

Тема занятий с 10 декабря по 25 декабря: «Самолеты. Модели самолетов»

Теоретические занятия.

Дорогие ребята!

В начале наших занятий предлагаю вам узнать о первых попытках создания самолета, а именно:

- Самолет русского конструктора А.Ф. Можайского;
- Первые полеты самолетов братьев Райт;
- Развитие самолетов в нашей стране и за рубежом;
- Выдающийся русский лётчик П.Н. Нестеров;
- Боевые самолеты советских и российских ВВС. Современные самолеты и их конструкторы;
- Понятие о самолете как летательном аппарате. Возникновение подъемной силы и силы тяги. Работа воздушного винта;
- Спортивный пилотажный самолет Як-55. Крыло, элероны, фюзеляж, хвостовое оперение, шасси, двигатель, воздушный винт.

Практические занятия:

- Ознакомление с основными видами моделей самолетов – схематическими и фюзеляжными, с резиновым и поршневым двигателями;
- Изучение схематической модели самолета, ее устройства, отличия от модели планера;
- Разбор конструктивных схем, вычерчивание рабочих чертежей.
- Смотреть в интернете: <https://www.youtube.com/watch?v=lrBody5qy5I>

Читать литературу:

«Как сконструировать и построить летающую модель» Смирнов Э.П., издательство ДОСААФ, 1973г.;

«Регулировка и запуск летающих моделей» Куманин В.В., издательство ДОСААФ, 1959г