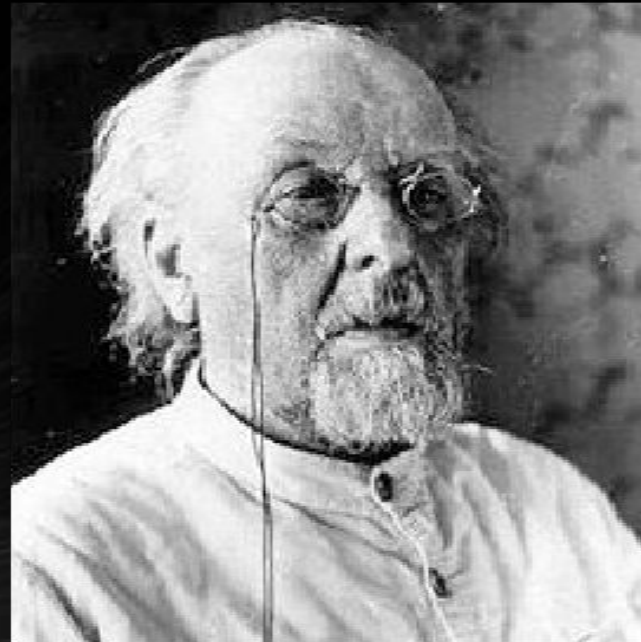




Родоначалъники космонавтики

Подготовила
ученица 11-В
класса СОШ№2
Прудникова Анна

Константин Циолковский





Дата рождения: 5 (17) сентября 1857

Место рождения: Ижевское, Рязанская губерния,
Российская империя

Дата смерти: 19 сентября 1935

Место смерти: Калуга, РСФСР, СССР

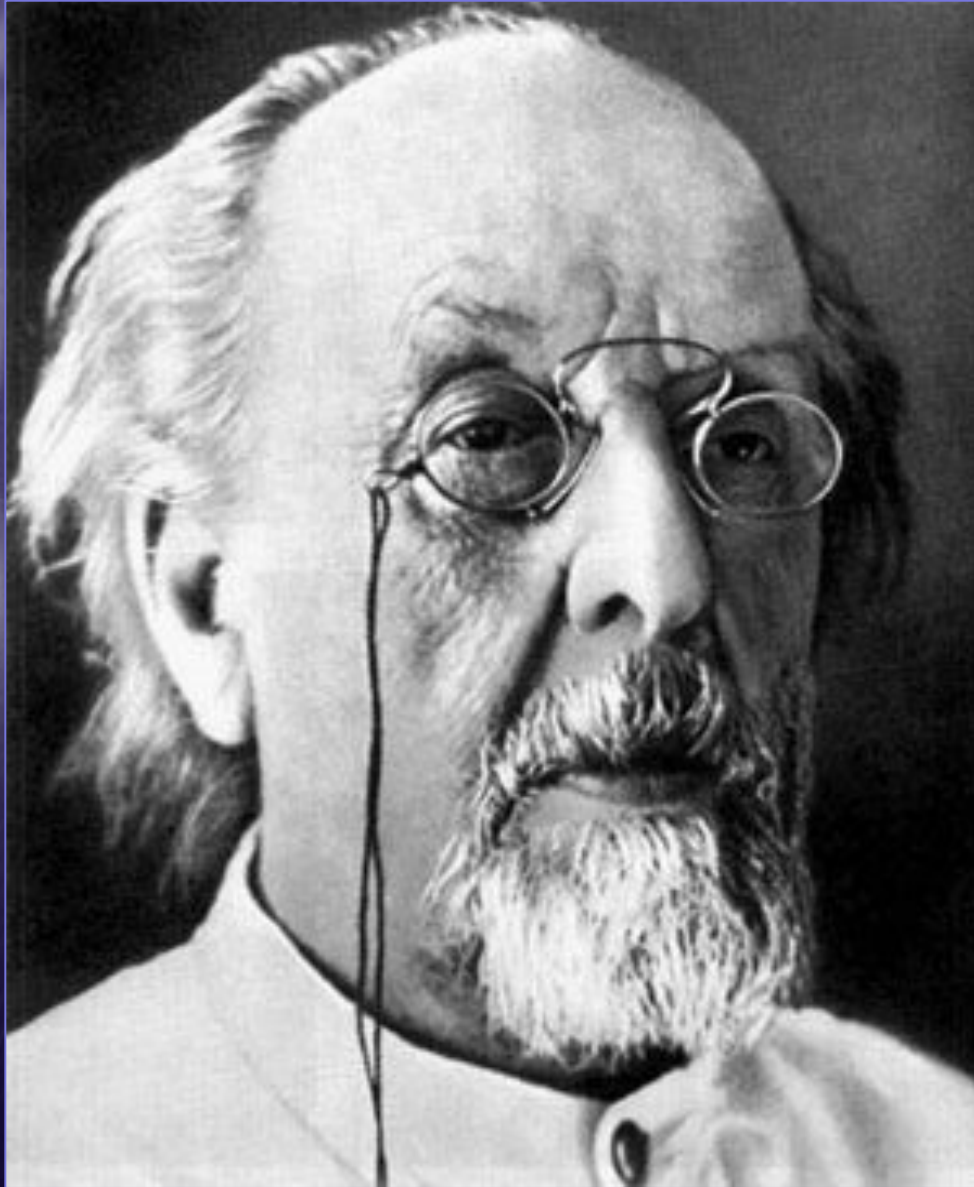
Гражданство:  Российская империя,  СССР

Научная сфера: учёный-теоретик, мыслитель

Награды и
премии



Константин Эдуардович Циолковский



- **Константи́н Эдуа́рдович Циолко́вский** (5 (17) сентября 1857 — 19 сентября 1935) — учёный-самоучка, исследователь, школьный учитель. Основоположник современного ракетостроения. Обосновал вывод уравнения реактивного движения, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет.
- Циолковский предлагал заселить космическое пространство с использованием орбитальных станций, выдвинул идеи поездов на воздушной подушке. Считал, что развитие жизни на одной из планет Вселенной достигнет такого могущества и совершенства, что это позволит преодолевать силы тяготения и распространять жизнь по Вселенной. Автор работ по аэродинамике, воздухоплаванию. Автор произведений, сторонник идей освоения космического пространства.

Сергей Павлович Королев



- **Серге́й Па́влович Короле́в** (30 декабря 1906 — 14 января 1966) — советский учёный, конструктор и организатор производства - отец советской космонавтики.
- Сергей Королёв — создатель советского стратегического оружия средней и межконтинентальной дальности и основоположник практической космонавтики. Его конструкторские разработки в области ракетной техники имели исключительную ценность для развития советского ракетного вооружения, а вклад в организацию и развитие практической космонавтики имеет мировое значение. С.П.Королёв является создателем советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой.

Сергей Павлович Королёв



Дата рождения: 12 января 1907

Место рождения: Житомир, Волынская губерния,
Российская империя

Дата смерти: 14 января 1966

Место смерти: Москва, СССР

Гражданство: СССР

Научная сфера: Ракетостроение

Альма-матер: МВТУ

Известен как: Отец советской космонавтики

С. П. Королёв был генератором многих неординарных идей и прародителем выдающихся конструкторских коллективов, работающих в области ракетно-космической техники, его вклад в развитие отечественной и мировой пилотируемой космонавтики является решающим. Можно только удивляться многогранности таланта Сергея Павловича, его неиссякаемой творческой энергии. Он является первопроходцем многих основных направлений развития отечественных ракетного вооружения и ракетно-космической техники. Трудно себе даже представить, какого уровня достигла бы она, если бы преждевременная смерть Сергея Павловича не прервала творческий полёт его мыслей. После его смерти урна с прахом С.П. Королёва захоронена в Москве.

Белка и Стрелка



- **Белка и Стрелка** — запущенные в космос на советском корабле «Спутник-5», прототипе космического корабля «Восток», и находившиеся там с 19 по 20 августа 1960 г.
- Целью эксперимента по запуску была проверка эффективности систем жизнеобеспечения в космосе и исследование влияния космического излучения на живые организмы.
- Белка и Стрелка — первые живые существа, благополучно вернувшиеся на Землю после орбитального полёта. Через несколько месяцев у Стрелки родились шесть здоровых щенков. Одного из них попросил лично Н. Хрущев . Он отправил его в подарок дочери Дж.Кеннеди .
- В настоящее время чучела животных находятся в Музее космонавтики Москвы.

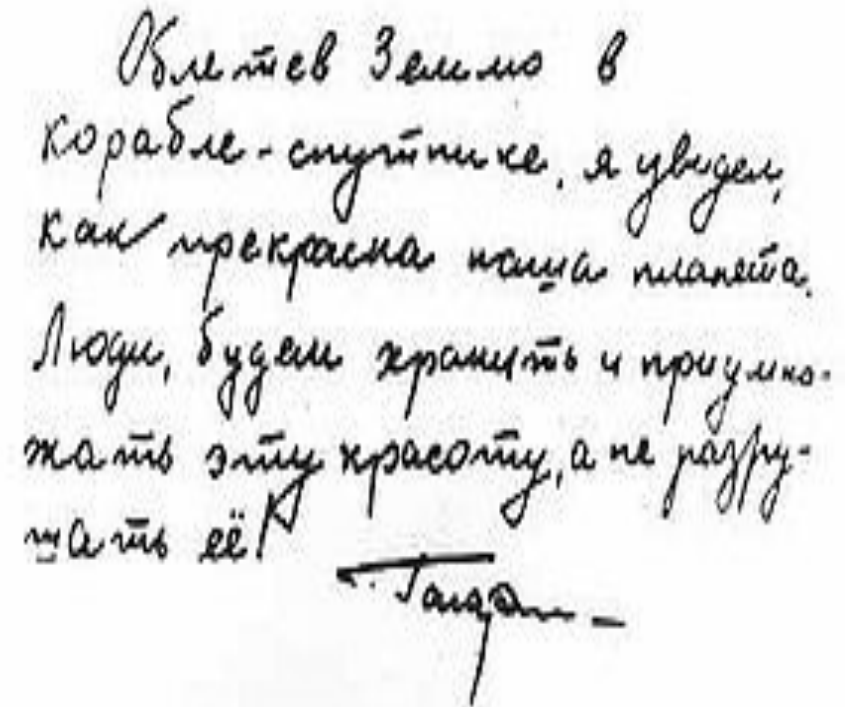
Юрий Алексеевич Гагарин

*Ю́рий Алексе́евич
Гага́рин (9 марта
1934, деревня
Клушино
Гжатского
района Смоленской
обл. —27 марта
1968) — первый
человек,
совершивший
полет в космическое
пространство*



Старт корабля был произведён в 09:07 12 апреля 1961 года по московскому времени с космодрома. Выполнив один оборот вокруг Земли, в 10:55:34 на 108 минуте корабль завершил плановый полёт (на одну секунду раньше, чем было запланировано). Позывной Гагарина был «Кедр». Из-за сбоя в системе торможения Гагарин приземлился не в запланированной области, а в 110 км. Там такого высокого гостя никто не ждал. В 10:48 в близлежащем военном аэропорту радары засекли неопознанную цель — это был спускаемый аппарат — а чуть позже, за 7 км до земли, в соответствии с планом полёта Гагарин катапультировался, и целей на радаре появилось две.

Первыми людьми, которые встретили космонавта после полёта, оказались жена лесника Анна Акимовна Тахтарова и её шестилетняя внучка Рита. Вскоре к месту событий прибыли военные из близлежащей части. Одна группа военных взяла под охрану спускаемый аппарат, а другая повезла Гагарина в расположение части. Оттуда Гагарин по телефону отрапортовал командиру дивизии: «Прошу передать главкому ВВС: задачу выполнил, приземлился в заданном районе, чувствую себя хорошо, ушибов и поломок нет. Гагарин».



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будьте внимательны и приумень-
шайте эту красоту, а не разру-
шайте её!

← Гагарин —

Исторические слова Юрия Гагарина

Герман Степанович Титов

- **Герман Степанович Титов** (11 сентября 1935 *Верхнее Жилино Алтайского края* — 20 сентября 2000, Москва) — второй человек в космосе, дублёр Юрия Гагарина.
- Назначен в отряд космонавтов. Выбран пилотом второго космического корабля «Восток-2», запущенного в августе 1961. 6 - 7 августа 1961 года Герман Титов совершил космический полёт продолжительностью 1 сутки 1 час, сделав 17 оборотов вокруг, пролетев более 700 тысяч километров.
- В полёте имел позывные «Орёл».
- На момент полёта Герману Титову было без одного месяца 26 лет, благодаря чему он являлся самым молодым из всех космонавтов, побывавших в космосе. После полёта Титов участвовал в различных космических программах, пока не ушёл в отставку.

