



На протяжении многих веков людей манил космос своими тайнами и загадками. Человечество задавало себе многие вопросы о космосе, на которые не было ответов. Люди пытались познать тайный космос, постепенно накапливая знания о нем.

# Животные-космонавты.



Прежде, чем в космос полетел первый человек, учёные сначала отправляли в космическую неизвестность различных животных. Первыми «космонавтами»-разведчиками были собаки, кролики, насекомые и даже микробы.



**Первой в космосе побывала собака Лайка.**  
Для неё построили специальную ракету,  
где был запас пищи, воды и воздуха.  
3 ноября 1959 года на Лайку надели  
специальный скафандр, и ракета умчала её  
в космос.



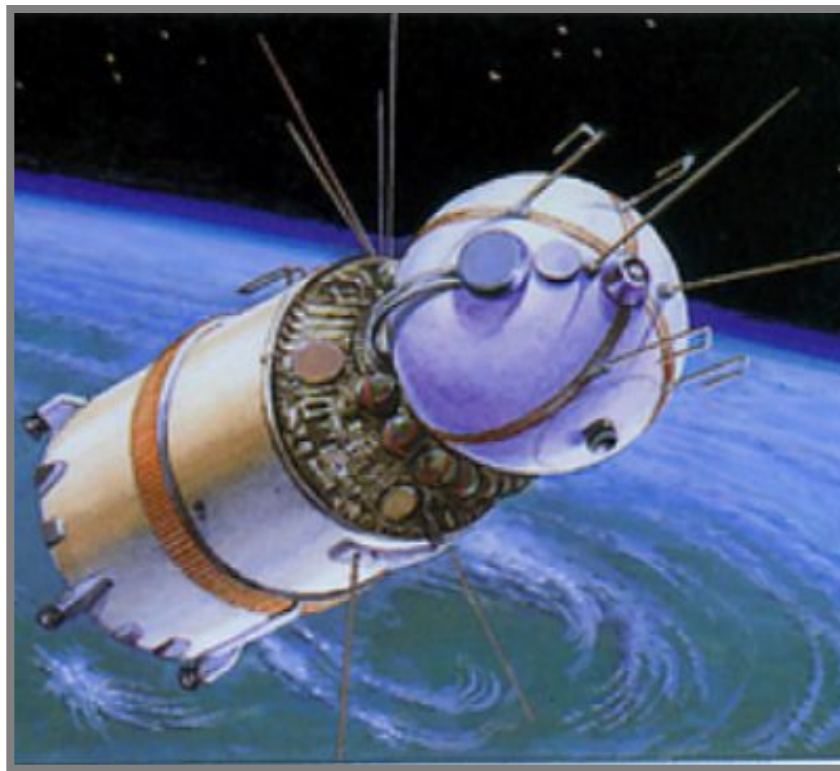


19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный **полёт** в космос живых существ **с успешным возвращением на Землю**. Полёт совершили собаки Белка и Стрелка.

# Юрий Алексеевич Гагарин -



первый человек, совершивший полёт  
в космическое пространство.



На корабле «Восток-1» 12 апреля 1961 года лётчик-космонавт СССР Ю. А. Гагарин совершил первый в мире полёт в космическое пространство. Корабль совершил один оборот вокруг Земли за 108 минут.



# Что такое космический корабль?



Космический корабль - это и дом, и научная лаборатория. В нём живут и работают КОСМОНАВТЫ.



## Ракета-носитель

выводит на орбиту космический корабль, который укреплен в голове ракеты. А ниже располагаются ступени, в которых есть свои двигатели и свой запас топлива.





Когда ракета поднимется на нужную высоту и отделится последняя её ступень, космический корабль летит уже самостоятельно. Он становится спутником Земли.





В главном отсеке космонавты стартуют с Земли. Отсюда они управляют кораблём, связываются с Землёй по радио. Это единственная часть корабля, которая возвращается на Землю.



Из своей кабины  
через люк-лаз космо-  
навты попадают в  
орбитальный отсек.  
Здесь они проводят  
научные эксперимен-  
ты...





... СПЯТ И ЗАНИМАЮТСЯ СПОРТОМ.



Из орбитального отсека  
КОСМОНАВТЫ МОГУТ  
ВЫЙТИ

В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС.

Первым человеком,  
который покинул  
космический корабль  
и шагнул в открытый  
космос, был

Алексей Леонов





Это Центр управления полётами - место на Земле, откуда ведётся управление спутниками, космическими кораблями и межпланетными станциями.





Выполнив все задания, космонавты возвращаются на Землю. Ненужные отсеки отделяются и сгорают в атмосфере. Недалеко от Земли раскрывается парашют, чтобы смягчить удар корабля о земную поверхность.



Каждый год 12 апреля  
в нашей  
стране отмечается  
День космонавтики  
в ознаменование  
первого полёта  
человека в космос.