



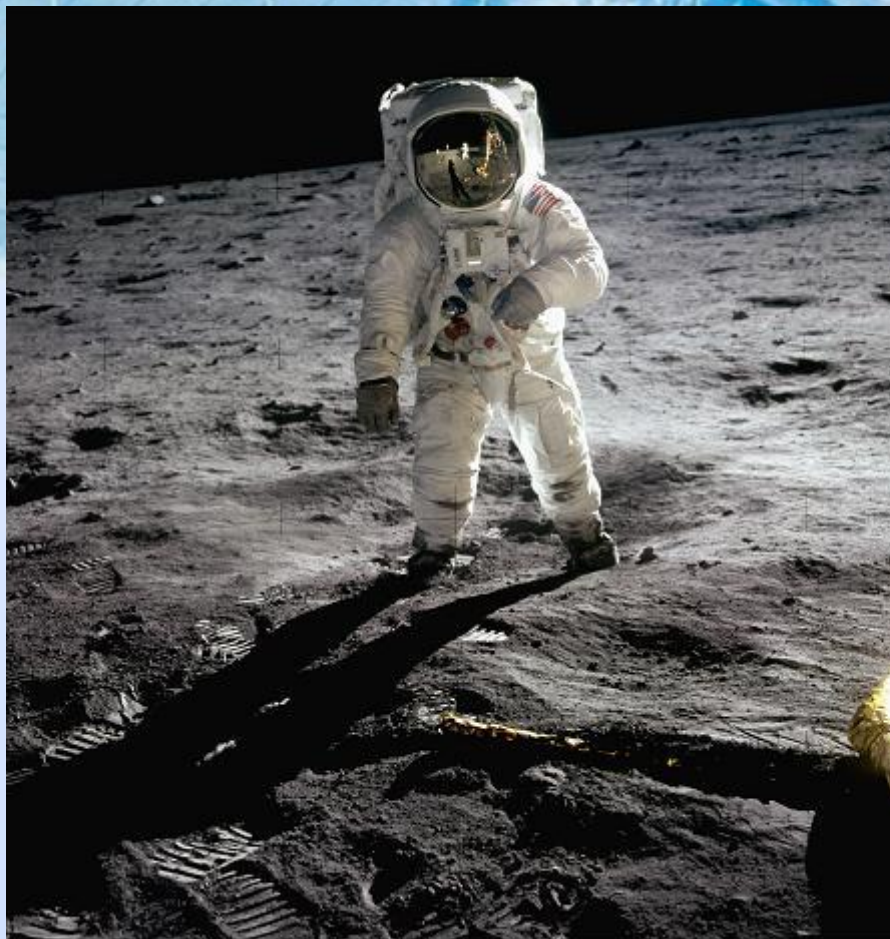
# ПУТЕШЕСТВИЕ В КОСМОС

**Панченко Марина  
Евгеньевна**  
учитель начальных классов  
**МБОУ «СОШ № 2»**  
г. Усинска



**ЧУДО ПТИЦА АЛЫЙ ХВОСТ  
ПРИЛЕТЕЛА В СТАЮ ЗВЕЗД  
(РАКЕТА)**





**ОН НЕ ЛЁТЧИК, НЕ ПИЛОТ,  
ОН ВЕДЁТ НЕ САМОЛЁТ,  
А ОГРОМНУЮ РАКЕТУ.  
ДЕТИ, КТО, СКАЖИТЕ ЭТО?  
(КОСМОНАВТ)**






# ЧТО ТАКОЕ КОСМОС?

КОСМОС, ВСЕЛЕННАЯ – ВСЯ СИСТЕМА  
МИРОВОЗДАНИЯ, ВЕСЬ МИР.

С.И.ОЖИГОВ

Нашу планету вместе с воздушной оболочкой окружает  
бесконечно большое пространство, в нем находятся  
небесные тела, Солнце, звезды, планеты, Луна, газ, пыль.  
Центром всей этой системы является Солнце.





С давних времен люди смотрели в небо и мечтали летать, как птицы. Некоторые смельчаки привязывали самодельные крылья и прыгали с колоколен или скал, другие изобретали воздушные шары, и, наконец, аэропланы и самолеты. Но полететь к звездам, в безвоздушное пространство, преодолев земное притяжение, удалось только в 20 веке. И произошло это в России (тогда страна называлась СССР – Советский Союз).





Чтобы летательный аппарат оторвался от Земли, его необходимо разогнать до первой космической скорости – 7,9 км в секунду. Никто в мире не мог этого сделать. А 4 октября 1957г. русские ученые во главе с **генеральным конструктором Сергеем Королевым** запустили на орбиту (в космос) первый искусственный спутник Земли ПС-1

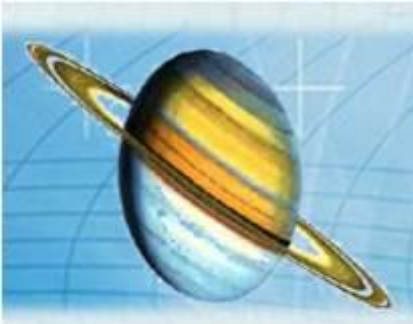




Дата запуска считается началом космической эры человечества, а в России отмечается как памятный день Космических войск. Уже через месяц после запуска Спутника-1 впервые в мире в космос был запущен спутник с живым существом на борту — с **собакой Лайкой**. Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки — Белка и Стрелка.

В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.



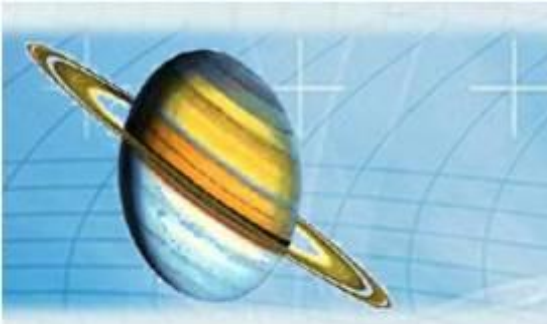


После удачного полета в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка, в космос отправился и человек.

12 апреля 1961 года в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель «Восток». Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы Вселенной.

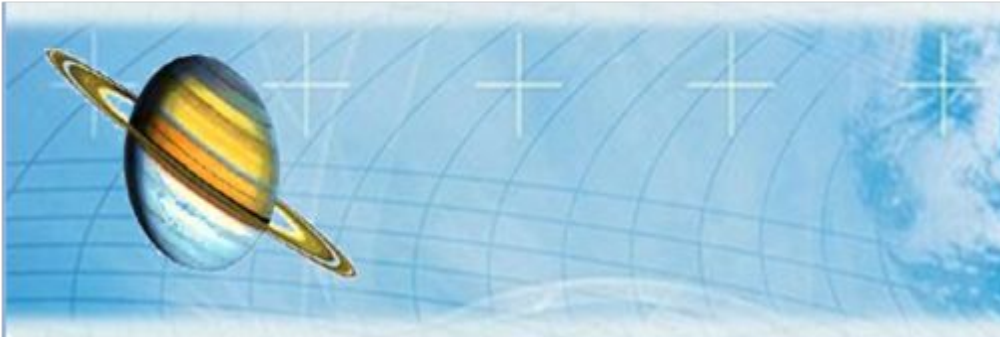




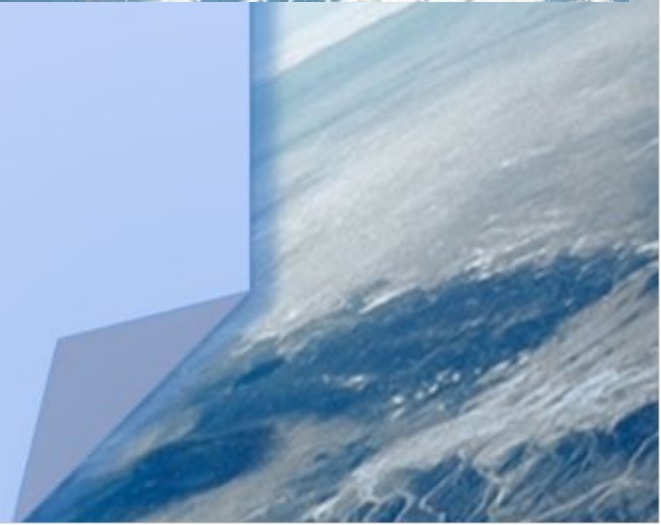
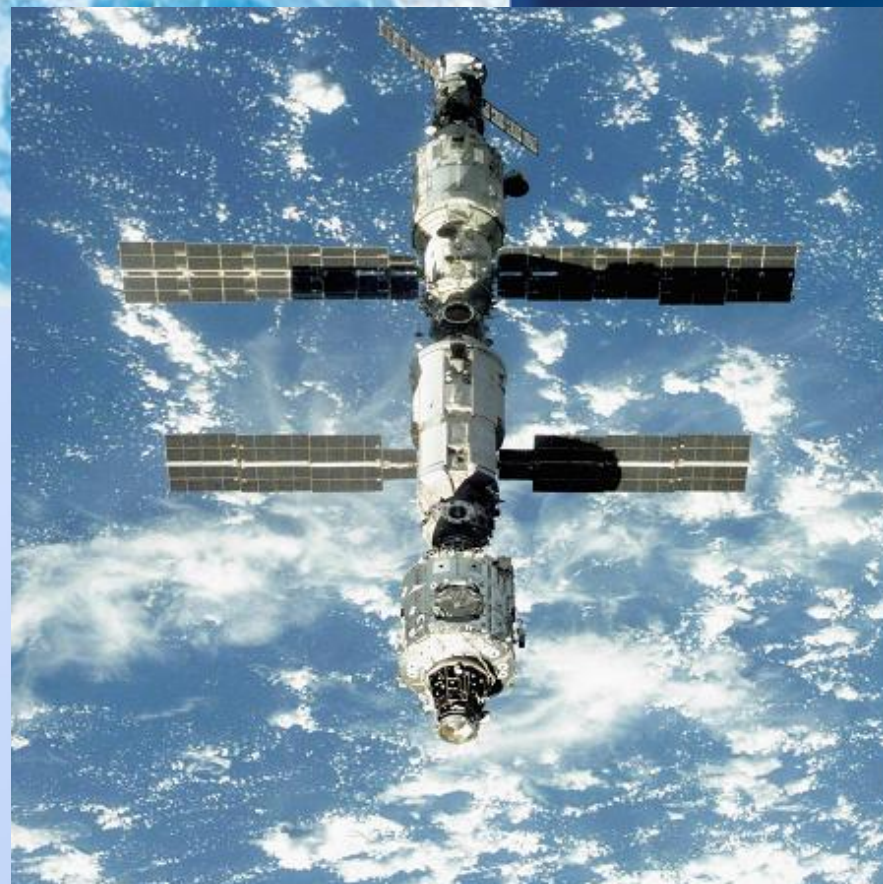


**12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком полетевшим в космос и обогнувшим на ракете Землю. Старт корабля «Восток-1» был произведён 12 апреля 1961 года в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур; позывной Гагарина был «Кедр».**



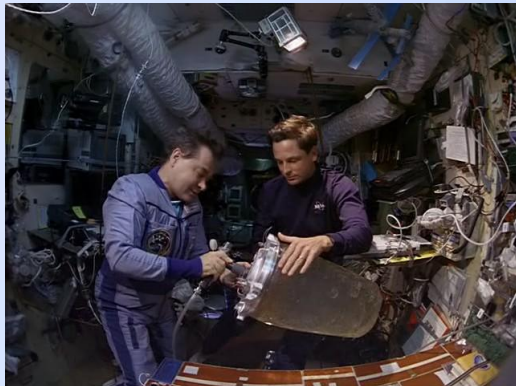


У космонавтов есть второй дом – в космосе. Космический дом особенный. Он называется орбитальная станция. Здесь космонавты живут и работают. Космический дом похож на огромную птицу, которая раскинула крылья и летит над землёй. Но крылья нужны не для полёта – это «домашняя электростанция». Блестящие пластины собирают солнечные лучи и превращают их в электрический ток, который питает все научные приборы, освещает и отапливает.





Ни на один час не прекращается работа на космической станции. Один экипаж сменяется другим. Космонавты наблюдают за звёздами, планетами, Солнцем, фотографируют и изучают Землю, ухаживают за растениями и животными, которые живут на станции, ремонтируют свой космический дом, проводят много различных научных опытов. За космическим полётом следят с Земли из Центра управления.



## Что едят космонавты?

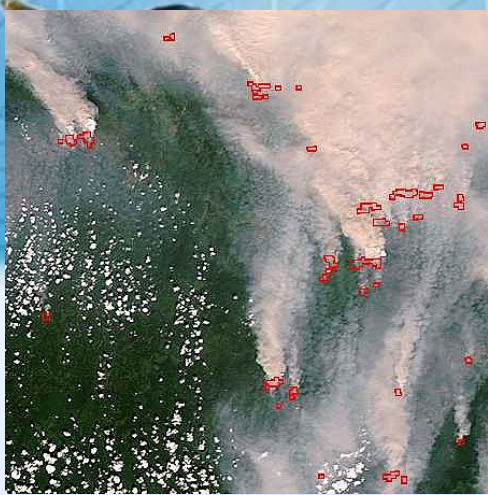


Едят космонавты продукты питания, которые хранятся в консервированном виде. Перед использованием консервы и тубики разогревают, а пакеты с первым и вторым блюдами, разводят водой.

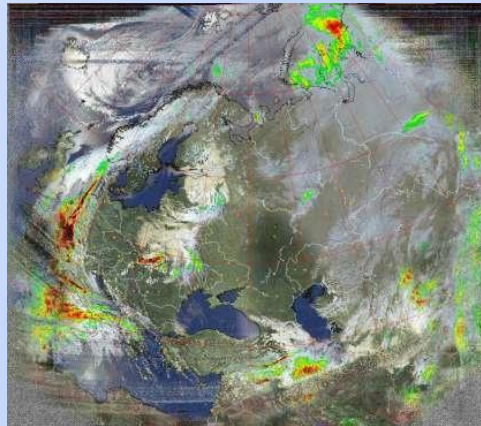


**Одежда космонавта -  
скафандр.**

**Его космонавты надевают при запуске и спуске  
ракеты, когда выходят в открытый космос.**

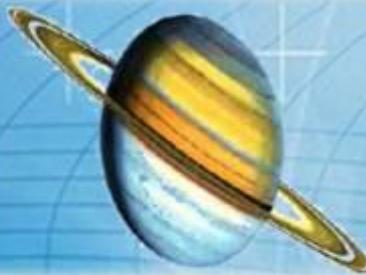


Космонавты сообщают о стихийных бедствиях: о пожарах в лесах, о местах в горах, где могут произойти снежные обвалы, о штормах на морях, уточняют прогноз погоды





Люди помнят о тех, кто первыми побывал в космосе. В Москве открыт памятник первому живому существу, покорившему космос, собаке Лайке.



**12 апреля – день начала эпохи пилотируемых космических полетов — общий праздник, соединяющий прошлое, настоящее и будущее людей Земли.**



**Мы гордимся достижениями нашей страны в освоении космоса!**