



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.

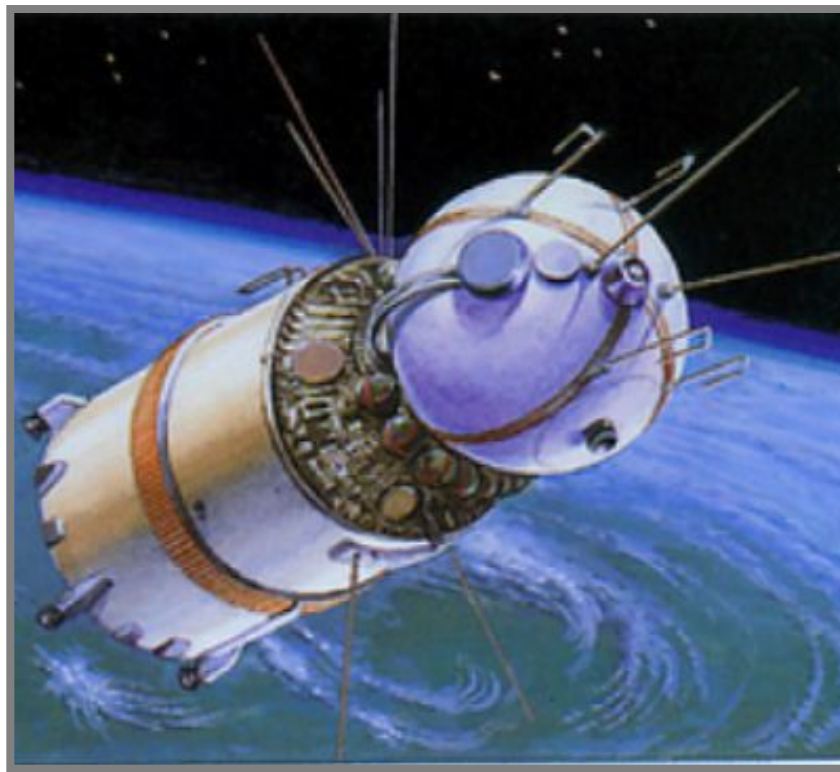


19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный **полёт** в космос живых существ **с успешным возвращением на Землю**. Полёт совершили собаки Белка и Стрелка.

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 укреплён 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,
косми-
ческий 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.