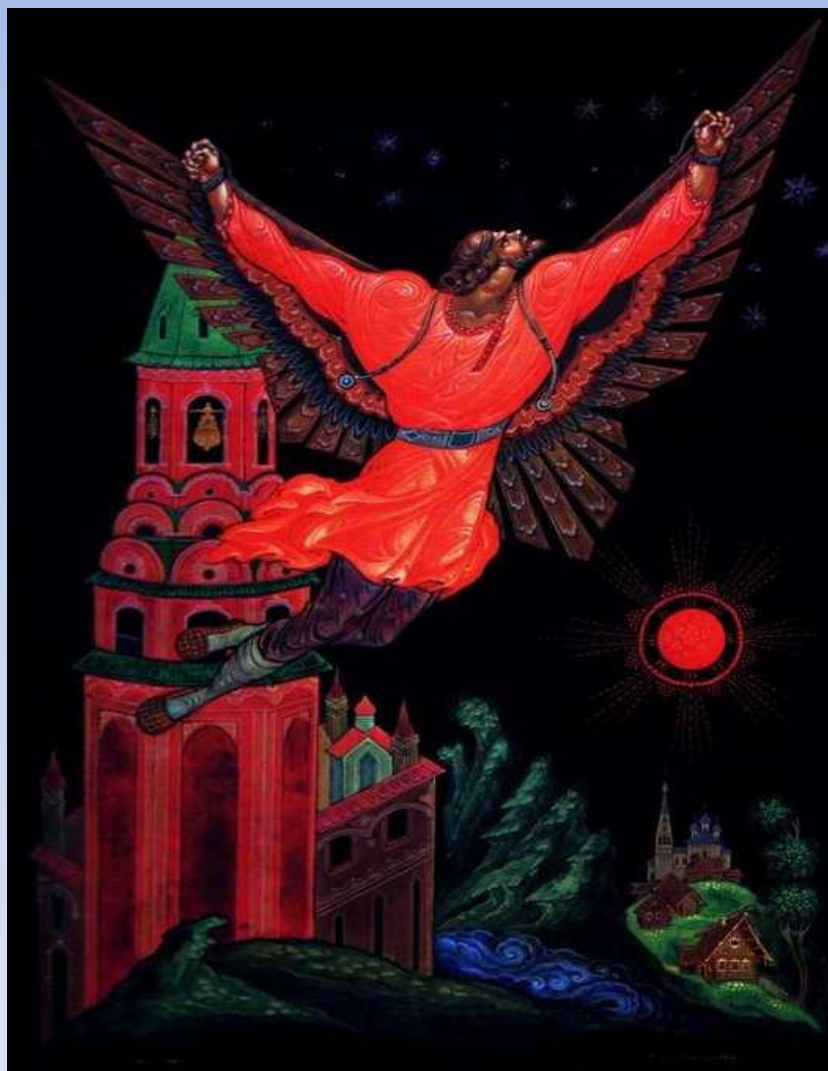
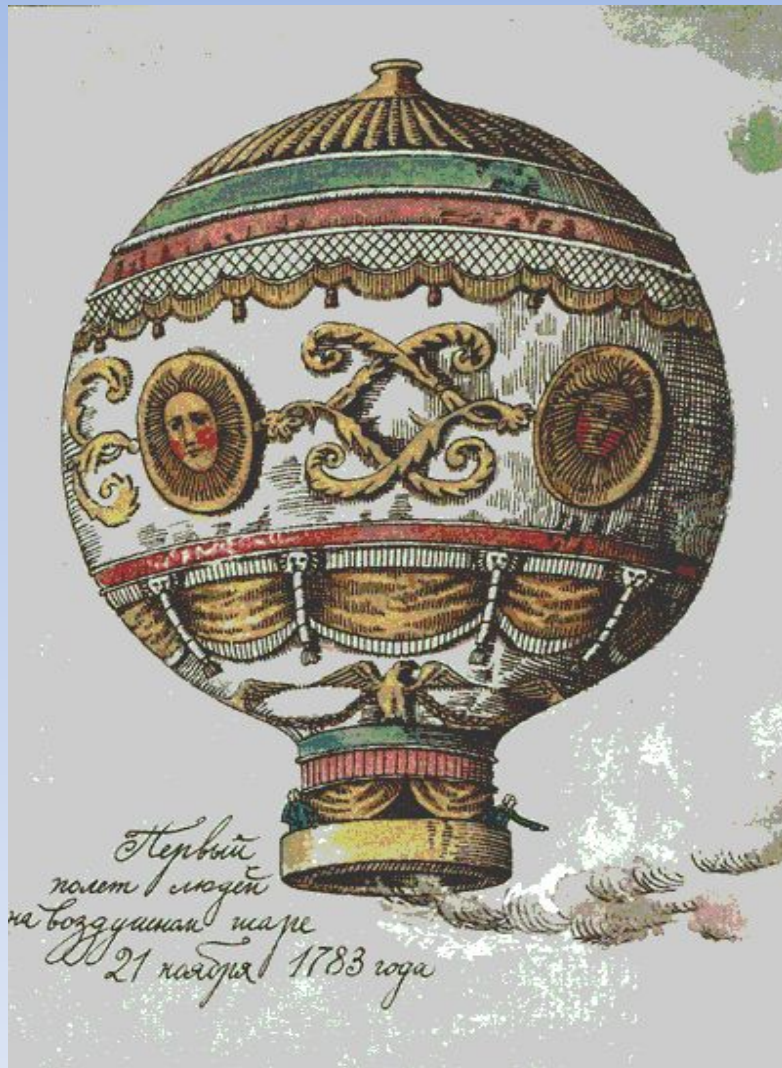


История авиации

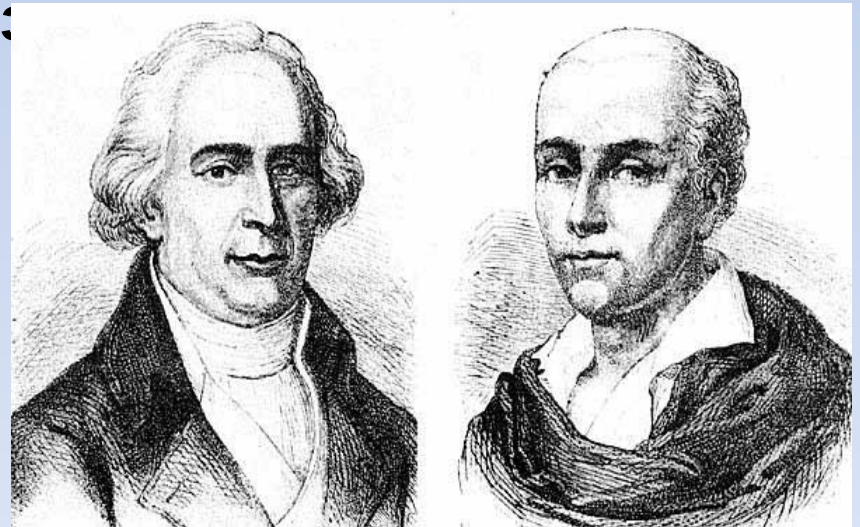
Миф о Дедале и Икаре



Первые воздушные шары



Более двухсот лет назад братья Монгольфьер запустили первый в мире воздушный шар, положив тем самым начало эре во



Современные воздушные шары



Это управляемые воздушные суда спортивного типа. Максимальная высота 5км, крейсерская скорость - 14км/ч. Это море удовольствия, буря эмоций и конечно незабываемые впечатления. В Европе этот привлекательный и красочный вид спорта существует около 30 лет, у нас в России он ещё только набирает свою популярность. Уже ежегодно проводятся международные соревнования на тепловых аэростатах.

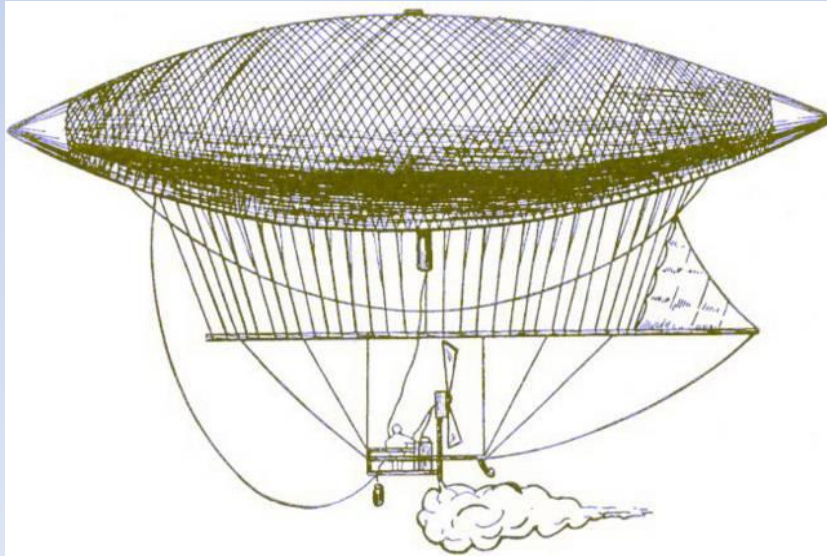
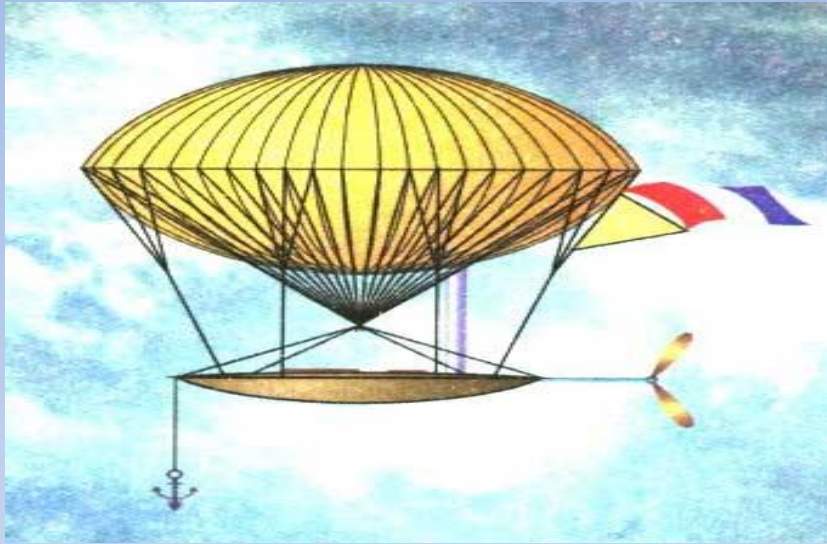
Воздушный шар братьев Монгольфьер



21 ноября 1783 года впервые в мире два отважных француза Пилатр де Розье и д'Арланд на ярко раскрашенном шаре диаметром 18 м и объемом 3000 кубометров, наполненном горячим воздухом, поднялись в небо.



Первые дирижабли



Летательный аппарат Можайского



Літак О.Ф.Можайського - 1884р.

Летательный аппарат Отто Лилиентала



О. Лилиенталь

**«Изобрести
летательный аппарат
еще ничего не значит,
построить его —
означает немного,
испытать — всё!»
Отто Лилиенталь**



Первые планеры



Современные планеры и дельтапланы



Русский летчик Нестеров



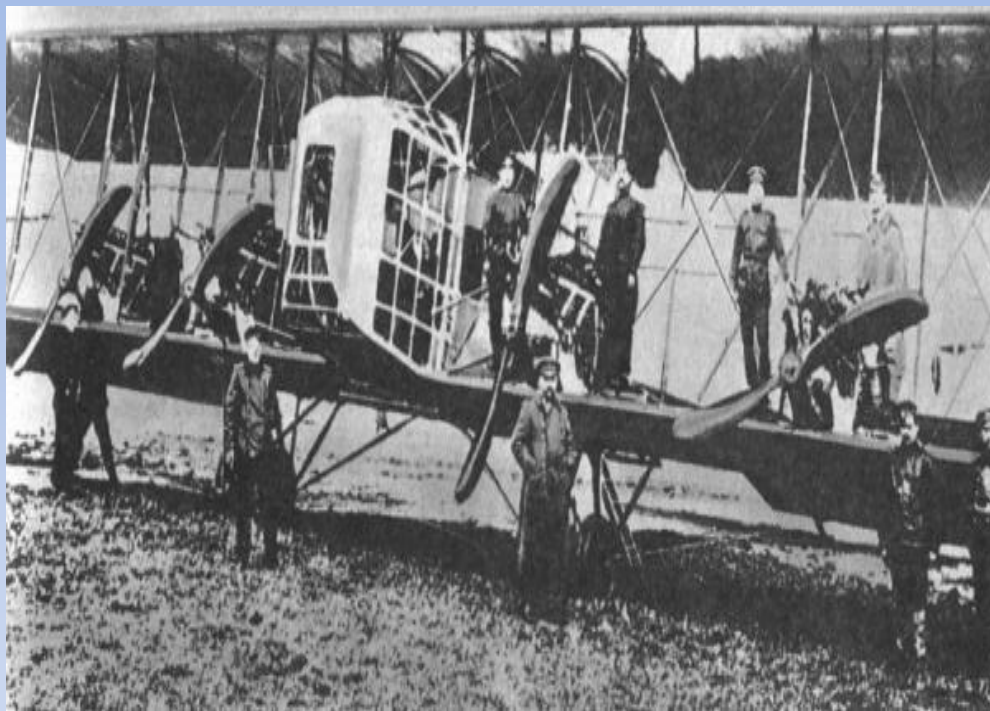
Одного хочу
лишь я,
Свою петлю
осуществляя:
Чтобы эта
"мертвая
петля"
Была бы в
воздухе
живая.

Не мир хочу я
удивить,
Не для
забавы иль
задора,
А вас хочу
лишь
убедить,
Что в воздухе
везде опора...



Самолеты в Первой мировой войне

ВОЙНЫ



На вооружение армии Российской Империи был принят легендарный «Илья Муромец», детище великого русского авиаконструктора Игоря Ивановича Сикорского.



Самолеты Второй мировой войны



Современная гражданская авиация



Самолеты Туполева

Ту-134



Ту-154



Ту-214



Ту-334
Ту-330

Санитарная авиация



Самолеты-такси



Самолеты-пожарники



Военная авиация



Пилотажная группа «Русские витязи»



Пилотажная группа «Стрижи»



Используемые материалы

Литература

1. Золотов, А.В. Большая энциклопедия техники – М.: ЗАО «РОСМЭН», 2006.
2. Кудишин, И.В. Мир самолетов: науч.-поп. изд. для детей-М.: ООО «Росмэн-Пресс», 2005.
3. Сержантова, Т. Б. 365 моделей оригами.-М.: Рольф Айрис-Пресс, 1999.
4. Большая электронная детская энциклопедия «Воздухоплавание и авиация»
5. [www. RusArmy.com](http://www.RusArmy.com) Сайт российской военной техники.