

# Путешествие на машине времени

(история транспорта)





# «Как человек научился летать?»

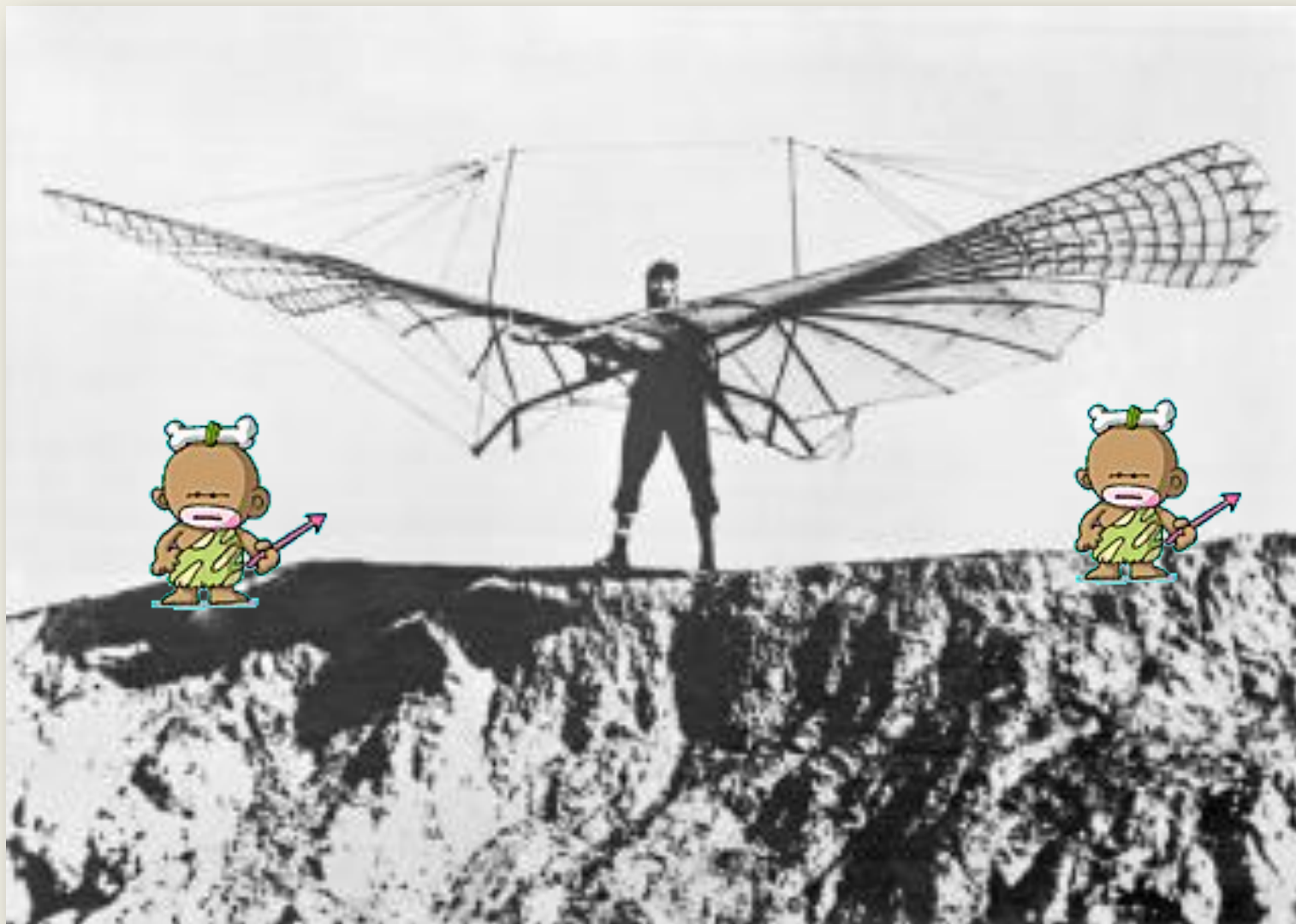


Человек всегда завидовал птицам и ему очень хотелось научиться летать.



В древности все попытки людей летать с помощью искусственных крыльев

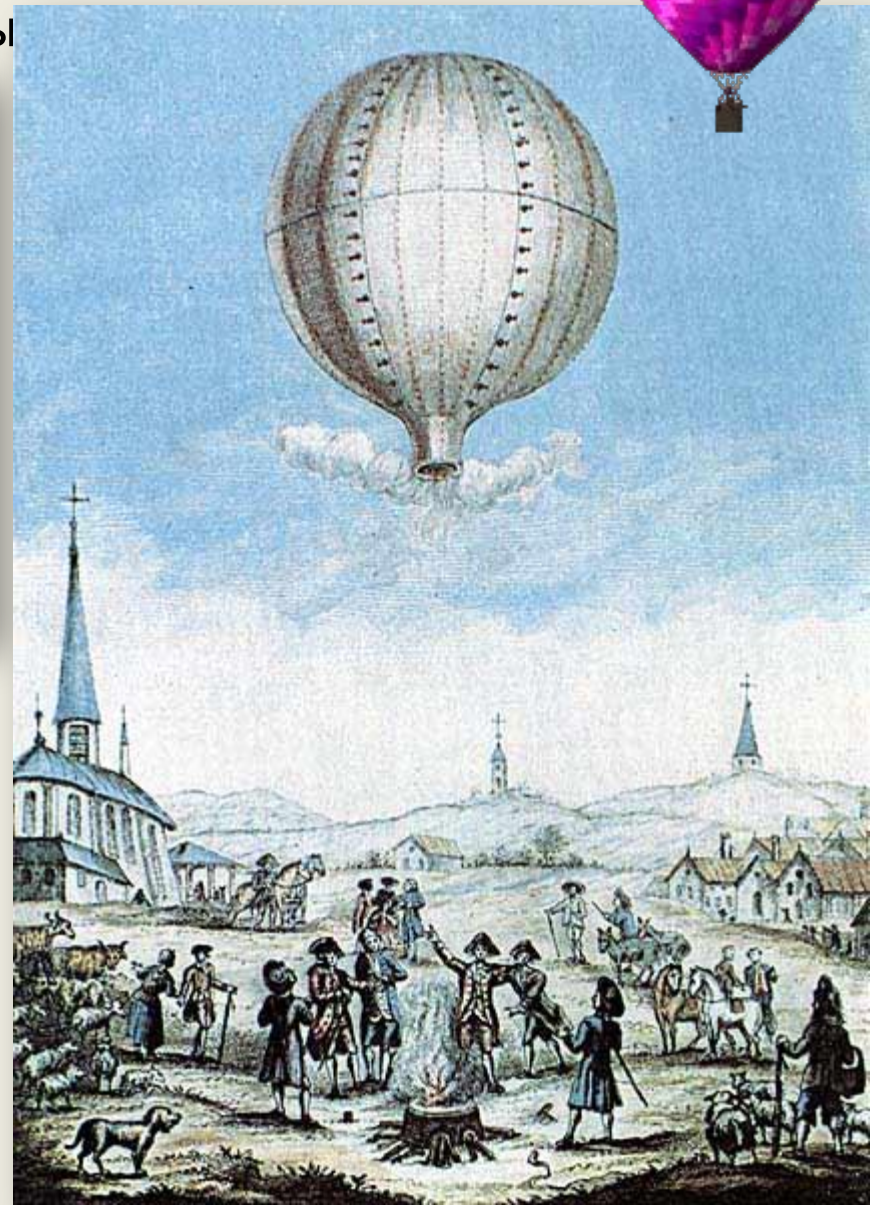
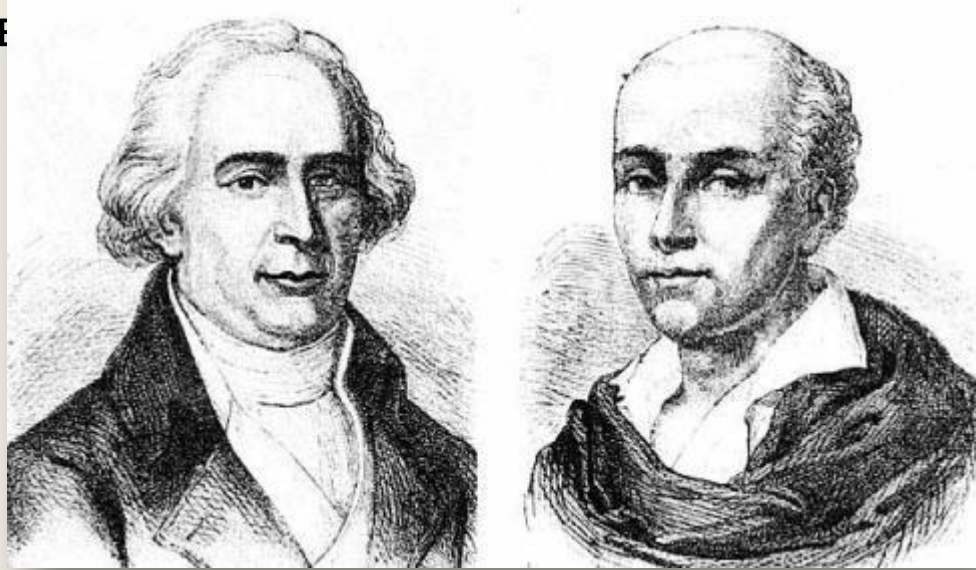
были безуспешны.





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:**





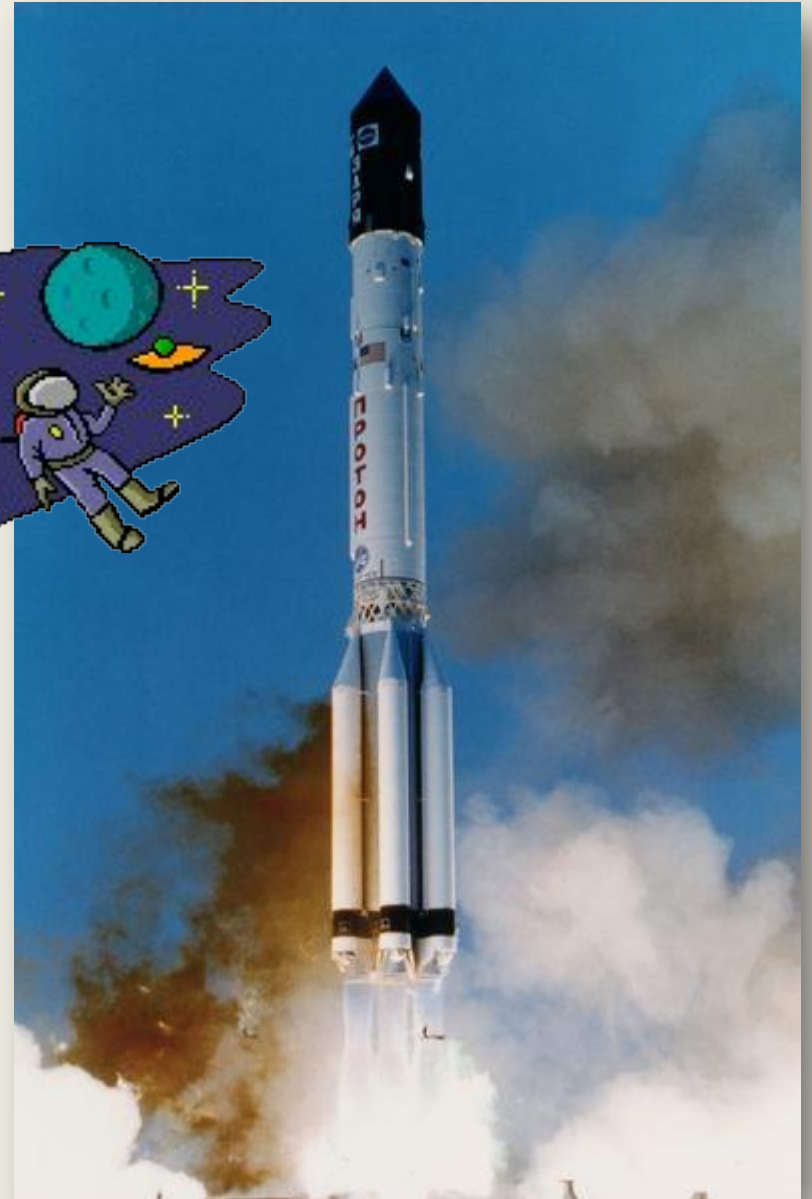
Конструкторы придумали такую замечательную машину,  
как вертолёт. Там, где нельзя сесть самолёту, выручает



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

