

Путешествие на машине времени

(история транспорта)





«Как человек научился летать?»



Человек всегда завидовал птицам и ему очень хотелось научиться летать.



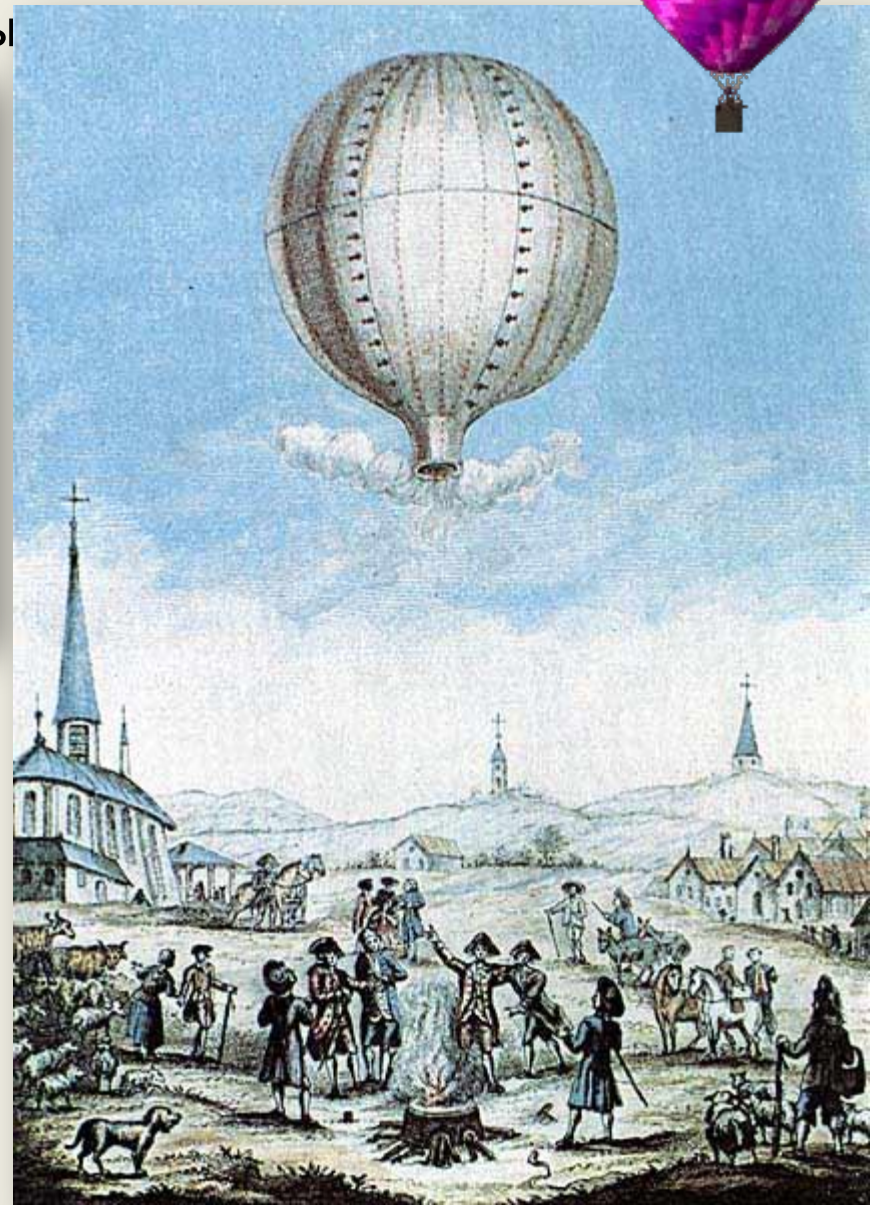
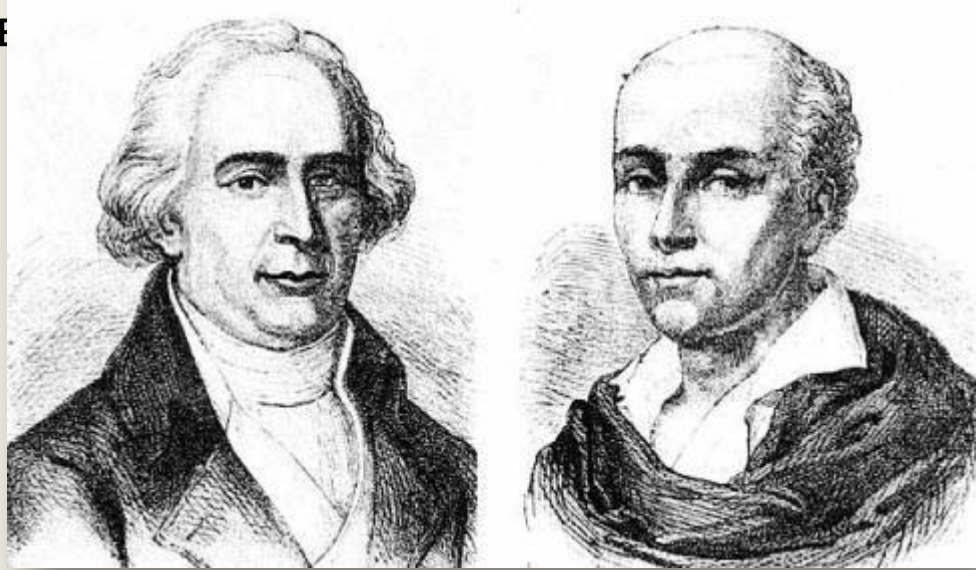
В древности все попытки людей летать с помощью искусственных крыльев

были безуспешны.



Люди давно заметили, что вверх поднимается не только дым, но и нагретый воздух. Два учёных – француза сделали из бумаги и полотна

воздушный шар, наполнили его нагреты



Но далеко на таком шаре не улетишь:
куда ветер, туда и шар.

А люди хотели летать туда, куда им
надо.





Через сто лет появились управляемые воздушные шары – дирижабли.

Они наполнялись лёгким газом, в них устанавливался двигатель с пропеллером. Двигатель придавал дирижаблю скорость и позволял держаться нужного направления.

Вооружившись крыльями, люди прыгали с высоты, им удавалось парить в воздухе. Появились **планёры**. Это летательный аппарат с крыльями, но без



Затем появились **управляемые аэропланы**. На них устанавливали двигатели, которые работали на бензине. Эти двигатели



Люди убедились, что самолёты могут летать когда угодно и куда угодно.

Во многих странах стало развиваться самолётостроение.

Такие самолёты были раньше:



**В настоящее время появились самые разные самолёты.
С каждым годом самолёты летают всё быстрее, всё выше и**



Пассажирские самолёты

Военные

самолёты



А это кабина современного самолёта:



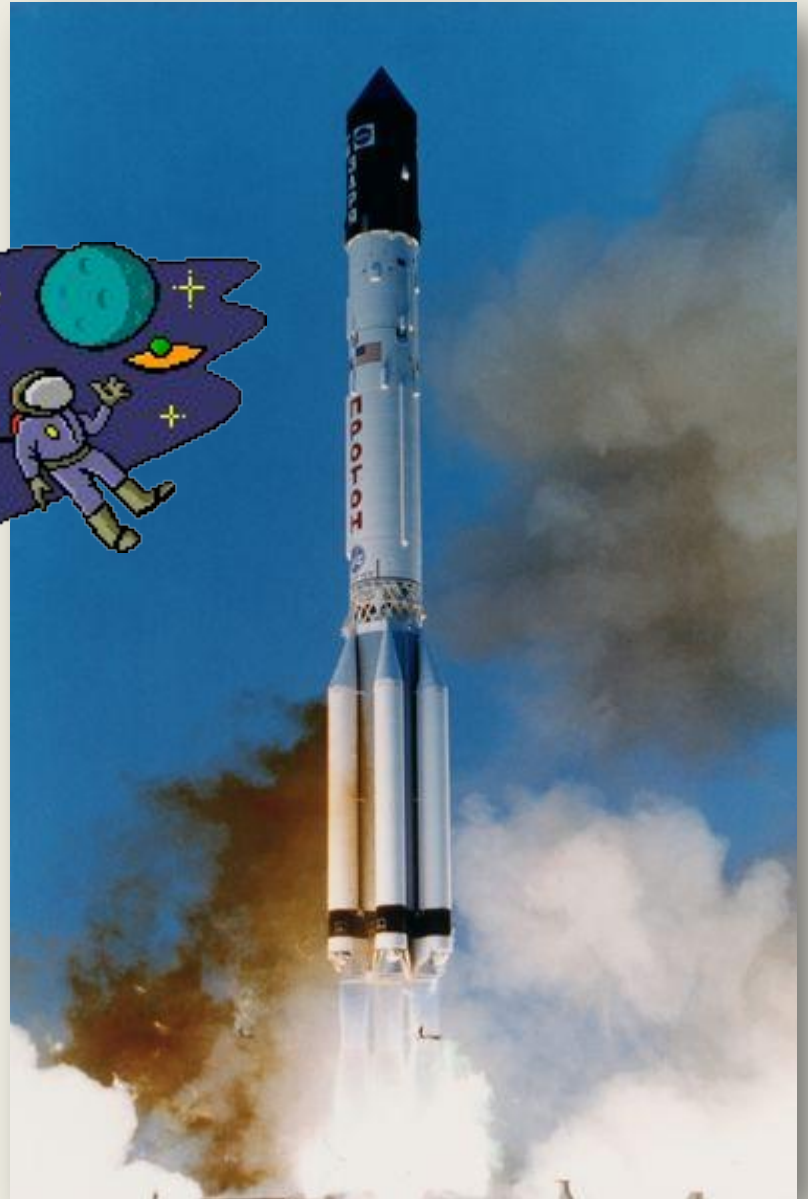
Конструкторы придумали такую замечательную машину,
как вертолёт. Там, где нельзя сесть самолёту, выручает



Человеку удалось облететь Землю на **космическом корабле!**



**Первый космонавт
Ю.А.Гагарин**



Американские астронавты уже побывали на Луне.



А сейчас люди готовятся к полёту на загадочную планету

