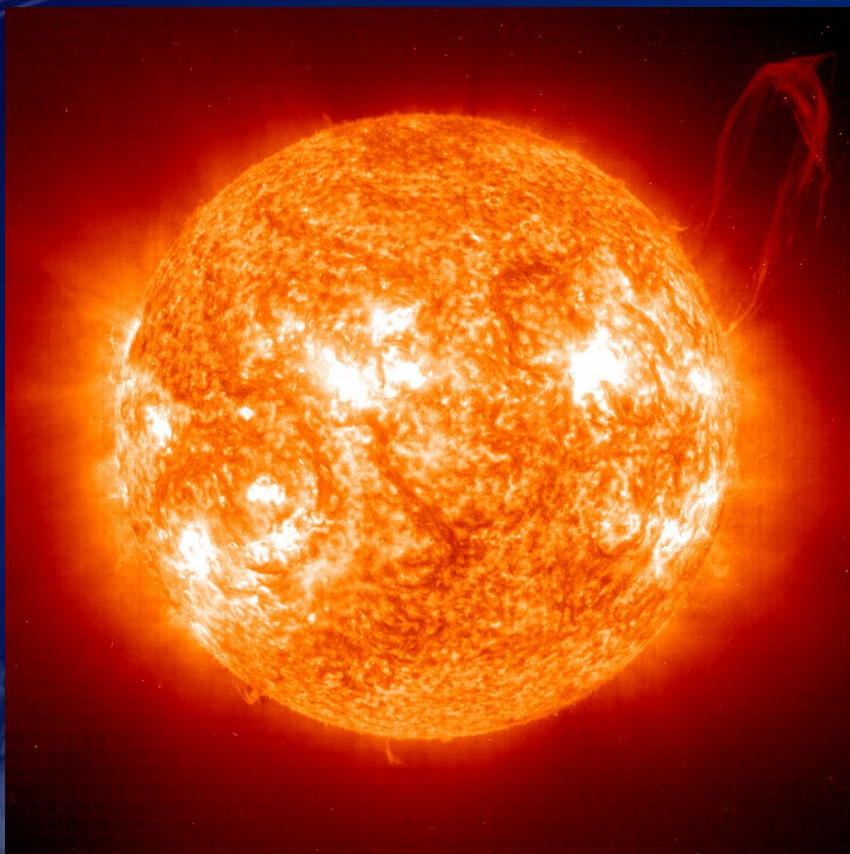






*А вот что космонавты увидели в космосе...*

*Это – наша планета Земля. Она круглая – похожа на большой мяч. Наша планета – очень и очень большая, поэтому мы не замечаем, что она похожа на шар. Синие пятна на нашей планете – это вода – моря и океаны. Зеленые пятнышки – это зеленые леса и луга. Коричневые пятна – это горы. А этот небольшой шарик в уголке – это наша Луна!*

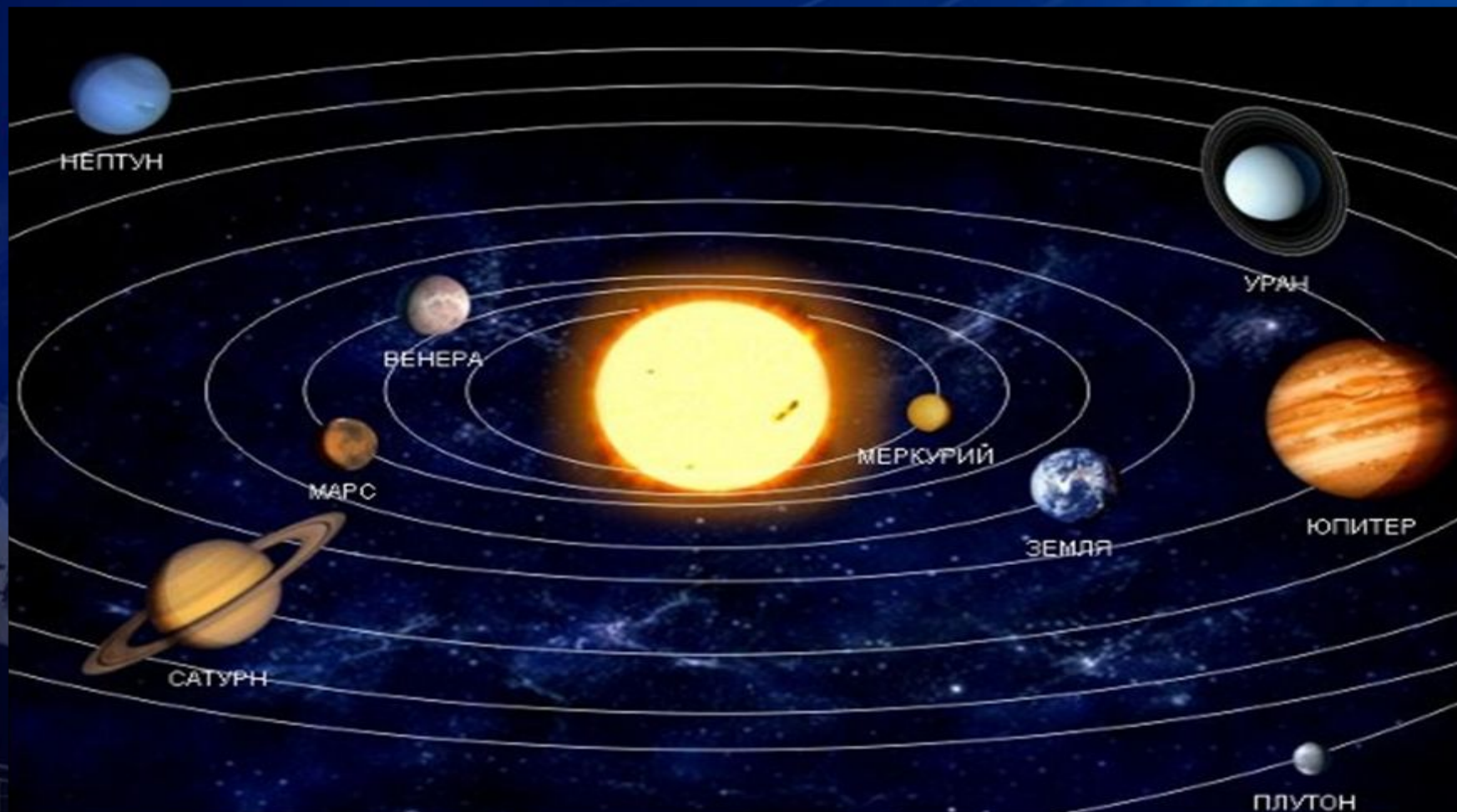


*А вот таким космонавты увидели наше Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли – ведь Солнце очень и очень горячее. Если приблизиться к нему слишком близко – то можно вообще сгореть.*

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



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



*12 апреля – День космонавтики*

