



# КОСМОС

*Подготовила воспитатель МБДОУ №1  
«Сибирячок» Слажнева О.А.*



С глубокой древности люди мечтали летать, как птицы.

И на чем только не отправлялись в небеса герои сказок. Аладдин на ковре-самолете, баба Яга в ступе, Иванушку несли на своих крыльях гуси-лебеди.





Прошли годы, и люди сумели покорить воздушное пространство Земли.

Сначала они поднимались в небо на воздушных шарах, позже на самолетах и вертолетах.





Но люди мечтали и о космическом пространстве.



Ученые мечтали о полете человека в космос.





Четвероногих помощниках – собаках. Выбирали собак не породистых, а дворняжек – ведь они и выносливы, и неприхотливы, и очень смысленные.

В **1960г. 19 августа** стартовал космический корабль «Восток» с четвероногими космонавтами – Белкой и Стрелкой. Они провели в космосе 22 часа, почти целый день. Космический корабль облетел вокруг Земли 18 раз и благополучно вернулся на Землю.





Наконец, все было подготовлено для полета в космос человека.

12 апреля 1961г.  
самый первый  
космонавт Земли -  
Юрий Алексеевич  
Гагарин полетел в  
космос.





На этом космическом корабле Юрий Гагарин совершил полёт в космос .





Из космического пространства он увидел нашу планету – Земля, она была круглая и показалась ему очень маленькой.







Итак, первым космонавтом, который поднялся в небо – был Юрий Гагарин. С тех пор мы каждый год в этот день отмечаем День космонавтики, начиная с 12 апреля 1962 года.

В космической ракете  
С названием «Восток»  
Он первый на планете  
Подняться к звёздам смог.  
Поёт об этом песни  
Весенняя капель.  
Навеки будут вместе  
Гагарин и апрель!





## А как же его ракета улетела в космос?

Если надуть воздушный шарик и зажать его отверстие пальцами, а затем разжать пальцы, то шарик резко вырвется вверх. Это происходит потому, что воздух выходит из шара. А когда воздух закончится, то шарик упадет. Таким образом шар летит как ракета – он движется вперед, пока в нем есть воздух. Вот примерно по такому принципу и ракета летит в космос. Только вместо воздуха у нее горючее. При горении горючее превращается в газ и вырывается назад пламенем.





После Юрия Гагарина в космос летали сотни космонавтов и даже женщины.

Первой женщиной –  
космонавткой стала

**Терешкова**  
**Валентина**  
**Владимировна.**





Второй советский человек в космосе -

Герман  
Степанович  
Титов





А в 1965 году **Алексей Архипович**  
**Леонов** впервые вышел из ракеты в  
открытый космос.



Одетый в скафандр он несколько  
минут находился рядом с  
кораблем в пустом пространстве.





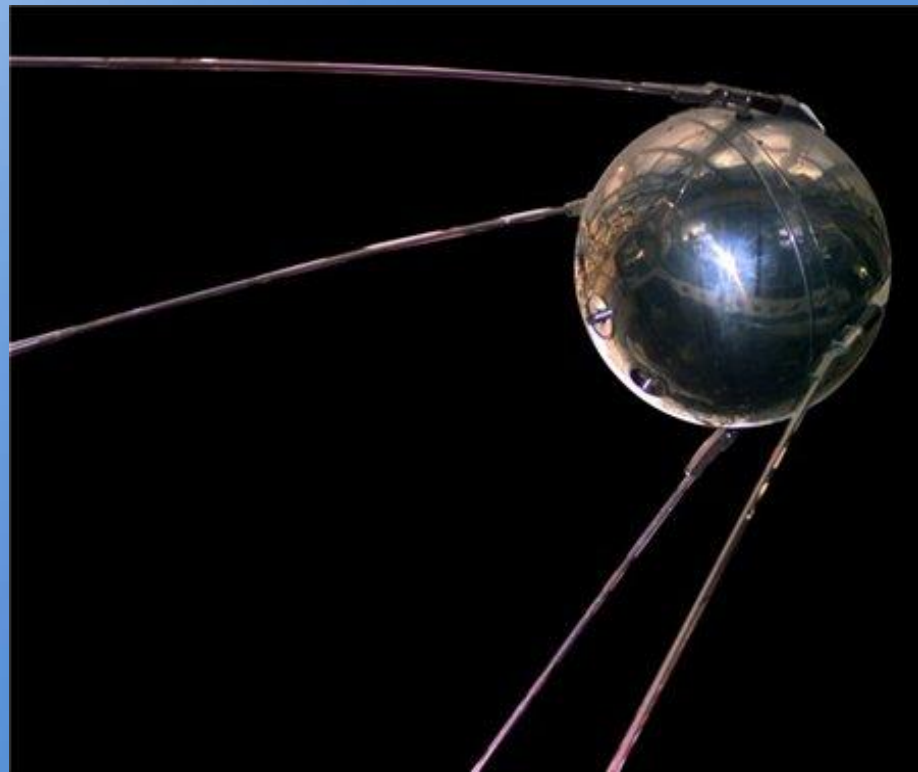
Второй женщиной –  
космонавткой стала  
**Савицкая Светлана  
Евгеньевна**, она первая  
из женщин вышла в  
открытый космос.





Но люди стали изучать космос еще задолго до полета Гагарина.

4 октября 1957 года в космос был запущен



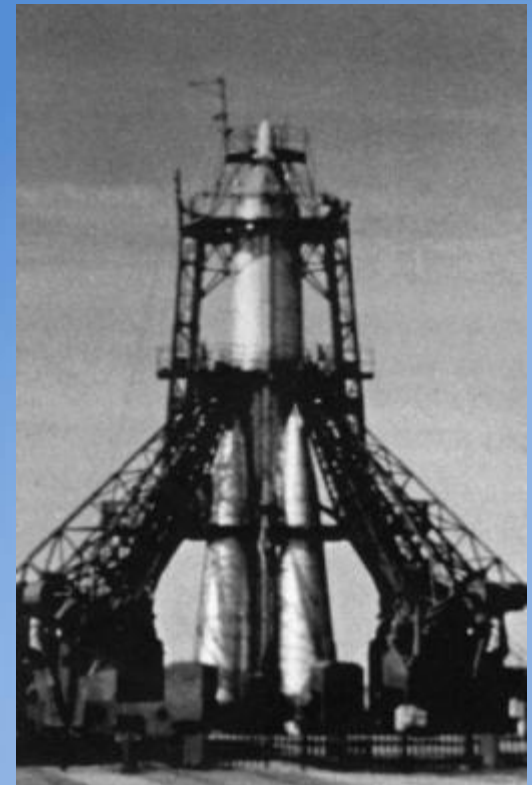
первый искусственный спутник Земли



3 ноября 1957 года

второй советский искусственный  
спутник с собакой на борту отправился  
в космос с космодрома Байконур

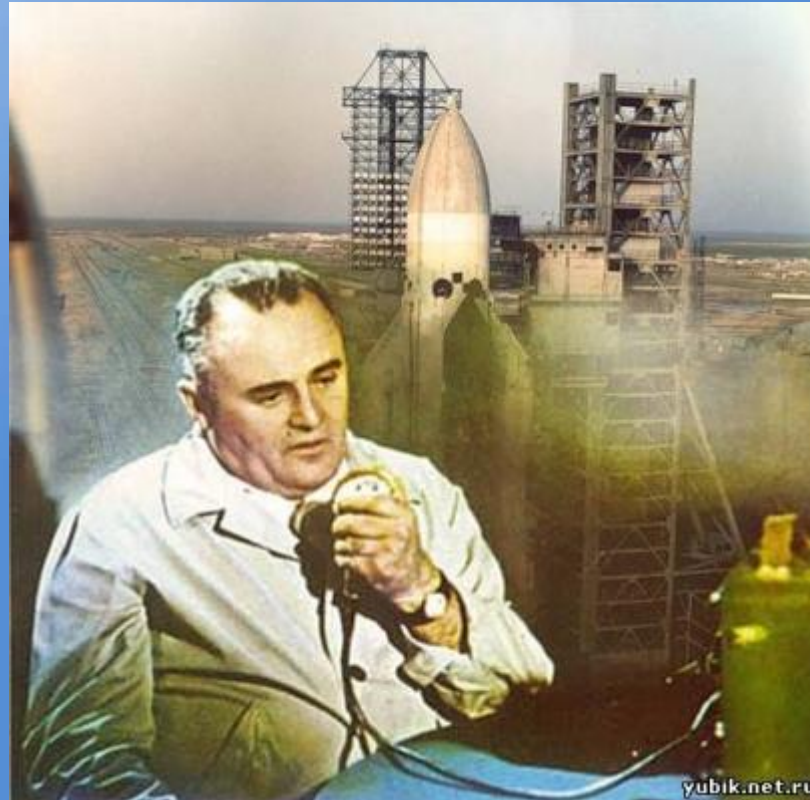
Собака Лайка  
– первое  
живое  
существо,  
побывавшее  
в космосе







# Сергей Павлович Королев



Генеральный конструктор ракетных систем



# Константин Эдуардович Циолковский



Основоположник космонавтики и ракетостроения.  
Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.



# Космодром Байконур

