

# Тема открытого занятия:

**«Изучение устройства самолета  
посредством изготовления бумажной  
модели планера «Стрела»,  
её регулировки и запуска»**

# Липецкие асы – гордость России!

4-й ордена Ленина  
Краснознамённый Центр боевого  
применения и переучивания  
летного состава ВВС имени  
В. П. Чкалова



# ВВС России. Всегда на высоте!



# Классификация самолётов

Военные	Гражданские, пассажирские	Грузовые	Спортивные
Бомбардировщики СУ-24; Истребители <b><u>МИГ-29;</u></b> Разведчики СУ-34 и др.	ТУ-154 ИЛ-96 АН-24	ИЛ-76 АН-24, 26 РУСЛАН АН-124	СУ-26 ЯК-52 ЯК-50

# Военные самолёты

Миг 29



Су 24



# Гражданские самолёты

Ту 154



Ил 96



# В. Путин и А. Харчевский

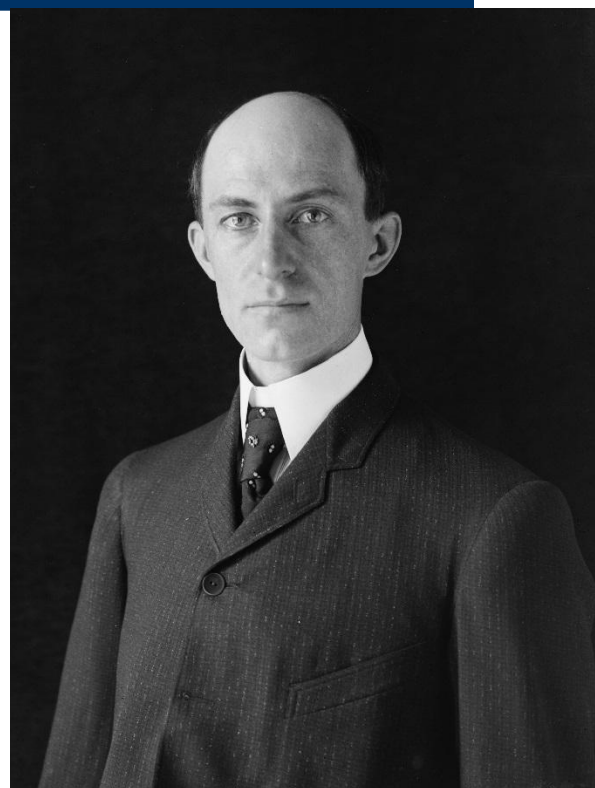


# Александр Фёдорович Можайский в 1882 году первым изобрёл самолёт в России





# Братья Орвил и Уилбур Райт в 1903 году совершили первые в истории управляемые полёты



# Схема самолёта





- Орлята



- Марш



- Летчик

# Практическая работа. Изготовление модели планера «Стрела»

- **1 этап:** фальцевание и сгибание деталей
- Инструменты: линейка и карандаш
- **2 этап:** сборка модели самолёта
- **3 этап:** анализ образца

# Вопросы

- Что такое *фюзеляж*? Его назначение.
- Что такое *крыло*?
- *Что такое элероны?*
- *Назначение стабилизатора и руля высоты?*
- *Что обеспечивают киль и руль направления?*
- *Назначение шасси?*

# Соревнования



# Подведение итогов

- сегодня я изучил....
- сегодня я узнал...
- сегодня я научился...
- где полученные на занятия знания могут пригодиться...

## Задание на дом

- Используя полученные на занятия знания и опыт, самостоятельно изготовить модель планера «Стрела», произвести запуск и регулировку.