

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 <u>МИГ-29;</u> 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

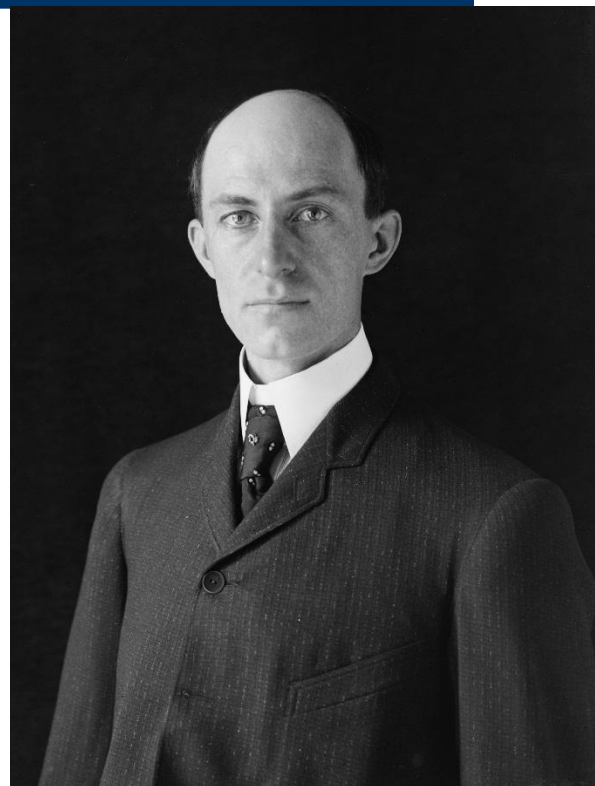
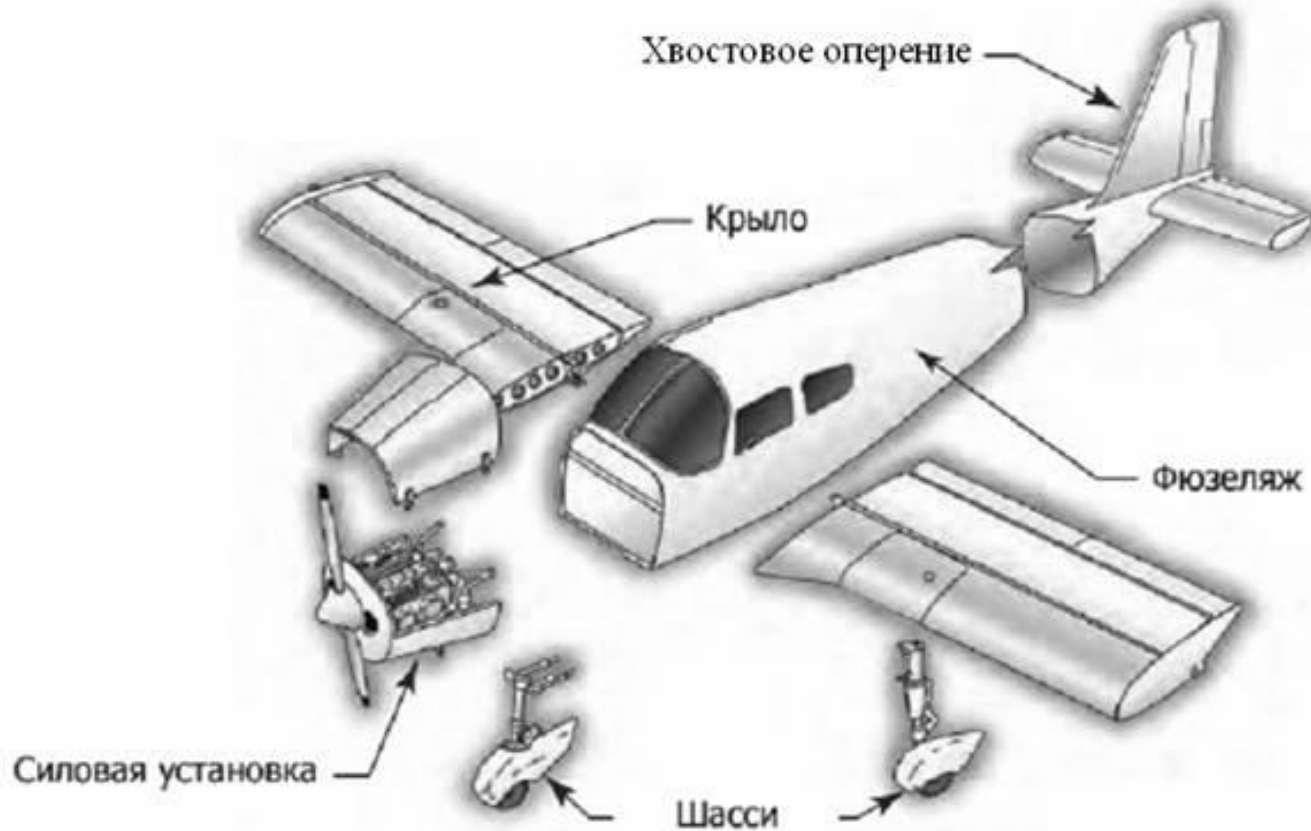


Схема самолёта





- 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.