

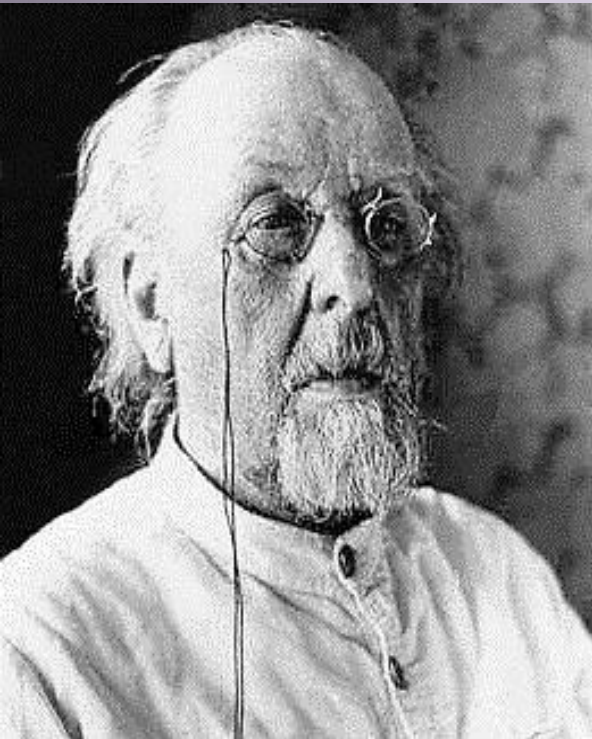
ДОРОГА В КОСМОС



Циолковский, Константин Эдуардович

Человечество не останется вечно на Земле... Планета есть колыбель разума, но нельзя же вечно жить в колыбели

Российский и советский учёный-самоучка, исследователь, школьный учитель, один из пионеров космонавтики. Обосновал вывод уравнения реактивного движения, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет. Автор работ по аэродинамике, воздухоплаванию и другим наукам.

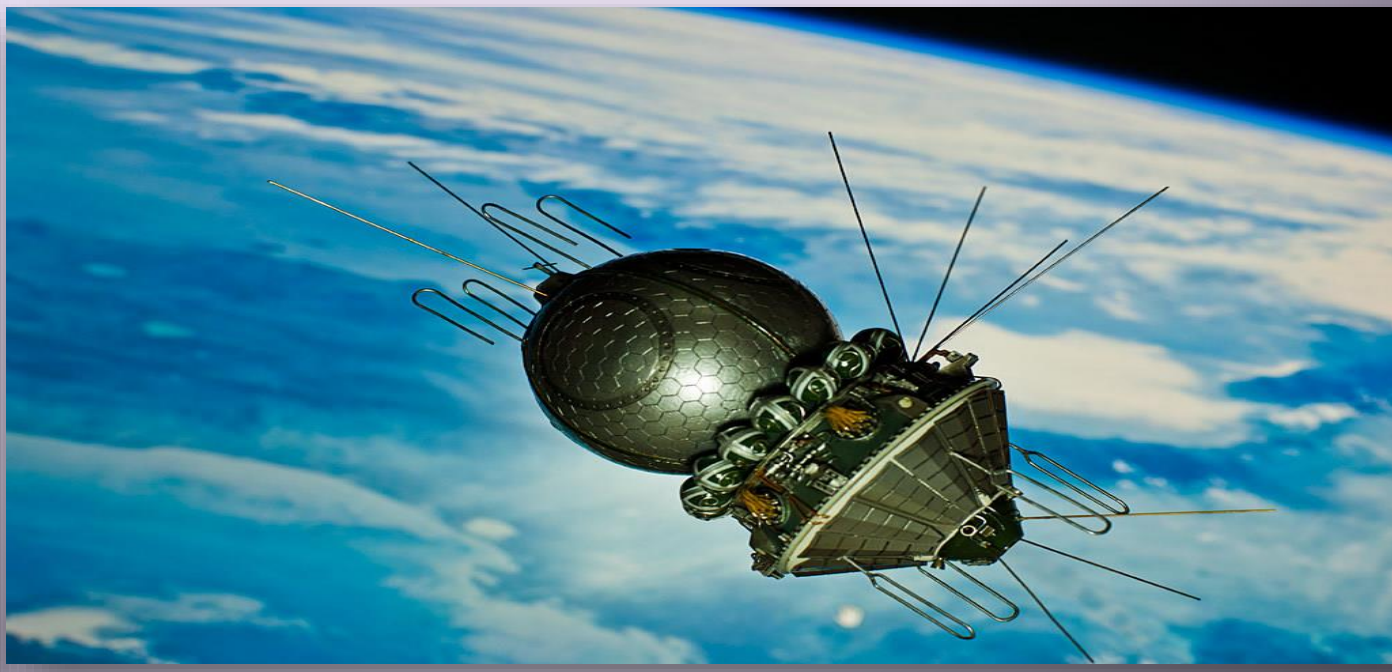


Сергей Павлович Королёв

(30.12.1906 — 14.01.1966)

Космонавтика имеет безграничное будущее, и ее перспективы беспредельны, как сама Вселенная

Советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основоположник практической космонавтики. Крупнейшая фигура XX века в области космического ракетостроения. Королёв является создателем советской ракетно-космической техники, сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой, создателем практической космонавтики. Благодаря его идеям был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта Юрия Гагарина.



Белка и Стрелка

19 августа 1960

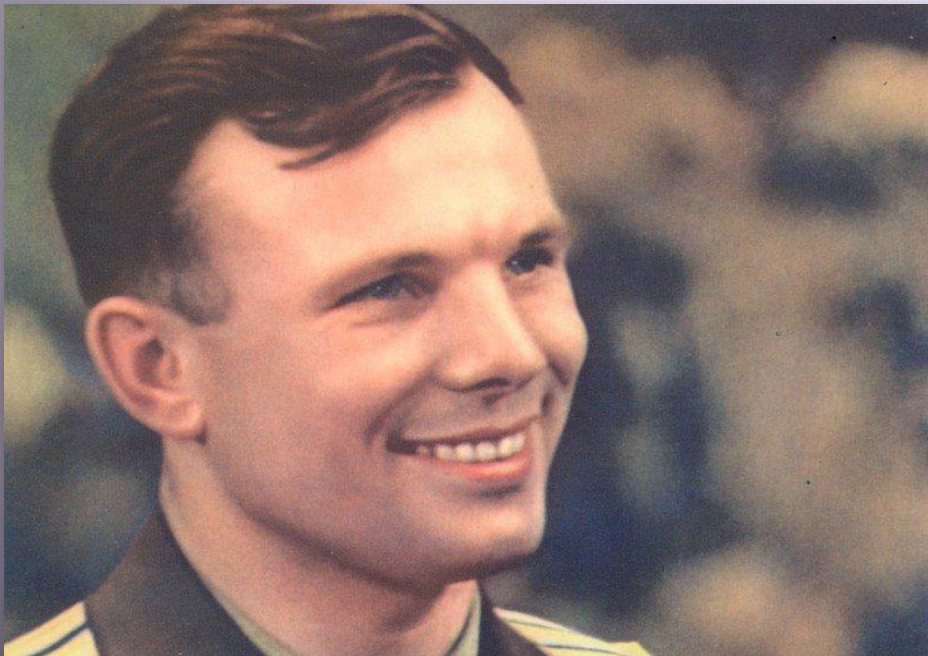
Белка и Стрелка — советские собаки-космонавты, первые животные, совершившие орбитальный космический полёт и вернувшиеся на Землю невредимыми. Полёт проходил на корабле «Спутник-5». полёт продолжался более 25 часов, за это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли. Основной целью эксперимента было исследование влияния факторов космического полёта на организм животных и других биологических объектов, изучение действия космической радиации на животные и растительные организмы. Также было проведено несколько медико-биологических экспериментов и научных исследований космического пространства.



Гагарин Юрий Алексеевич

(9 марта 1934 — 27 марта 1968)

Лётчик-космонавт СССР, первый человек в мире, совершивший полёт в космическое пространство. Старт корабля «Восток-1» был произведён 12 апреля 1961 года в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур; позывной Гагарина был «Кедр». На орбите Гагарин провёл простейшие эксперименты: пил, ел, делал записи карандашом. Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон. Выполнив один оборот вокруг Земли, в 10:55:34 на 108 минуте корабль завершил полёт.



Титов, Герман Степанович

(11 сентября 1935 года — 20 сентября 2000 года)

Советский космонавт, второй советский человек в космосе **9 августа 1961 года**. Второй человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт, самый молодой космонавт в истории и первый человек, совершивший длительный космический полёт (более суток). Герой Советского Союза.



Терешкова, Валентина Владимировна

Родилась 6 марта 1937



Первая в мире женщина-космонавт, генерал-майор, Герой Советского Союза. Космический полёт Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток на орбите находился космический корабль Восток-5, пилотируемый космонавтом Валерием Быковским. Она выдержала 48 оборотов вокруг Земли и провела почти трое суток в космосе, где вела бортовой журнал и делала фотографии горизонта.

Леонов, Алексей Архипович

**Родился 30 мая 1934
советский космонавт № 11**

В 1960 году был зачислен в первый отряд советских космонавтов. 18—19 марта 1965 года совместно с Павлом Беляевым совершил полёт в космос в качестве второго пилота на космическом корабле «Восход-2». В ходе этого полёта Леонов совершил первый истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд. Во время выхода проявил исключительное мужество, особенно в нештатной ситуации, когда разбухший космический скафандр препятствовал возвращению космонавта в космический корабль.



Войти в шлюз Леонову удалось только стравив из скафандра излишнее давление, при этом он залез в люк корабля не ногами, а головой вперед, что запрещалось инструкцией.



12 АПРЕЛЯ

**ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ**

Гагарин. Первый навсегда.

День космонавтики! Этот праздник был установлен указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года в честь первого в мире полета человека в космос.

Вспомним архивные фотографии и цитаты первого космонавта планеты Земля Юрия Алексеевича Гагарина.

Цитаты Гагарина Ю.А.

«Когда-то еще в детстве прочитал слова В. П.Чкалова: „Если быть, то быть первым“. Вот я и стараюсь им быть и буду до конца».



«Чтобы стать крылатым нужно стремление к полету».



«Это не моя личная слава. Разве я мог бы проникнуть в космос, будучи одиночкой? Это слава нашего народа».

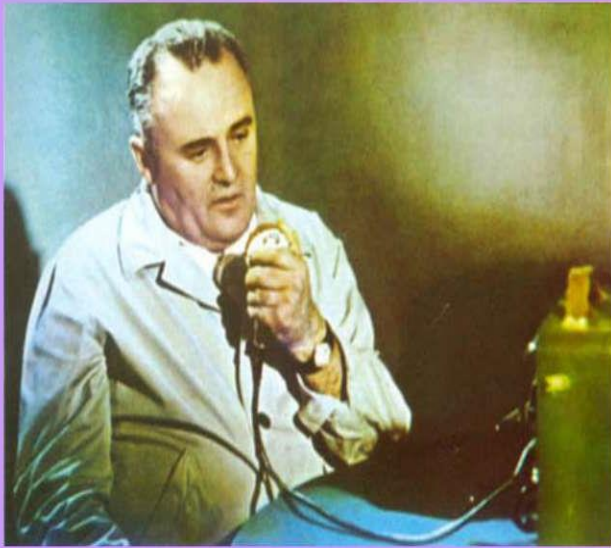
Подготовка к старту



Космический корабль "Восток"

«Жизнь показывает, что и космос будут осваивать не какие-нибудь супермены, а самые простые люди».

**Сергей Павлович Королёв-
главный конструктор первых
советских космических ракет.**



Первые герои космоса

Герман
Титов

Юрий
Гагарин

Валентина
Терешкова

Валерий
Быковский

Андрян
Николаев

Павел
Попович



«Главная сила в человеке – это сила духа».



**«Хорошо работается, когда любишь свою профессию,
с увлечением занимаешься ею».**

«Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её».



Что дало человечеству освоение космоса?

- Спутниковая связь, интернет.
- Электростанции в космосе, которые работают на солнечной энергии
- Изучение удаленных областей космоса с помощью спутников и радиотелескопов.
- Спутниковая навигация

