



ПРОЕКТ



• Путь к небу

- Егоров Гриша
- 3 класс «В»
- Классный руководитель
- Перелыгина Т.А.

Представляют:

План

1. Человек и **Мировая**
небеса

ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ
2. Путь к небу

КОСМОСА
2.1 Желание «летать как птицы...»

2.2 Появление первых «крыльев» у
человека

2.3 Полёты в космос

3. Неукротимый «Дух познания»



**С древности человек
устремлял свой взгляд к
небу в желании
приблизиться к нему...**

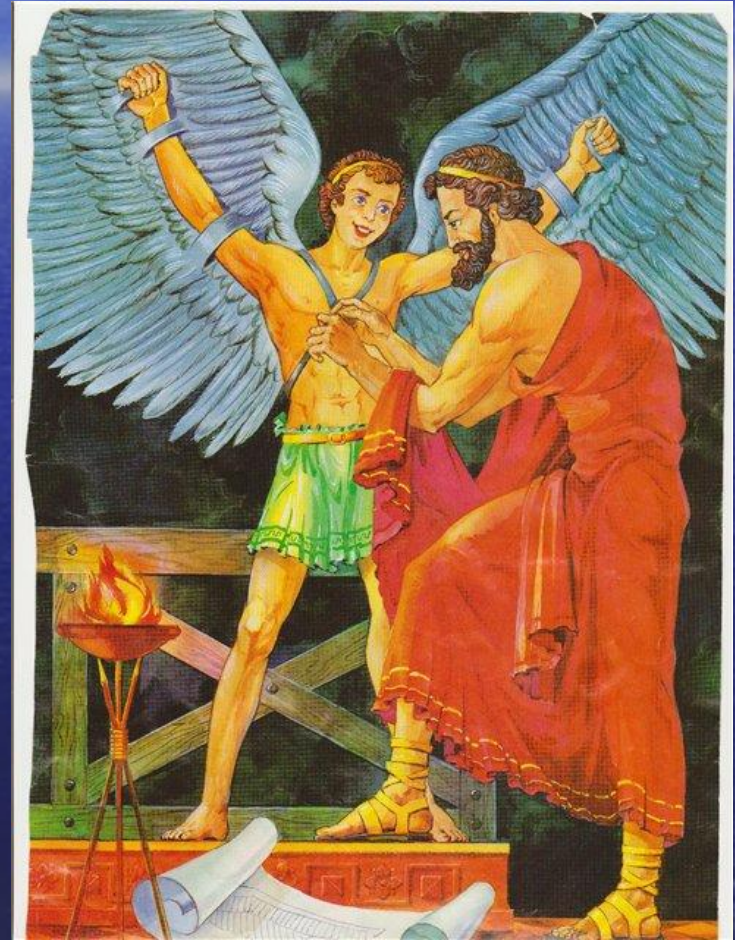


Путь к небу



Желание «летать как птицы...» издавна присуще людям.

Еще в мифе Древней Греции «Дедал и Икар» рассказывается о полёте в небо с помощью крыльев, сделанных из перьев птиц, скреплённых воском.





РУСЬ



Ковёр-самолёт из русских сказок тоже отражает мечту людей о воздушных полётах.

История сохранила сведения о попытках в нашей Руси подняться в воздух с помощью крыльев из кожи и даже из бычьих пузырей!



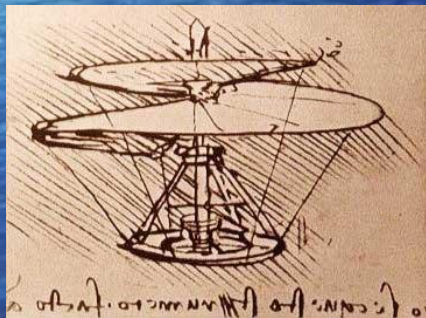


Леонардо да Винчи

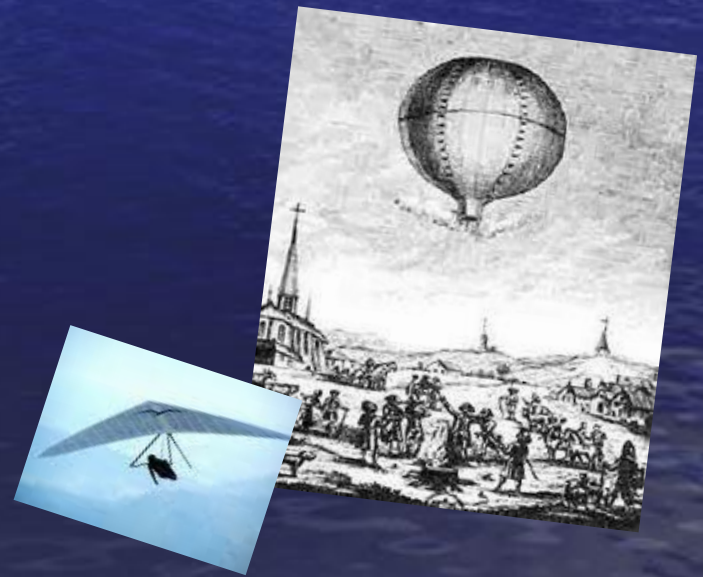
1452 - 1519 г.г.



В бумагах великого итальянского художника и учёного XV века Леонардо да Винчи сохранились чертежи летательной машины, винта для подъёма аппарата в воздух, парашюта. Конечно, тогда это не могло быть сделано. Учёный на три века опередил время!



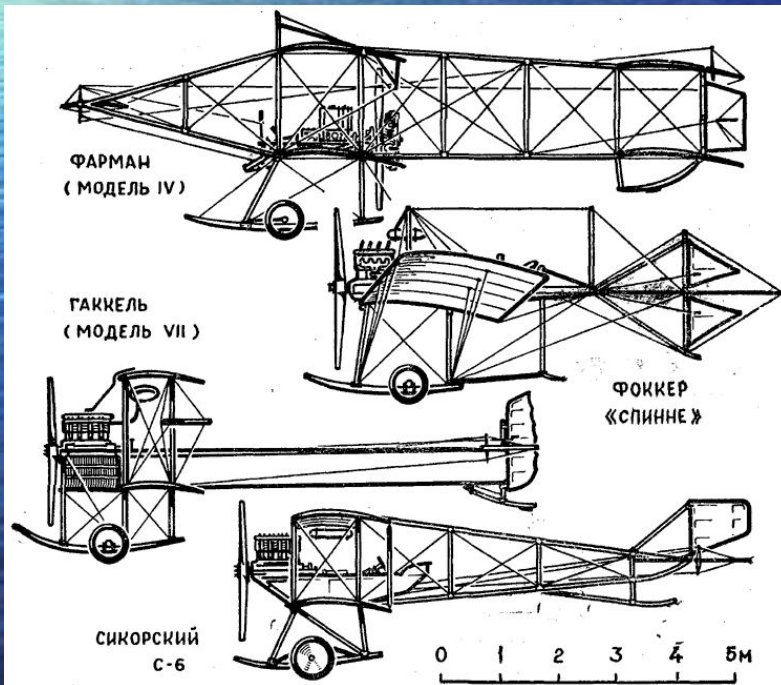
Много позже появились
воздушные шары и планеры.





Н. Е. Жуковский

1847-1921 г.г.



По - настоящему **человек**
«получил крылья» с появлением
самолётов в начале XX века.

Николая Егоровича Жуковского
называют «отцом русской авиации».
Он рассчитал крыло и винт, которые
смогли поднять летательные машины
в небо.



К.Э Циолковский

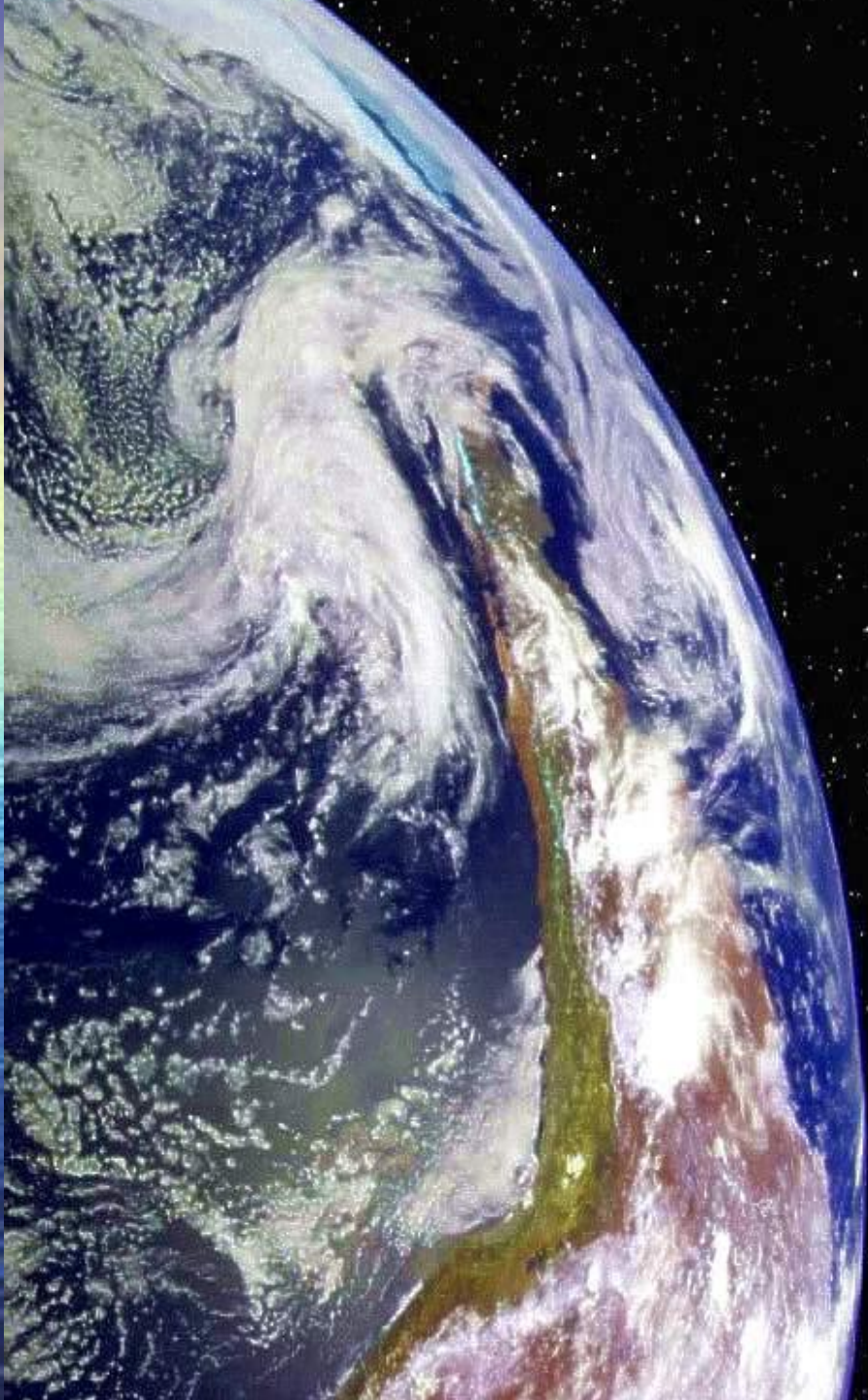
1857-1935г.г.



ЩЕДРА НА ТАЛАНТЫ ЗЕМЛЯ РУССКАЯ!

- Другой выдающийся русский учёный
- Константин Эдуардович Циолковский одним из первых показал возможность **полёта в космос** и выполнил необходимые расчёты.
- Теперь стало возможным преодолеть
- силу земного притяжения!





- Наконец, **1957** году в нашей стране впервые
- в мире был запущен
- **искусственный спутник**
- **Земли !**
- Началась эра освоения
- космоса!

- Приблизились мечты о полётах *человека* в
- космос!

С.П.Королёв 1907-1966г.г.

Под руководством выдающегося конструктора Сергея Павловича Королёва был разработан и изготовлен первый в мире космический корабль «ВОСТОК» с ракетой-носителем.

Была подготовлена первая группа космонавтов.



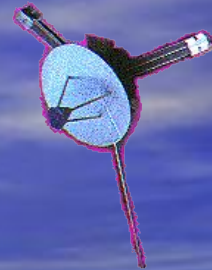


12 апреля 1961 года

**В нашей стране впервые
в мире с космодрома
«Байконур» был
осуществлён запуск
космического корабля с
человеком на борту!**

*Имя первого космонавта
Юрия Гагарина узнал
весь мир!*

Началось освоение космоса.



ВАЖНЕЙШИЕ ЭТАПЫ:

- 4 апреля 1961 — первый полёт человека в космос (Юрий Гагарин, СССР).
- 12 апреля 1967 — первая орбитальная станция (СССР) — «Салют-1».
- 17 июля 1968 — первый выстрел из космоса (США).
- 18 марта 1968 — первый полёт человека в пределы Солнечной системы (Шонер-10, США).
- 1969 — первый выстрел из космоса (США).
- 1971 — первая орбитальная станция (СССР).
- 1975 — первый выстрел из космоса (США).
- 1976 — первый выстрел из космоса (США).
- 1977 — первый выстрел из космоса (США).
- 1978 — первый выстрел из космоса (США).
- 1979 — первый выстрел из космоса (США).
- 1980 — первый выстрел из космоса (США).
- 1981 — первый выстрел из космоса (США).
- 1982 — первый выстрел из космоса (США).
- 1983 — первый выстрел из космоса (США).
- 1984 — первый выстрел из космоса (США).
- 1985 — первый выстрел из космоса (США).
- 1986 — первый выстрел из космоса (США).
- 1987 — первый выстрел из космоса (США).
- 1988 — первый выстрел из космоса (США).
- 1989 — первый выстрел из космоса (США).
- 1990 — первый выстрел из космоса (США).
- 1991 — первый выстрел из космоса (США).
- 1992 — первый выстрел из космоса (США).
- 1993 — первый выстрел из космоса (США).
- 1994 — первый выстрел из космоса (США).
- 1995 — первый выстрел из космоса (США).
- 1996 — первый выстрел из космоса (США).
- 1997 — первый выстрел из космоса (США).
- 1998 — первый выстрел из космоса (США).
- 1999 — первый выстрел из космоса (США).
- 2000 — первый выстрел из космоса (США).
- 2001 — первый выстрел из космоса (США).
- 2002 — первый выстрел из космоса (США).
- 2003 — первый выстрел из космоса (США).
- 2004 — первый выстрел из космоса (США).
- 2005 — первый выстрел из космоса (США).
- 2006 — первый выстрел из космоса (США).
- 2007 — первый выстрел из космоса (США).
- 2008 — первый выстрел из космоса (США).
- 2009 — первый выстрел из космоса (США).
- 2010 — первый выстрел из космоса (США).
- 2011 — первый выстрел из космоса (США).
- 2012 — первый выстрел из космоса (США).
- 2013 — первый выстрел из космоса (США).
- 2014 — первый выстрел из космоса (США).
- 2015 — первый выстрел из космоса (США).
- 2016 — первый выстрел из космоса (США).
- 2017 — первый выстрел из космоса (США).
- 2018 — первый выстрел из космоса (США).
- 2019 — первый выстрел из космоса (США).
- 2020 — первый выстрел из космоса (США).
- 2021 — первый выстрел из космоса (США).
- 2022 — первый выстрел из космоса (США).
- 2023 — первый выстрел из космоса (США).
- 2024 — первый выстрел из космоса (США).



Схематичное изображение станции и корабля «Союз»





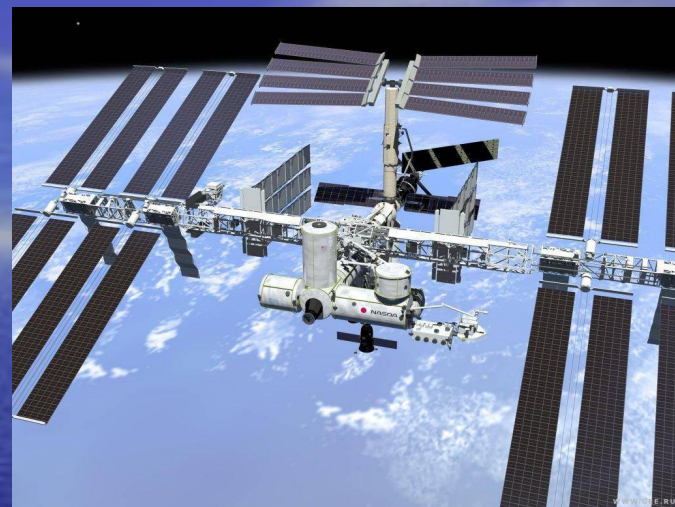
Самым значительным международным проектом за всю историю космонавтики является строительство Международной космической станции. С ноября 2000 года она эксплуатируется в постоянном пилотируемом режиме.

Благодаря этому стало лучше развиваться международное космическое сотрудничество.



Освоение космического пространства приносит большую пользу.

Космические аппараты позволяют уточнить прогноз погоды, помогают определять местонахождение кораблей в океане, обеспечивать космическую радио- и телевизионную связь и осуществлять обследование поверхности Земли в экологических целях.



Вывод: Неукротимый **Дух Познания**, открывающий людям тайны вселенной, ведёт человека к новым вершинам знаний, заново освещая смысл известного изречения:



- *Per aspera ad astra –*
- **Через тернии к звездам. (Сенека)**

Ссылки:

- *ru.wikipedia.org/*
- *<http://viki.rdf.ru/cat/astronomiya/>*
- *edu.of.ru/ravnina09/default.asp%3Fob*
- *http://vluki.info/city/balloon/2004/history_r.phtml*