

# История создания воздушного шара

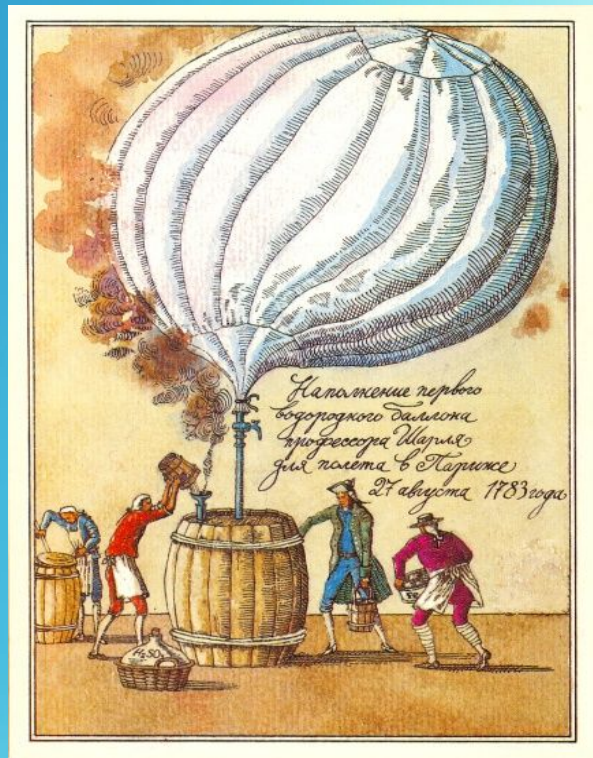
выполнила  
Нугуманова Мария  
ученица 4 Б класса



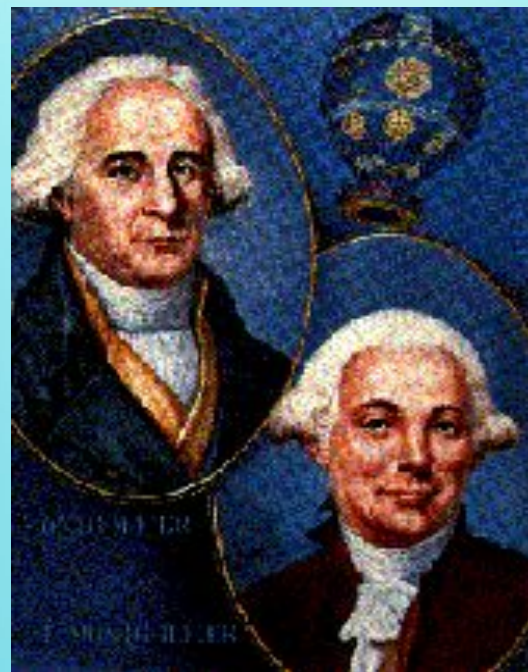
Они нам дали путь чудесный  
Быть там - в заоблачной стране.  
И видеть с высоты небесной,  
Как жизнь идёт здесь на земле.

# Первые попытки

В глубокой древности люди мечтали подняться в воздух, чтобы парить там подобно птицам. Именно им они подражали в первых попытках оторваться от земли.



Но мировую известность в истории воздухоплавания получили братья Этьен и Жозеф Монгольфье

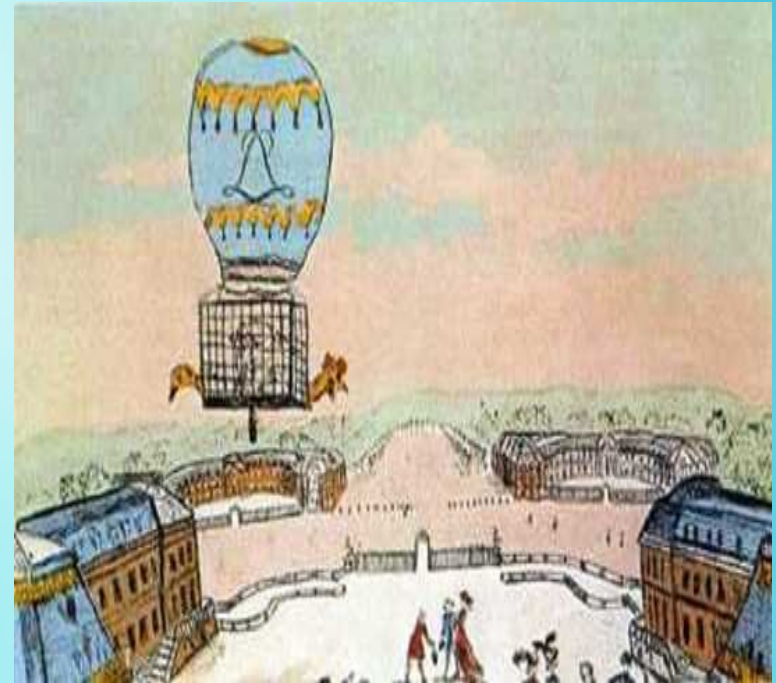


5 июня 1783 года воздушный шар Монгольфье поднялся на высоту 500 метров и продержался в воздухе 10 минут, пролетев 2 километра.



# Первые храбрецы

19 сентября 1783 года в Версале состоялся второй полёт в присутствии короля Франции Людовика XVI. Чтобы произвести большой эффект, братья прицепили к воздушному шару клетку, куда посадили барана, утку и петуха. Это были первые пассажиры в истории воздухоплавания. Через восемь минут шар, проделав путь в четыре километра, благополучно опустился на землю.

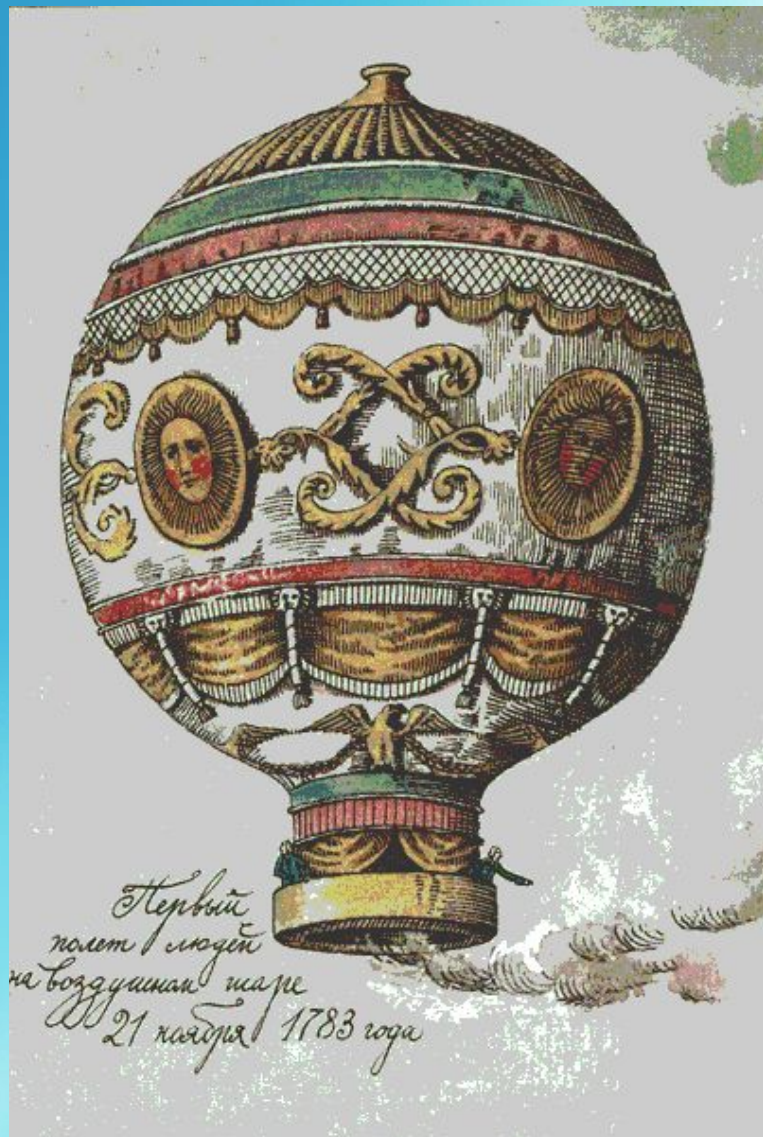


# Полет человека

Каждый полет воздушных шаров братьев Монгольфье приближал их к заветной цели – полету человека.

И вот, 21 ноября 1783 года, человек смог оторваться от земли и совершить воздушный полет.

Воздушный шар продержался в воздухе 25 минут, пролетев около 9 километров.



# **С 1803 года для России начались времена новых достижений воздухоплавания.**

Первый полет в  
России на  
воздушном шаре  
был совершен в  
Петербурге почти  
через 20 лет, в июле  
1803 года, пилотом  
которого был  
француз Андре  
Жак Гарнерен.

2 октября 1803 года  
воздушный шар  
взмыл в небо над  
Москвой в 17.25 и,  
спустя час, пролетев  
около 30 км,  
опустился в усадьбе  
Остафьево, в имении  
князя

Петра Андреевича  
Вяземского

# Во второй половине XX века монгольфьеры вновь стали популярны.

К этому привело появление новых лёгких и огнестойких материалов и появление специальных газовых горелок для удобного и надёжного управления тепловыми аэростатами.

Появились новые виды соревнований и воздушных праздников — фиест.

В соревнованиях необходимо как можно точнее привести аэростат в заданную точку, полёты на время.

Фиесты - фееричное зрелище: одновременный старт десятков, сотен, а на особо крупных фиестах и тысяч монгольфьеров различных форм и цветов производят на зрителей неизгладимое впечатление.



Я улетаю в высь на шаре,  
В корзине ивовой стою.  
Иду навстречу с  
небесами,  
Оставив грусть и суету.  
Еловый лес, в снегу  
стоящий,  
Коттеджи, люди, купола  
И воздух чистый и  
звонящий,  
Ликуй душа, лети душа.



Спасибо за  
внимание

