

Крылья России

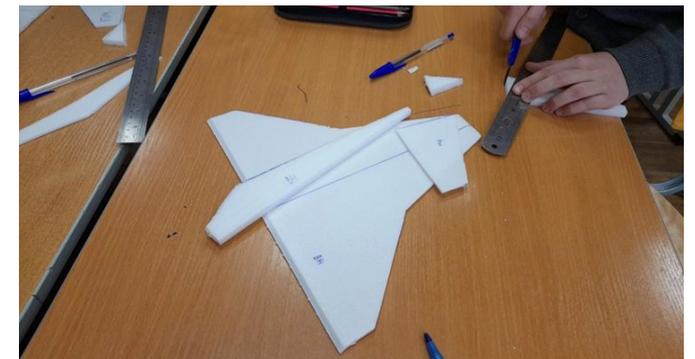
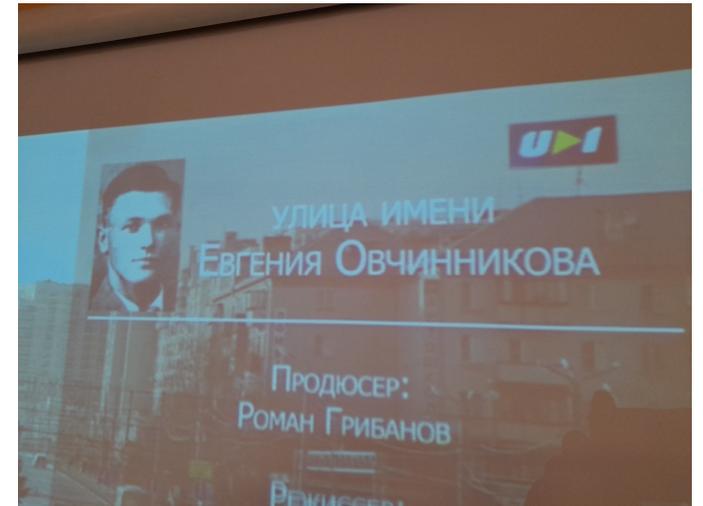
Кадеты «МАОУ СОШ № 84 г.
Челябинска»



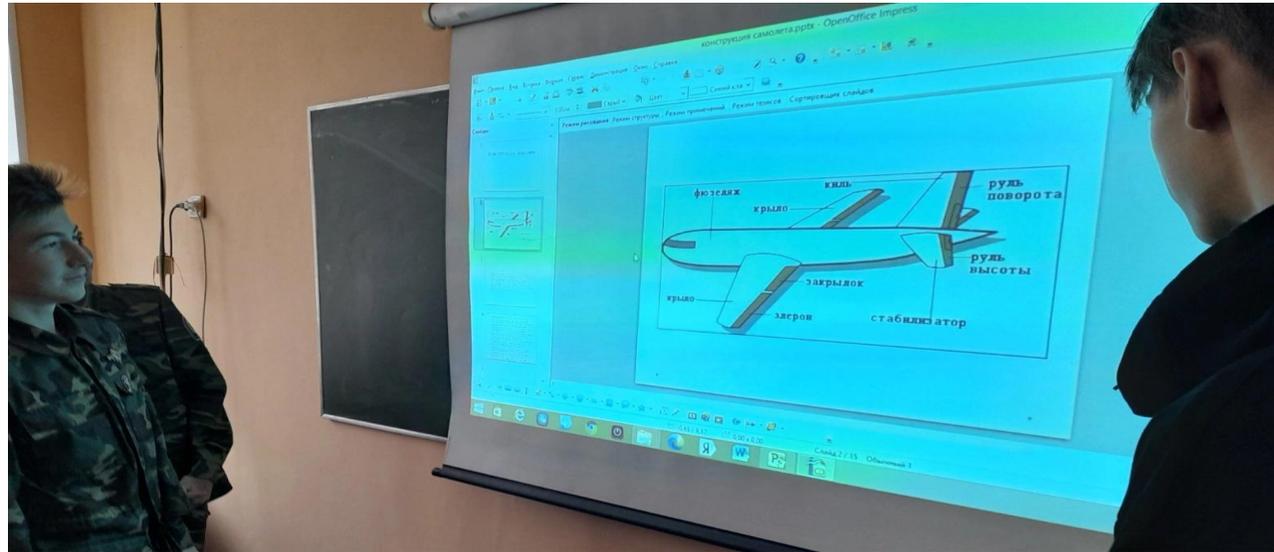
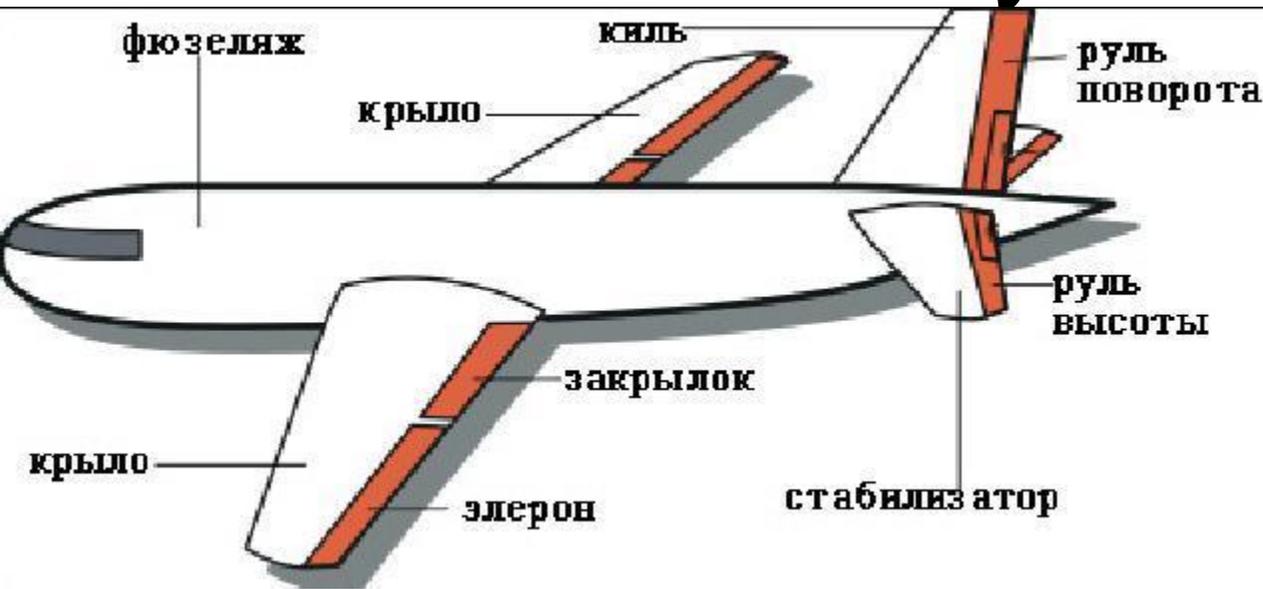
Сегодня у нас был тематический день: Крылья России

Мы много что успели:

- Посмотрели фильм
- Познакомились с историей авиации
- Познакомились со строением самолета
- Поговорили о новых моделях ВВС
- Попробовали наземную тренировку экипажа
- И немного поработали руками



Что нового мы узнали

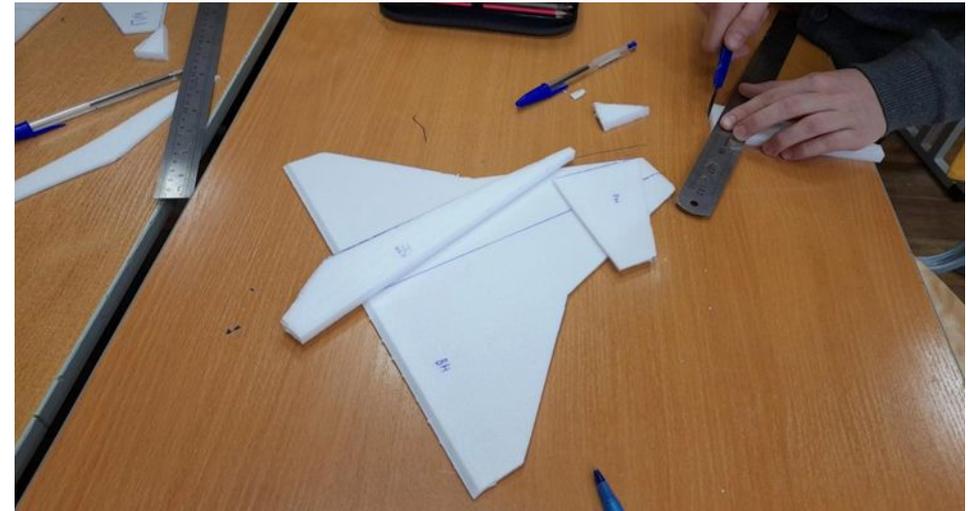


Что обычно планер самолёта включает фюзеляж, крыло, хвостовое оперение, шасси и гондолы, куда помещают двигательные установки или другие агрегаты. Этот набор элементов характерен для классической конструктивной схемы. Некоторые элементы могут отсутствовать в других конструктивных схемах

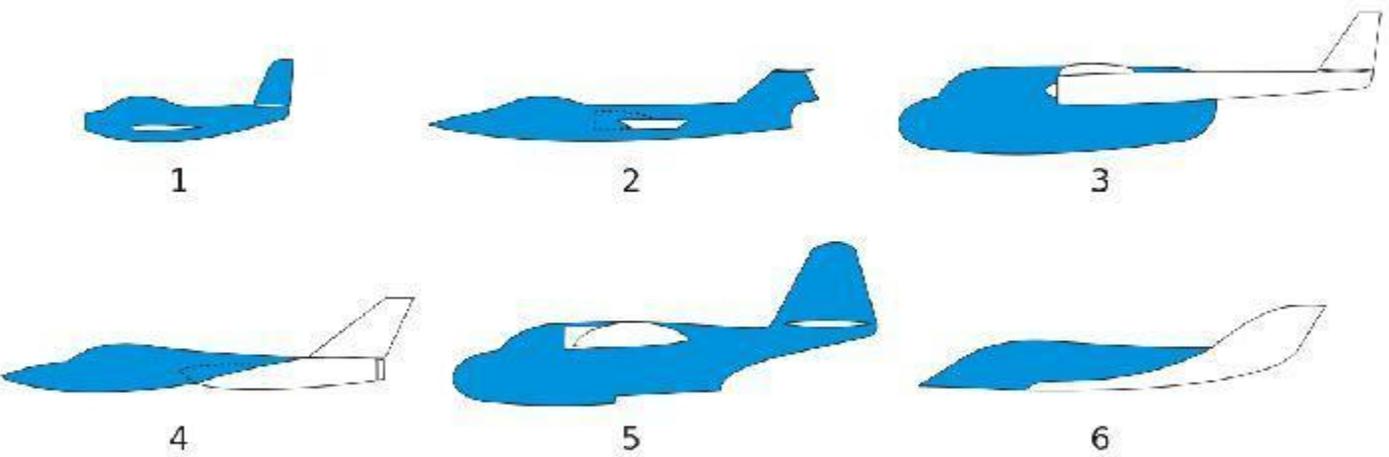
А ещё что:

- Фюзеляж является «телом» самолёта. В нём располагаются кабина экипажа, основные топливные баки, системы управления и контроля, пассажирские салоны и багажные отсеки (в пассажирских самолётах) или грузовые отсеки (в грузовых самолётах), оружие (в боевых самолётах) и так далее.

Мы попытались построить его сами



- Крыло является ключевой частью в конструкции самолёта, оно создаёт подъёмную силу



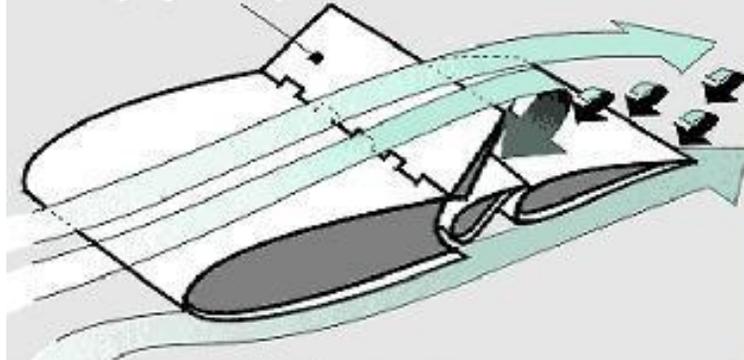
- Оперение устанавливается в хвостовой или носовой части фюзеляжа. Хвостовое оперение в большинстве случаев представляет собой вертикально расположенный киль (или несколько килей — как правило два киля) и горизонтальный стабилизатор, близкие по конструкции к крылу. Киль регулирует поперечную устойчивость самолёта (по оси движения), а стабилизатор — продольную (т. е. устойчивость по тангажу).



Систему торможения самолёта можно разделить на две части:

- Система торможения встроенная в шасси.
- Аэродинамические системы торможения
 - Интерцепторы, аэродинамический тормоз.
 - Парашютные системы торможения

Интерцептор



Авиационный экипаж самолёта состоит из командира экипажа, других лиц лётного состава, инженерно-технического и обслуживающего персонала, осуществляющих подготовку и эксплуатацию самолёта.



**У нас почти получилось
взлететь**

А еще мы познакомились с некоторыми моделями ВВС России



Крылья России

Кадеты

«МАОУ СОШ № 84 г. Челябинска»

