

Тема: Изготовление модели самолёта из конструктора.

«Самолет». Понятие о конструкции изделия; различные виды конструкций и способы их сборки.

План работы

1. Прочитайте информацию о конструкторах самолетов

Антонов - советский авиаконструктор, один из основателей советского планеризма. Создал около 30 типов планеров, под руководством Антонова созданы: транспортные самолеты (Ан-8, Ан-12, Ан-22, Ан-26, Ан-32, Ан-72, Ан-124) для решения задач военно-транспортной авиации, воздушно-десантных войск и обеспечения грузовых перевозок Аэрофлота; многоцелевые (Ан-2, Ан-14, Ан-28), отличающиеся способностью базироваться на неподготовленных площадках длиной до 550 м.

Туполев - создал цельнометаллический двухмоторный самолёт ТБ-1, который отличался высокими лётными данными и считался одним из лучших в мире бомбардировщиков. В 1932 году был сконструирован усовершенствованный самолёт ТБ-3, с помощью которого в 1937 году была осуществлена высадка экспедиции на Северном полюсе, после войны реактивный бомбардировщик Ту-16 и первый отечественный реактивный гражданский самолёт - Ту-104.

Яковлев - в числе конструкций, созданных Яковлевым, реактивные истребители Яки-первый всепогодный перехватчик, первый советский сверхзвуковой фронтовой бомбардировщик; первый советский самолёт вертикального взлёта и посадки и его боевой палубный вариант. В послевоенный период Яковлев создал учебные самолёты, которые являются основными отечественными спортивными самолётами. На них наши летчики неоднократно побеждали на чемпионатах мира и Европы по высшему пилотажу.

2. Повторите технику безопасности при работе с металлическим конструктором:

1. Не брать детали в рот.
2. При работе с мелкими деталями (винты, гайки) соблюдать аккуратность.
3. Быть внимательным и осторожным при использовании отвёртки и гаечного ключа.

3. Соберите модель самолета и фотографию вышлите мне. (Если нет металлического конструктора, сделайте из ЛЕГО)