Родоначальники космонавтики

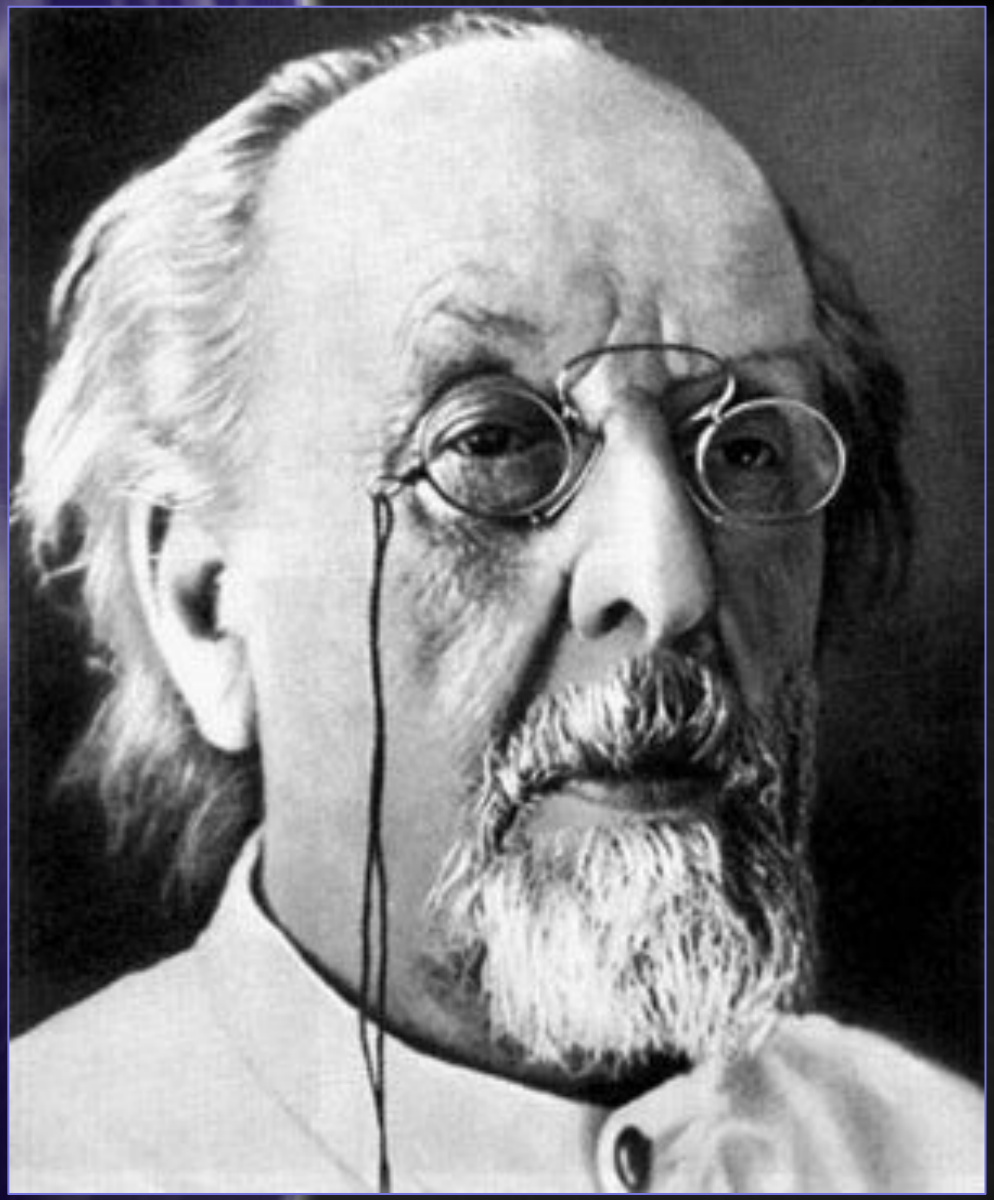
Подготовила
ученица 11-В
класса СОШ№2

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 Королёв** (30 декабря 1906 — 14 января1966) — 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

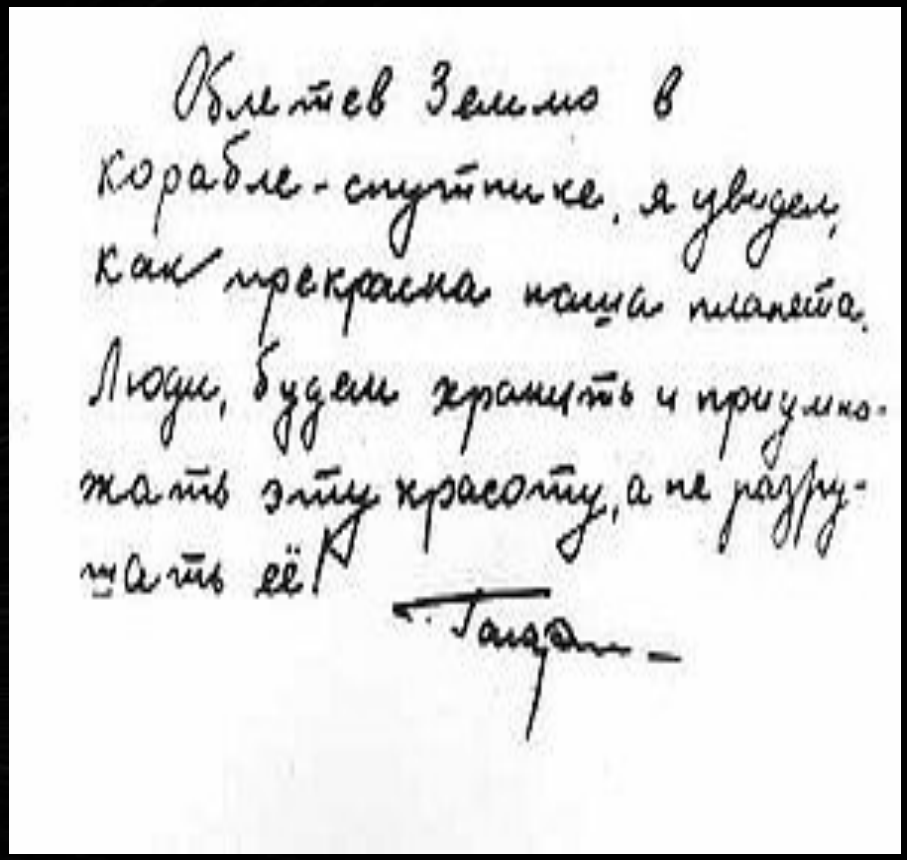
- **Бе́лка и Стре́лка** — запущенные в космос на советском корабле «Спутник-5», прототипе космического корабля «Восток», и находившиеся там с 19 по 20 августа 1960 г.
- Целью эксперимента по запуску была проверка эффективности систем жизнеобеспечения в космосе и исследование влияния космического излучения 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, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её!

Гагарин

Исторические слова Юрия Гагарина

Герман Степанович Титов

- **Ге́рман Степа́нович Тито́в** (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.