

Объединение «Авиамоделирование»

Тема занятий: «Планеры»

Теоретические занятия:

- Понятие об аэродинамике;
- Н.Е.Жуковский и С.А. Чаплыгин – основоположники современной аэродинамики;
- Виды потоков воздуха. Образование потоков и использование их для полетов планеров и моделей;
- Планер – безмоторный летательный аппарат;
- Современные планеры, их использование. Достижения российских планеристов;
- Основные виды планеров – учебные, тренировочные, спортивные, транспортные;
- Важнейшие части планера: крыло, фюзеляж, хвостовое оперение, их устройство и назначение. Приспособление для запуска планера. Подъем и полет планера. Понятие о планировании(скользящее движение по наклонной линии) и парение (движение в восходящем потоке воздуха) планера;
- Техника изготовления модели планера.

Смотреть в интернете:

<http://taviak.ru/distance/Materials/162105/uchebnyye%20posobiya/Aerodinamika%20T.Demonova.pdf>

Домашнее задание:

1. Пробуем самостоятельно, изготовить части планера.
2. Сфотографировать и выслать на электронную почту ddiugalich@mail.ru с пометкой- отчет- авиа

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