



ПРОЕКТ



# • Путь к небу

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

Представляют:

# План

**1. Человек и *Мировая* небо**

**2. *История освоения* путь к небу**

**2.1 *Желание «летать как птицы...»* космоса**

**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...**

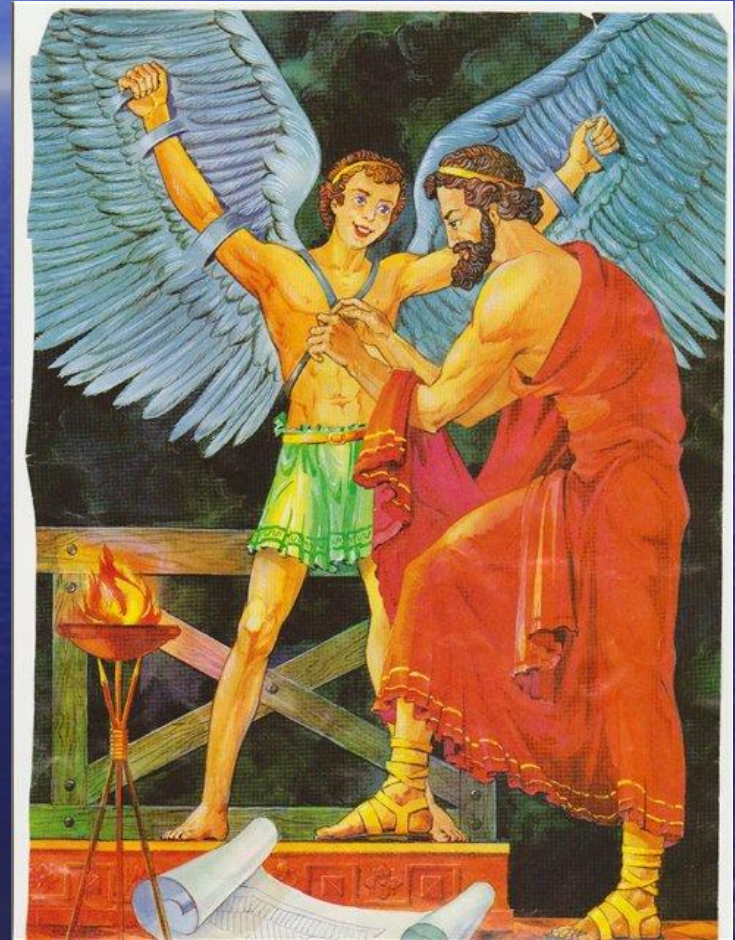


# Путь к небу



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!



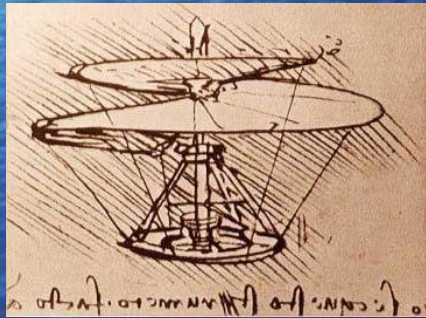


# Леонардо да Винчи

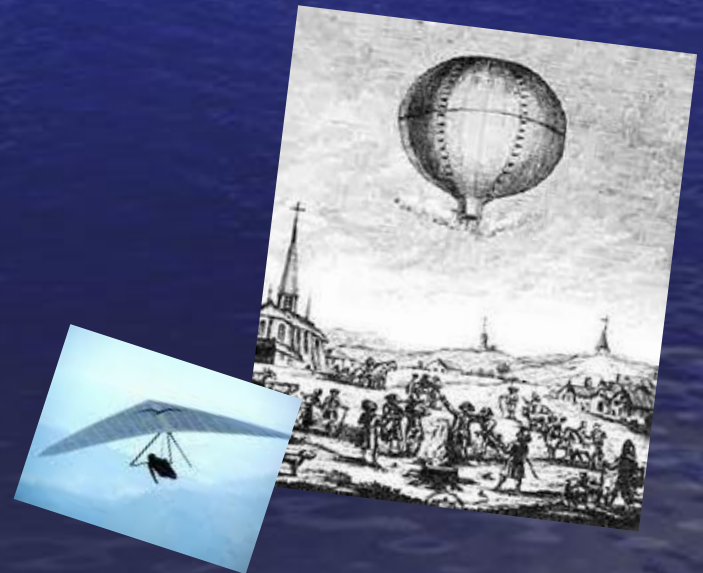
1452 - 1519 г.г.



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!



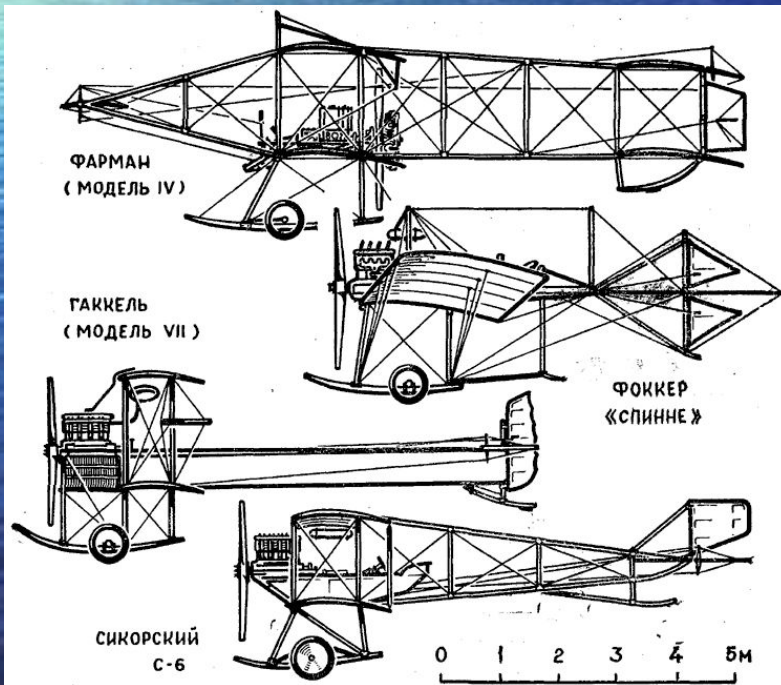
Много позже появились  
воздушные шары и планеры.





# 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



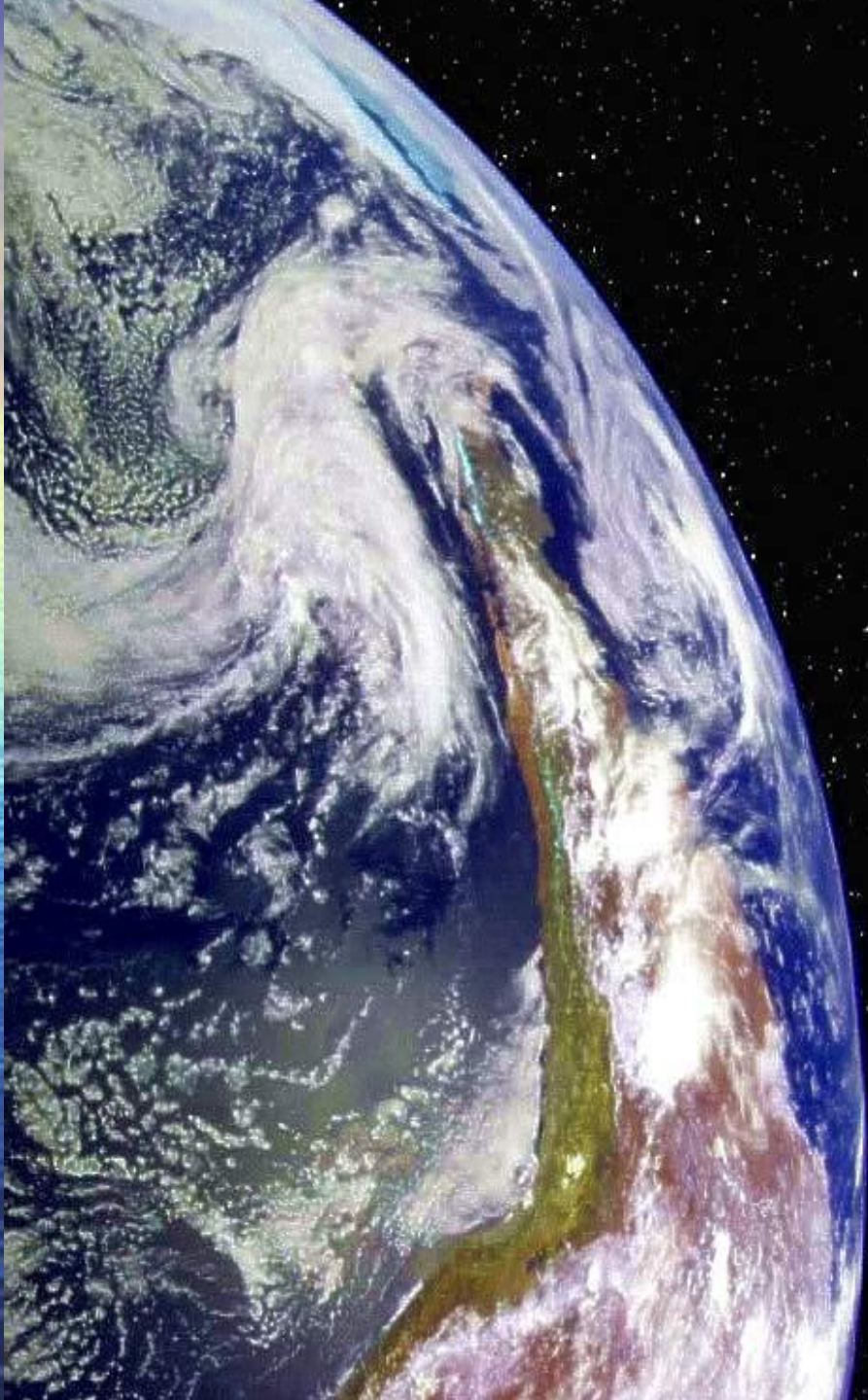
1857-1935г.г.

**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.**





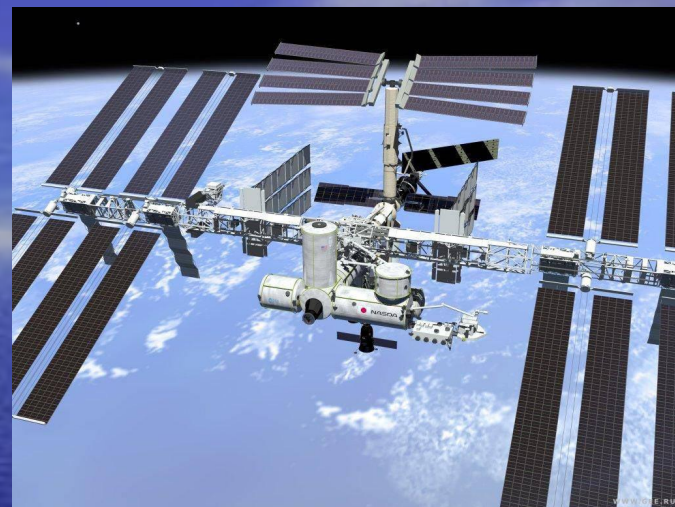
**Самым значительным международным проектом за всю историю космонавтики является строительство Международной космической станции. С ноября 2000 года она эксплуатируется в постоянном пилотируемом режиме.**

**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](http://vluki.info/city/balloon/2004/history_r.phtml)