



ПРОЕКТ



• Путь к небу

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

Представляют:

План

1. Человек и **Мировая**

2. **ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ**
пути 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.



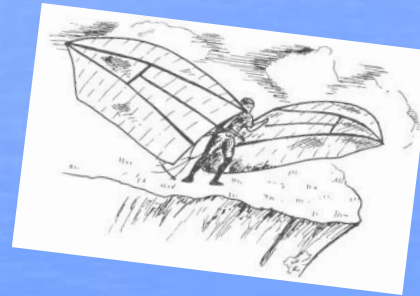


РУСЬ



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!

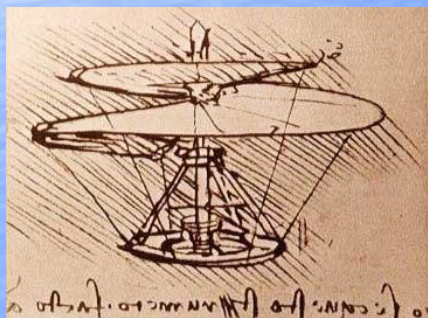




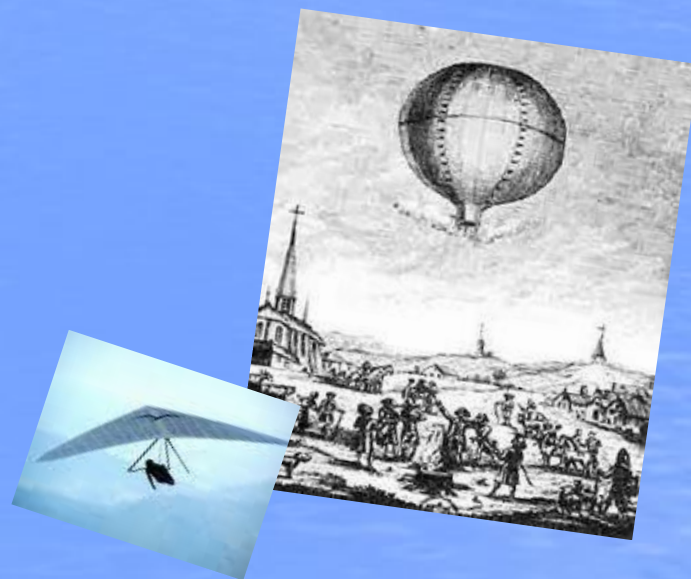
1452 - 1519 г.г.



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!



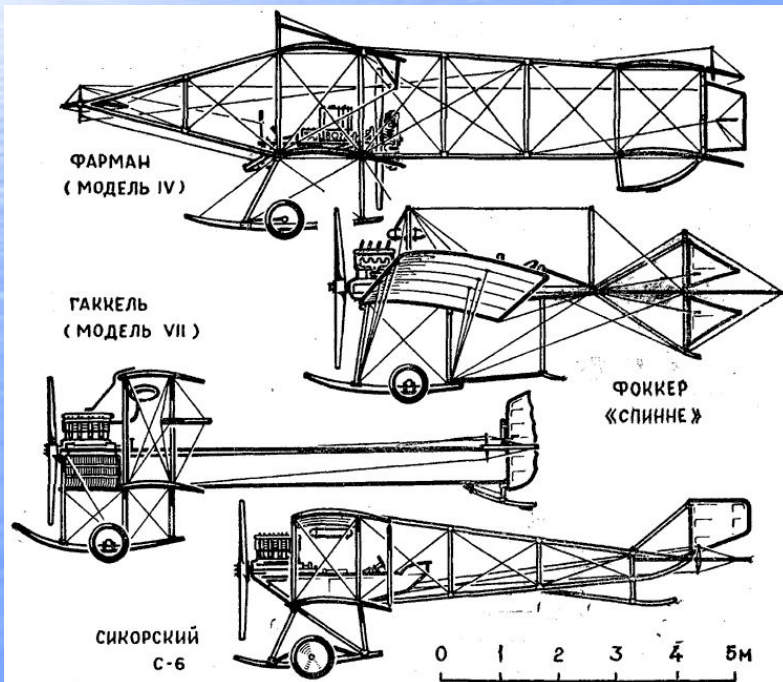
Много позже появились воздушные шары и планеры.





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.



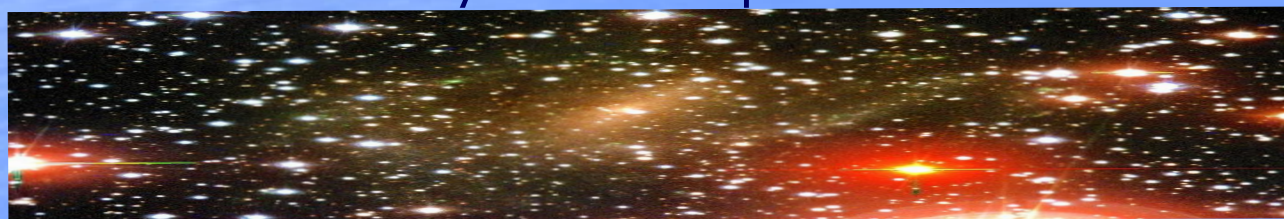
К.Э Циолковский

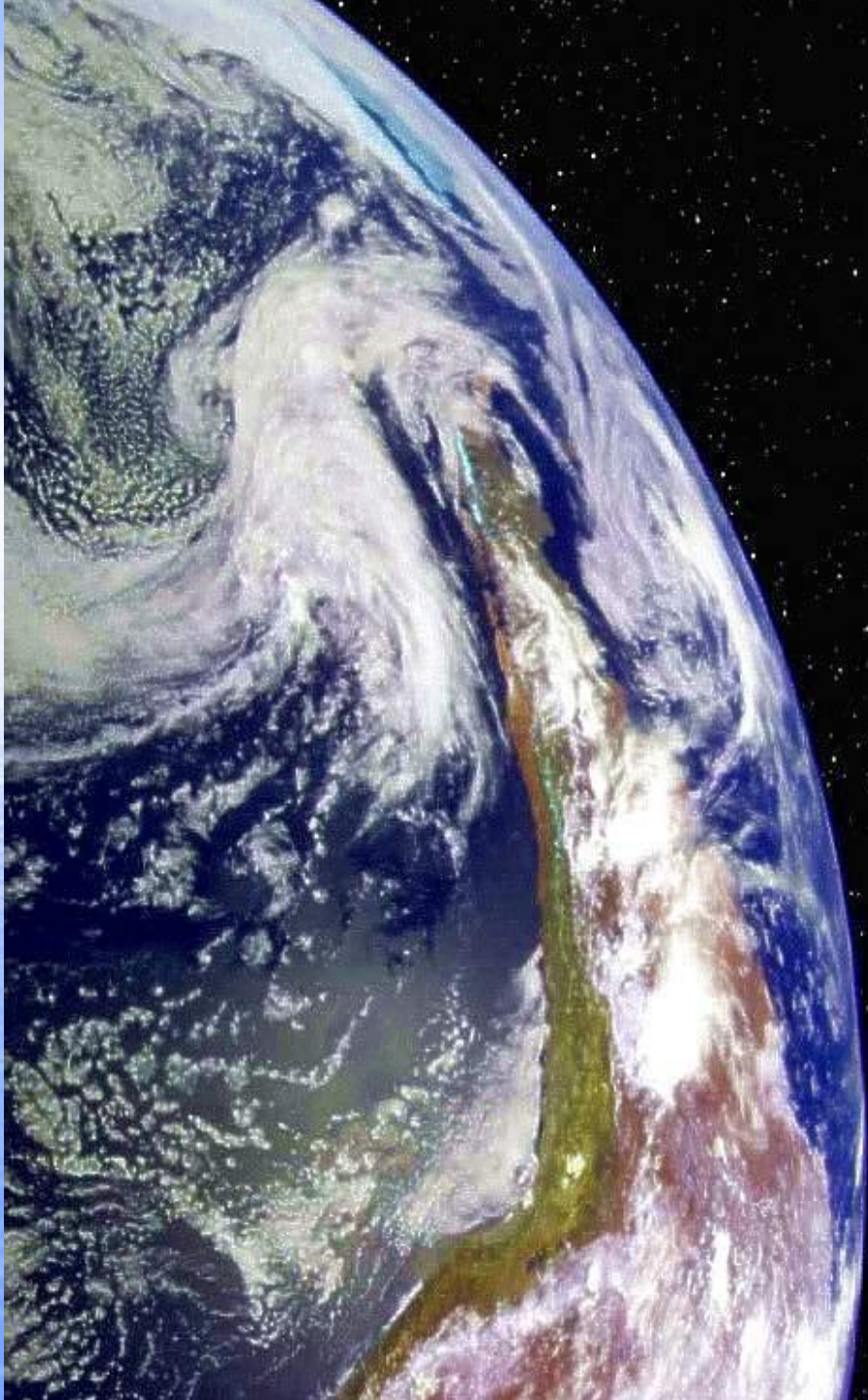
1857-1935г.г.



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!

Под руководством выдающегося конструктора
Сергея Павловича Королёва был разработан
С.П.Королёв в 1907-1966 гг.
первый в мире космический
корабль «Восток» с ракетой-носителем.

Была подготовлена первая группа космонавтов.





12 апреля 1961года

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

*Имя первого космонавта
Юрия Гагарина узнал
весь мир!*

Началось освоение космоса.



ВАЖНЕЙШИЕ ЭТАПЫ:

- 19 апреля 1971 — первая орбитальная станция (СССР).
- 4 июля 1971 — первый длительный полёт в космосе.
- 3 марта 1971 — запуск первого зондировочного международного марсианского аппарата «Маринер-10» к планете Меркурий.
- 18 марта 1965 — первый выход человека в открытый космос (А. Леонов, СССР).



*Схематичное изображение
станции и корабля «Союз»*



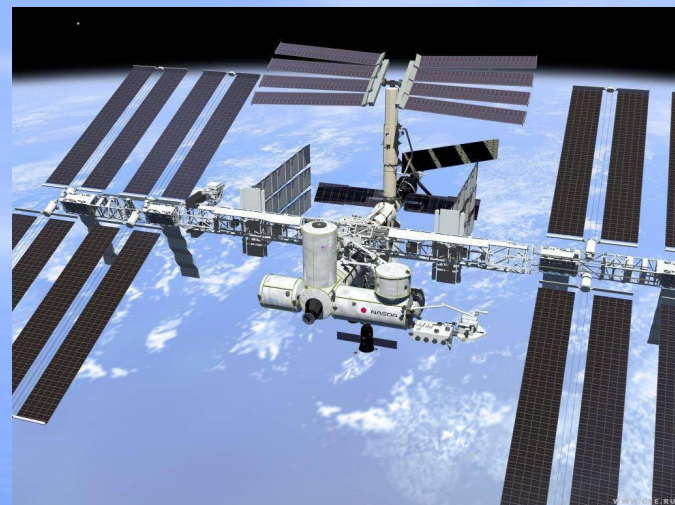
Самым значительным международным проектом за всю историю космонавтики является строительство Международной космической станции. С ноября 2000 года она эксплуатируется в постоянном пилотируемом режиме.

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