

**ПРОЕКТ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ
МИРУ
ПО ТЕМЕ ПЕРВЫЙ ПОЛЁТ НА
ВОЗДУШНОМ ШАРЕ.**

Подготовил: ученик 3 класса «И»
МБОУ «СОШ №91» Горохов | Всеволод

Содержание

1. История воздушного шара.
2. Первые создатели воздушного шара.
3. Первый воздушный шар.
4. Петух, баран и утка, совершившие первый полет на воздушном шаре.
5. Первый полёт человека.
6. Первый полет в России на воздушном шаре
7. Интересные факты
8. Заключение
9. Спасибо за внимание.

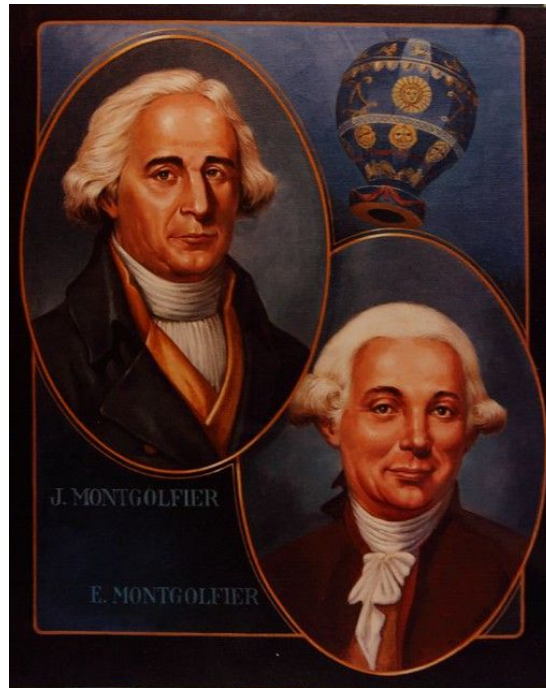
История воздушного шара.

Идея подняться на воздух и, освободясь от тяжести оков, воспользоваться громадным воздушным океаном, как путём сообщения, очень стара. Ещё с глубокой древности начались попытки, хотя большей частью тщетные, плавать по воздушному океану. По преданию, Беллерофонт, летая, поднялся до вершины Олимпа; Архип Тарентский приготовил голубя, который носился в воздухе с помощью механического приспособления.



Первые создатели воздушного шара.

Мировую известность в истории воздухоплавания получили братья Этьен и Жозев Монгольфье.



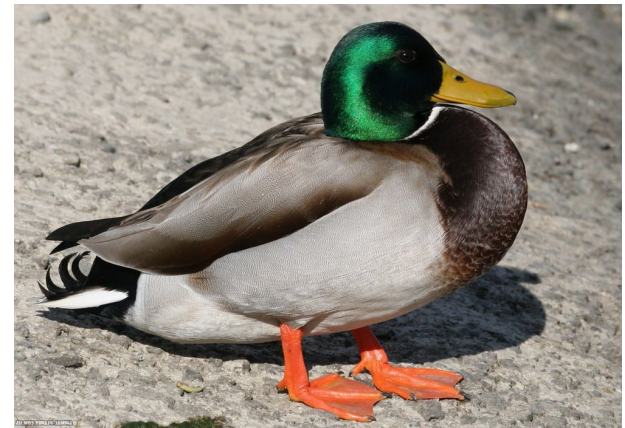
Первый воздушный шар.

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



**Петух, баран и утка,
совершившие первый полет на
воздушном шаре.**

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.



Первый полёт 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. Монгольфье продержался в воздухе 25 минут пролетев около 9 километров.



Первый полет в России на воздушном шаре

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.



Интересные факты

17 августа 1859 года в Америке стартовал воздушный шар с необычным грузом – почтой. С тех пор этот день считается днем рождения авиапочты. Таким образом, письма впервые были отправлены по воздуху.

В 1930-е годы появился стратостат - воздушный шар, предназначенный для подъема на рекордные высоты – в стратосферу. Текущий рекорд был установлен 14 октября 2012 года австрийцем, поднявшимся на высоту около 39 километров.

В 1999 году после завершения беспосадочного полета вокруг земного шара продолжительностью в 19 дней 21 час и 55 минут был установлен абсолютный мировой рекорд дальности полета - 40 814 км.

Заключение

Воздушные стали не только транспортным средством, но и своеобразным символом нашего времени. Дело в том, что эти аппараты первыми осуществили извечную мечту человека подняться в воздушное пространство. Кроме того, они стали служить человеку во многих областях его деятельности (наука, военное дело, спорт, развлечения и другие), то есть органично влились в его жизнь.



Спасибо за внимание.

