

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПОЧИНКОВСКИЙ
ДЕТСКИЙ САД №8

ПРИЛОЖЕНИЕ

к проекту

Название работы:

«КРЫЛЬЯ ПОБЕДЫ»

Автор работы: **Оточин Кирилл – 6,7 лет**

Руководитель: **Полшкова Ольга Васильевна**



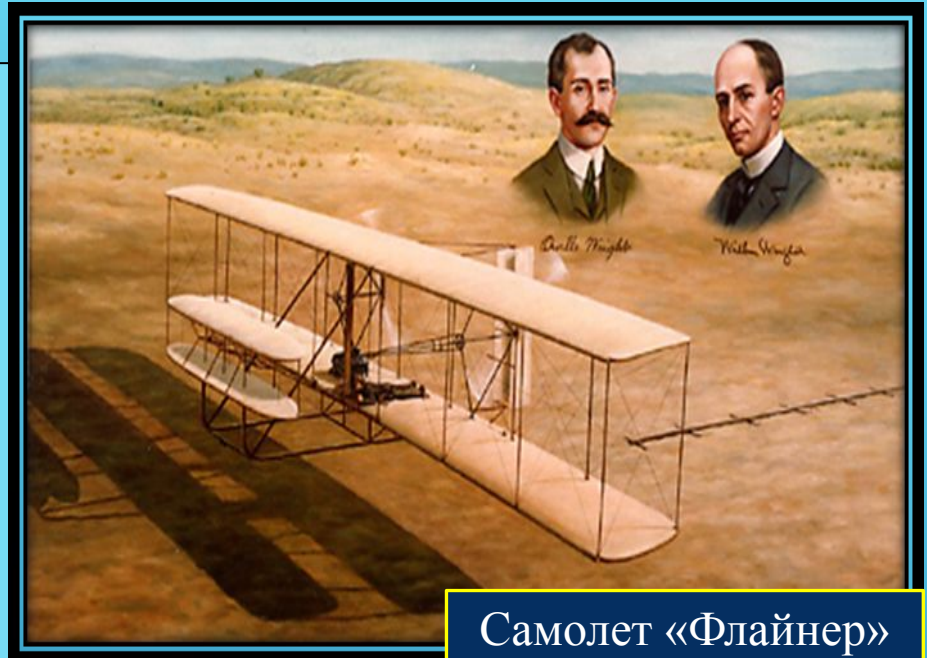
Починки 2015

История авиации



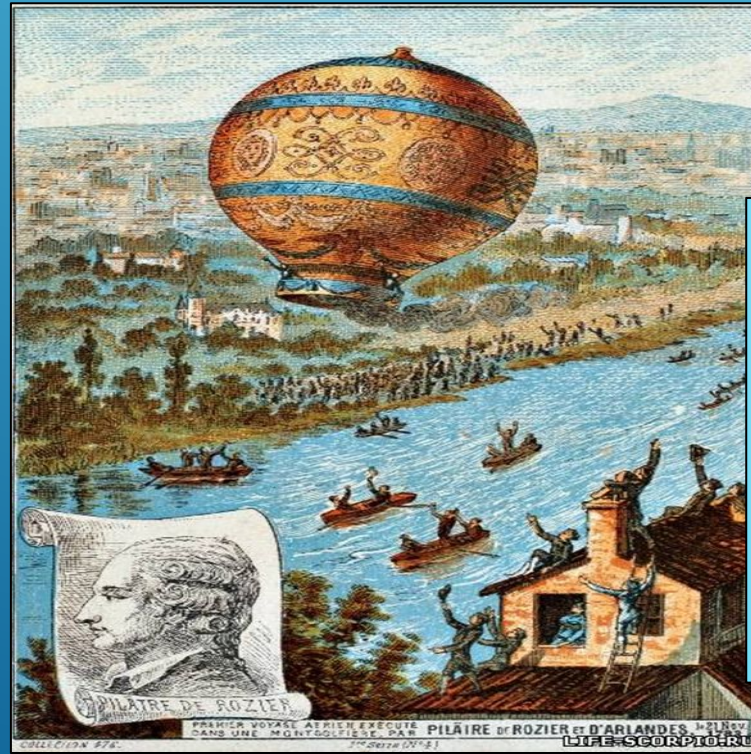
Планер «Дервитц»
-1898

17 декабря 1903 года братьями Райт построили первый настоящий самолёт «Флайнер».
Первый полёт продлился на расстоянии в 37 метров и продолжался 12 секунд. Легкий мотор приводит в действие тяговые пропеллеры.



Самолет «Флайнер»

Издавна люди хотели летать,
В неба глубокую синь воспарить.
Что же – сбылась голубая мечта,
Можем мы крылья отныне дарить,
Хоть и не перья в тех крыльях, а сталь.
Но для того, чтоб рассечь облака,
Сердце должно быть бестрепетным,
стать
Взор очень острым и твердой рука.
Нынче ж восславим немногих людей,
Кто эти крылья стальные надел!



Жан Пилатр де Розье в 1783 году взлетел на воздушном шаре, созданного братьями Монгольфье из ткани пергамент. Этот шар не был управляемым и просто летел по ветру.

Элементы управления самолетом

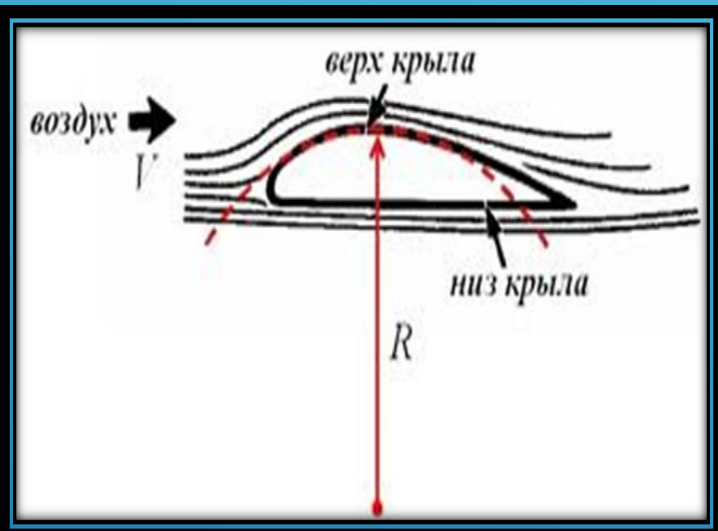
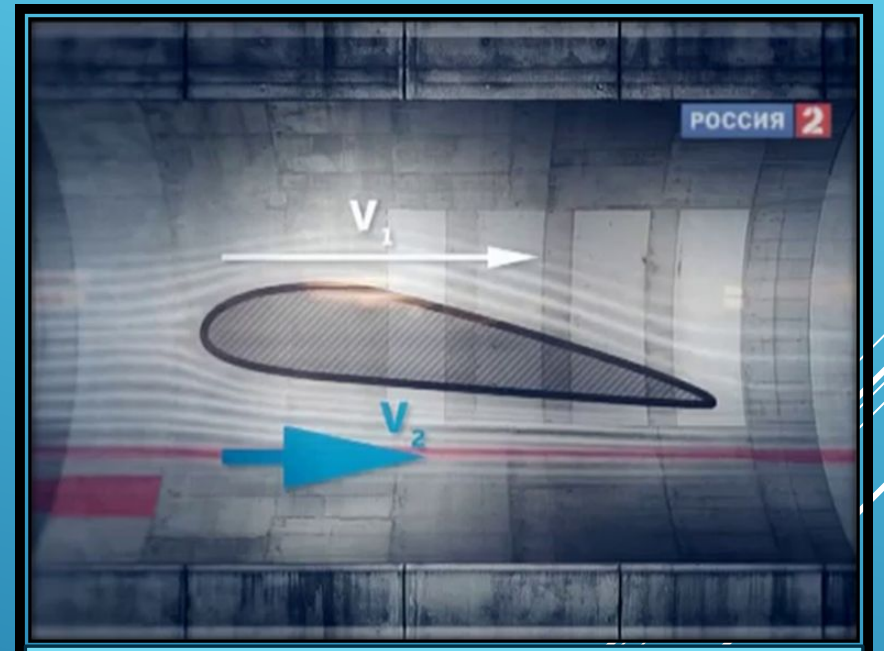


Схема движения потока воздуха

Самолетом называется летательный аппарат, тяжелее воздуха, с подъемной силой, созданной по аэродинамическому принципу (обтекание воздухом крыла).



Крыло в разрезе

Изучение истории военных самолетов

Связной самолет У-2



**Воздушный бой, мгновенья
бесконечность.**

**Вираз, и тет-а-тет с
судьбой.**

**Вас уносило небо бросок
чаще в вечность,**

**Где нет могил в пустыне
голубой.**

**Без показной и пафосной
бравады,**

**Вы просто выполняли долг
святой.**

**И небыло дороже вам
награды,**

**Чем гнать врага с земли
своей родной.**



Самолет – разведчик Р-5
Запуск двигателя

**Погибшим — память со скупой
слезою,
Да в небе, как стрела, от дыма след.
Взлетали ввысь и падали герои,
Войною опалённых, страшных лет.**

Эвакуация советских бойцов с Керченского полуострова



Нет, мы окопов не
копали
И по-пластунски не
ползли,
А мы в войну с тобой
летали,
Ведь мы - рабочие
войны.
Нелегкий путь на
долю выпал
Нам на дороге
фронтной
В смертельный бой с
врагом вступали
Мы между небом и
землей.



Знаменитый У-2. Выпускался 25 лет с 1928 по 1953 год. Основное боевое применение - ночные «беспокоящие налёты» на прифронтовую полосу противника. За ночь производилось иногда до шести-семи с довольно точным бомбометанием со сверхмалой высоты. Немцы прозвали самолет "Кофемолкой" и "Швейной машинкой"). 23 лётчицам, воевавшим на У-2, было присвоено звание Героя Советского Союза.



Ла-5 «Эскадрилья Валерий Чкалов» из 159-го ИАП рулит по аэродрому, Карельский фронт, конец лета 1943 г.

**Ла-5 Карельский флот
1943г**



С бабушкой в библиотеке



С мамой в школьном музее «Боевой и трудовой славы»



Я с папой собираю военную модель самолета

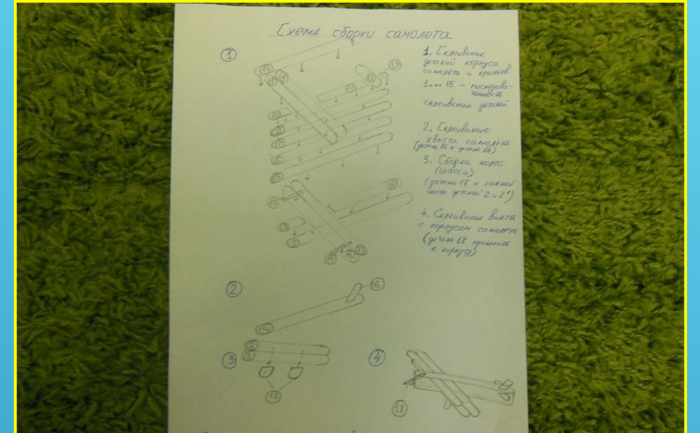


Схема сборки самолета



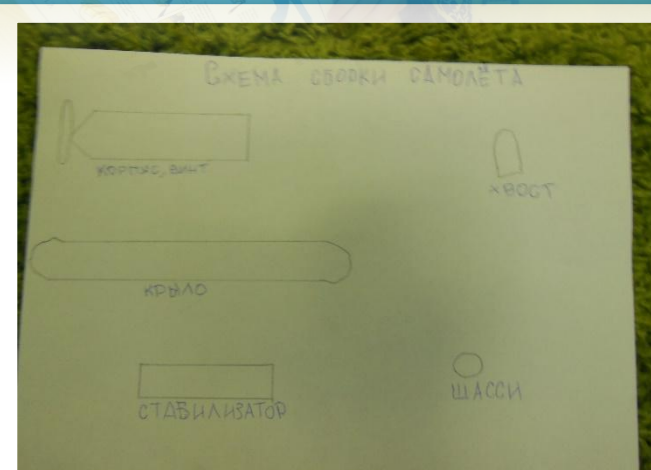
Я построю самолет,
Шлем надену – и в полет.
Сквозь волнистые туманы
Полечу в другие страны,
Над морями и лесами,
Над горами и полями.
Облечу весь шар земной,
А потом вернусь домой



ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



Чертим схему самолета У-2



Вот, что получилось!



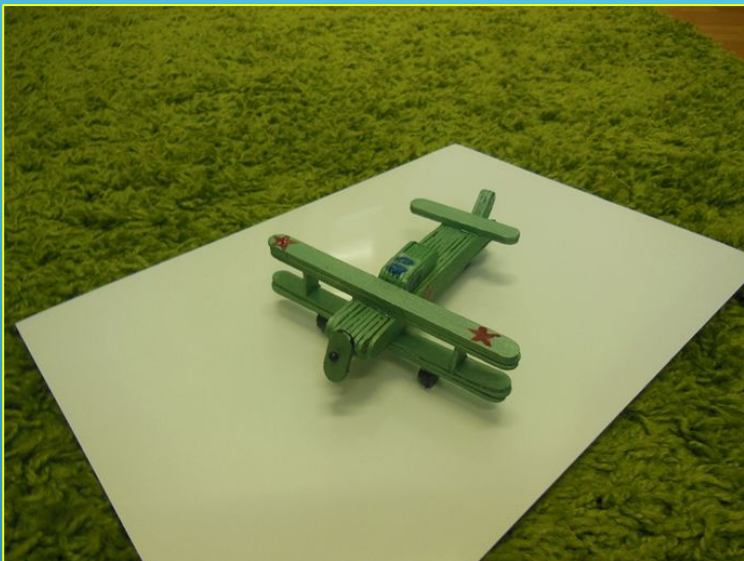
Самая трудная
часть!



Сборка самолета



Отделка самолета



Как здорово
получилось!



Учу младшего братишку
строить самолеты



Мы играем в самолёт -
Я лежу, а брат несёт,
Руки - крылья, гул мотора,
Приземленье очень скоро.
А диван - аэродром,
На посадку мы идем:
Гул понизил звука тон,
Вниз закрылки - вот и дом.
Мы секунды не лежали.
- Брат, ещё не полетали,
Малый круг, потом -
большой,
А потом ещё, ещё!..



Наши первые самолетики на занятиях у моего руководителя-логопеда Ольги Васильевны



**Мой бумажный самолет.
За штурвалом в нем пилот.
Нарисованный он нами—
Значит лучший, смелый самый!
Управляет самолетом
В дальних на занятиях полетах.**

Моя работа занявшая первое место в муниципальном этапе областного конкурса юных техников

