

Государственное образовательное учреждение
лицей №378

Исследовательская работа по теме:

«Летательные аппараты»

Автор: Соколов Илья
ученик 3«Б» класса

Руководитель : Михайлова Нина Сергеевна
учитель начальной школы



Мечты о полёте

древнегреческий
миф
«Дедал и Икар»





СКАЗКИ

Летучий корабль

Ковёр - самолёт





Наблюдения людей



Птицы научили людей планировать



Дельтаплан



Леонардо да Винчи

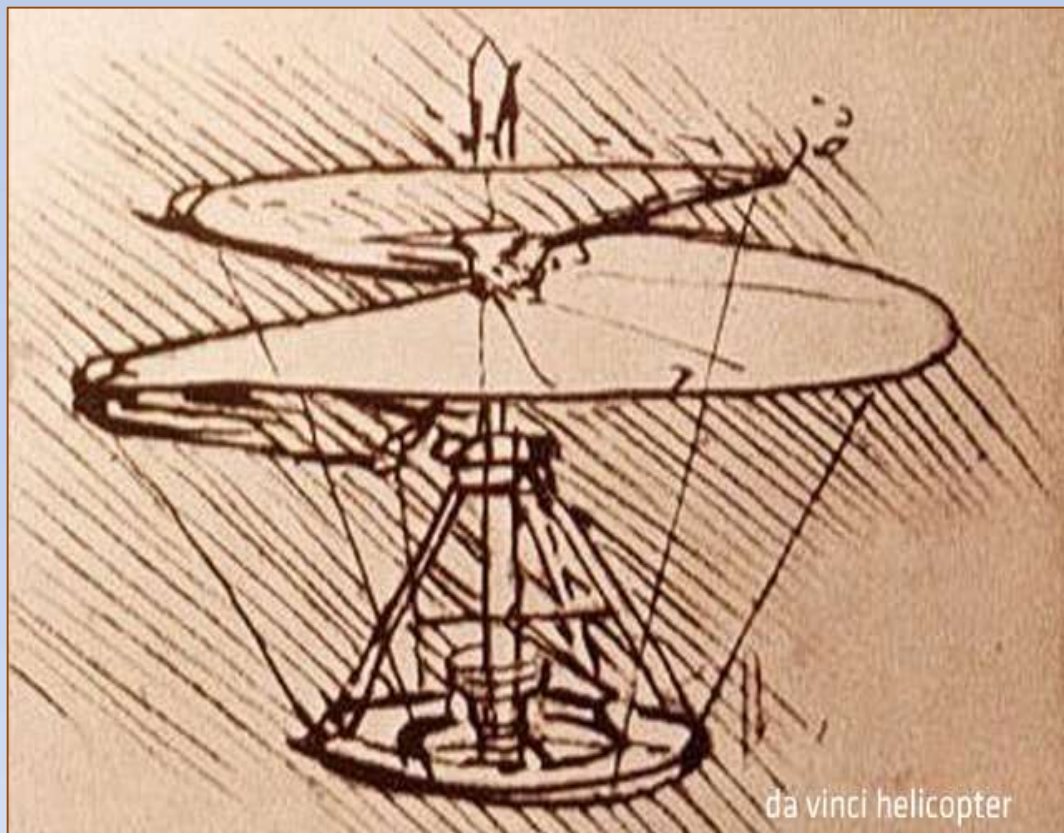


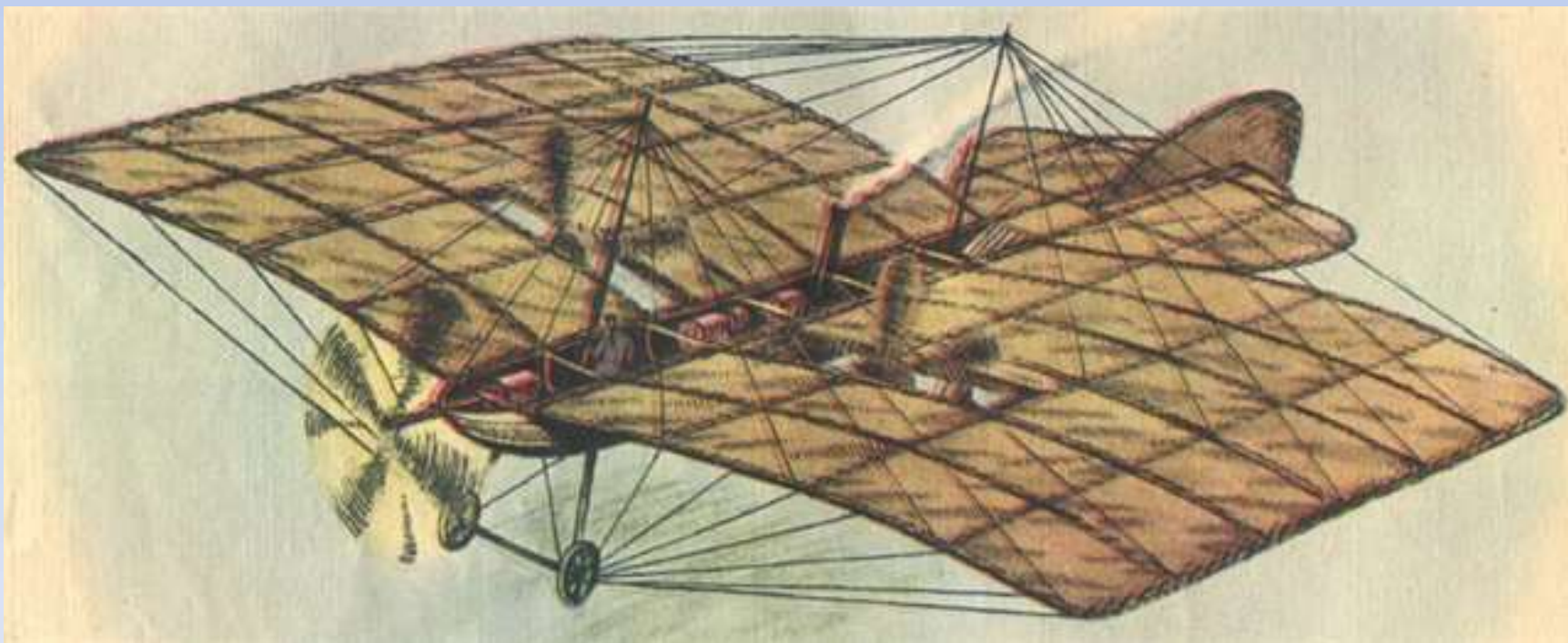
Чертёж конструкции
вертолёта

Российский император Пётр I

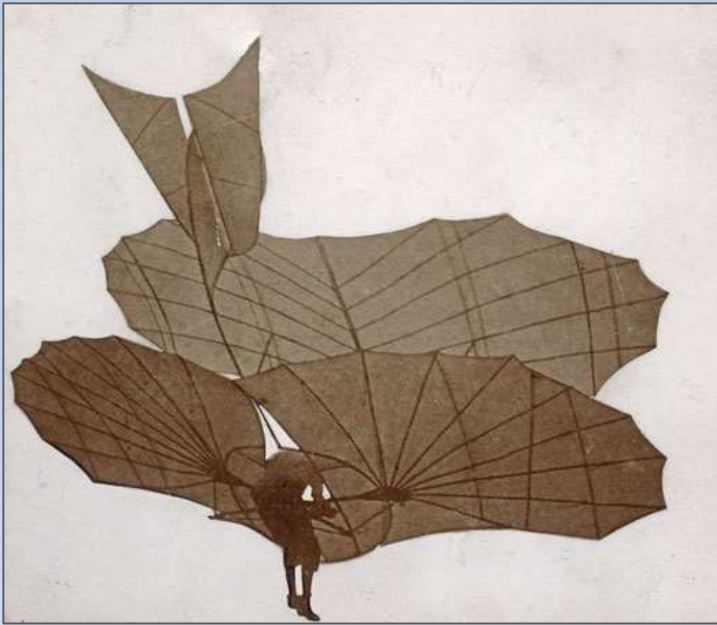
«Не мы,
а наши
правнуки
будут летать
аки птицы.»



Александр Фёдорович Можайский



Отто Лилиенталь



Памятник Отто Лилиенталу находится в Германии



Первые летательные аппараты

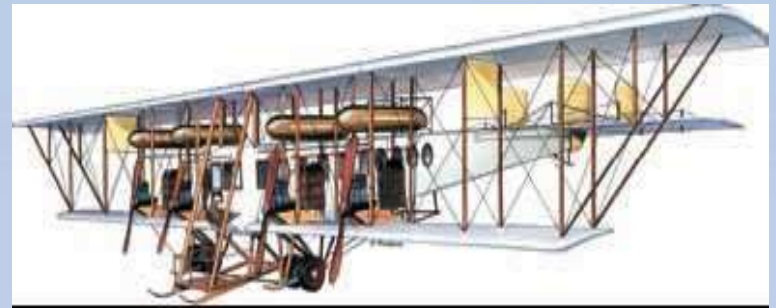


Игорь Иванович Сикорский

Впервые в России совершил
перелет
из Петербурга в Киев



Бомбардировщик «Илья Муромец»



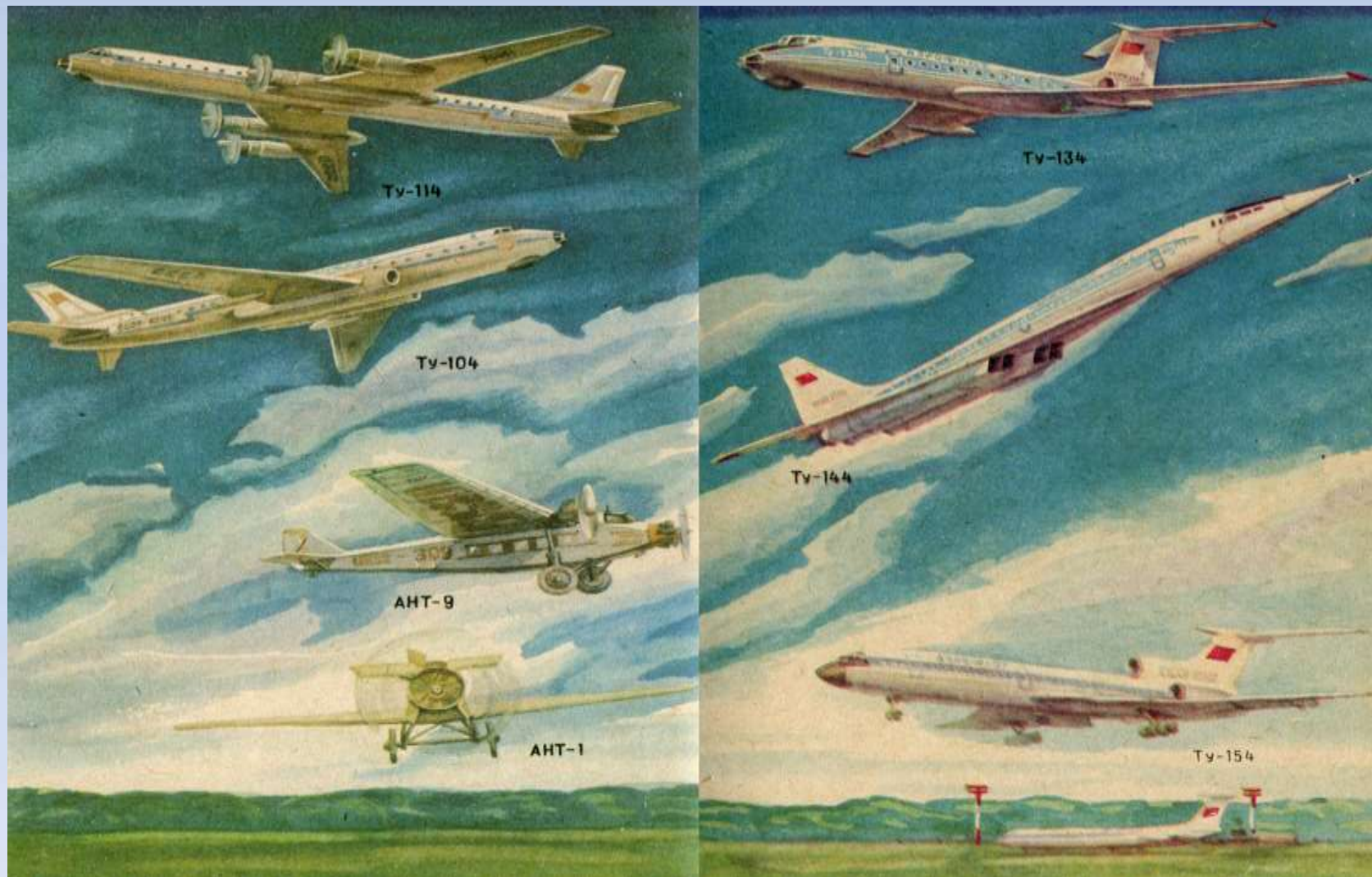
Андрей Николаевич Туполев



ТУ



Самолеты Туполева



Самолёты Туполева





самолёт

Опыт



планер



Современные летательные аппараты



Необычные летательные аппараты



Летательный аппарат из фильма «Аватар»



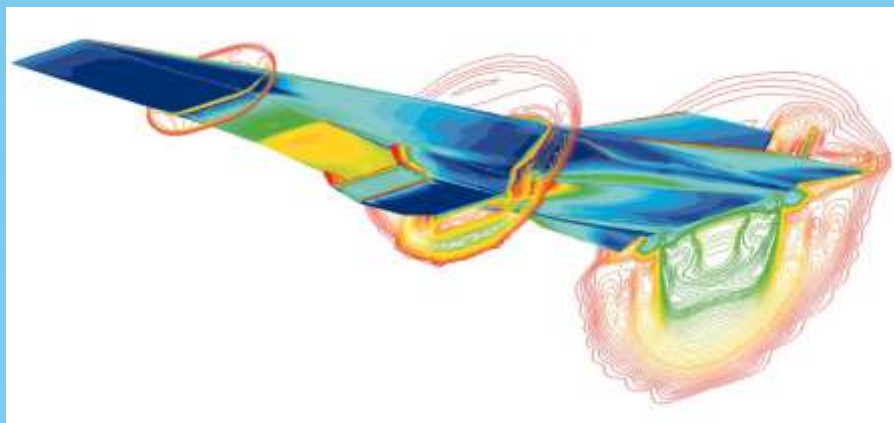
Летательный аппарат «Шмель»



Беспилотные летательные аппараты



Гиперзвуковые летательные аппараты



Суборбитальные летательные аппараты



Летательные аппараты будущего



Мой летательный аппарат

