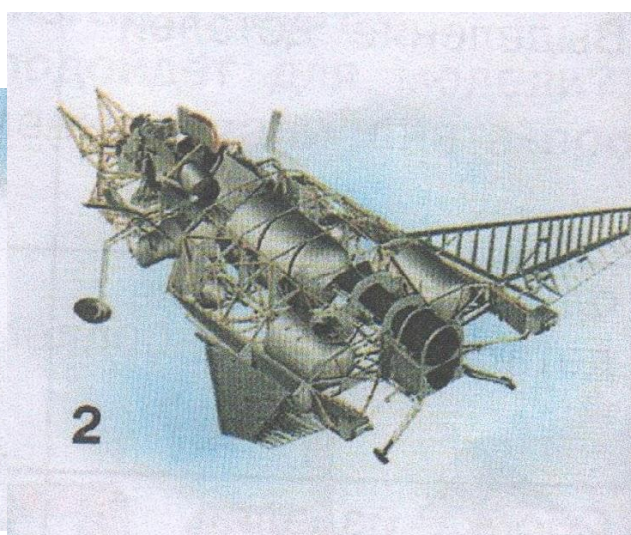


Можно ли соединить детали без
соединительных материалов?
Изготовление модели самолёта.
Сборка щелевым замком.

Технология 2 класс



Посмотри, как летают птицы, бабочки, насекомые. Как им удаётся удержаться в воздухе и не упасть на землю?



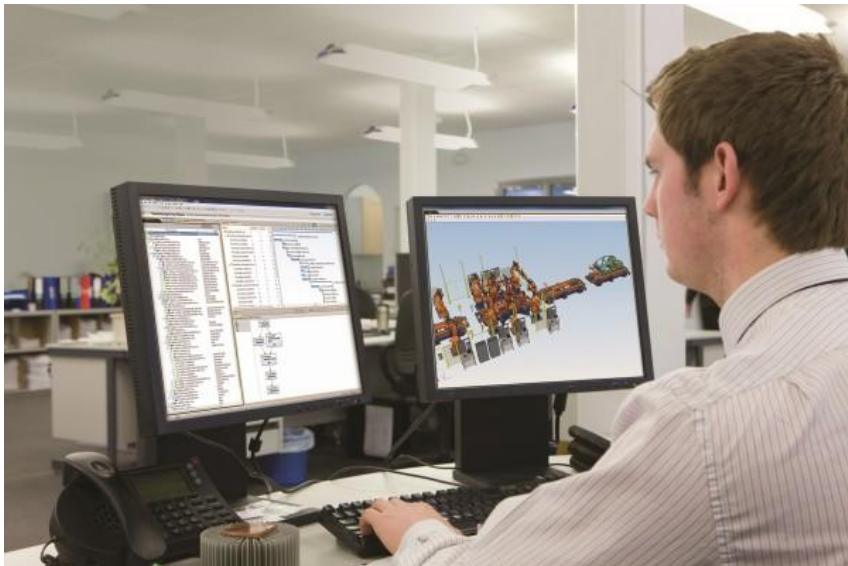
**Человек с давних мечтал летать.
В какой последовательности человек
осваивал небо?**

Полезная информация

Создание самолёта – сложный технологический процесс.

Вначале инженеры – конструкторы разрабатывают чертежи новой модели самолёта. Затем по этим чертежам рабочие и технологи его изготавливают.

При создании самолёта важно, чтобы материалы были лёгкими, конструкция (устройство) – надёжной. А ещё и материалы, и конструкция должны быть прочными. Но самое главное, чтобы самолёт летал, держался в воздухе.



Полезная информация



**Военная
авиация**



Евгений Чесноков/Российский Блоггер

Спасательная авиация





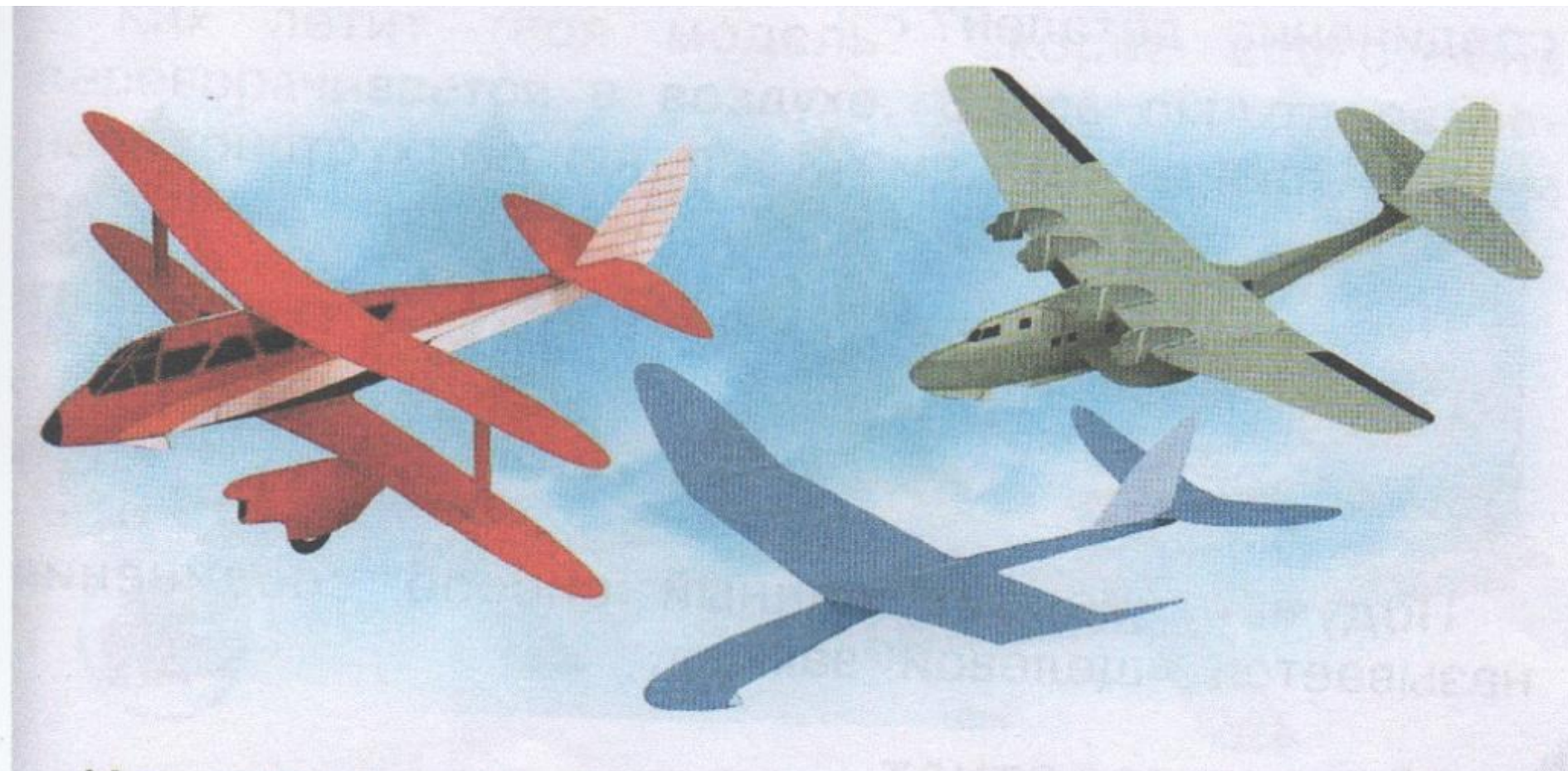
Грузовая авиация





Пассажирская авиация

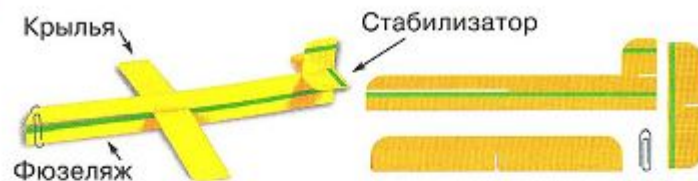
Моделирование самолётов



Модель должна летать

Рассмотри информацию и сделай самолёт

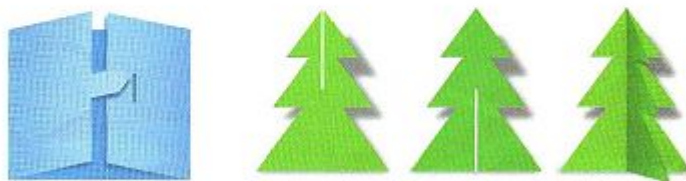
С а м о л ё т



Рассмотри модель самолёта. Расскажи о ней, используя памятку 1.

Щелевой замок — разъёмное соединение деталей. Изделие с таким соединением легко разбирается и собирается.

Такие замки бывают разные. Рассмотри некоторые из них. Это подвижное или неподвижное соединение деталей?



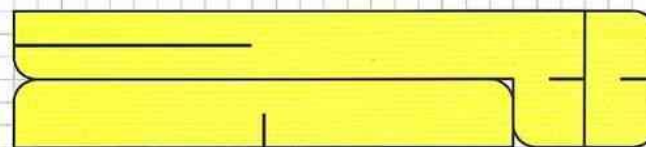
Подумай, почему данный способ соединения называется «щелевой замок».

Мастер советует

Прорезь щелевого замка по ширине должна быть равна толщине материала.



Рассмотри схему-рисунок деталей самолёта. Найди каждую деталь. Каким способом изготовишь шаблоны и детали?



Расскажи о последовательности своей работы. Составь план. Самостоятельно подготовь материалы и инструменты. Изготовь изделие.

Оцени готовое изделие по памятке 3.

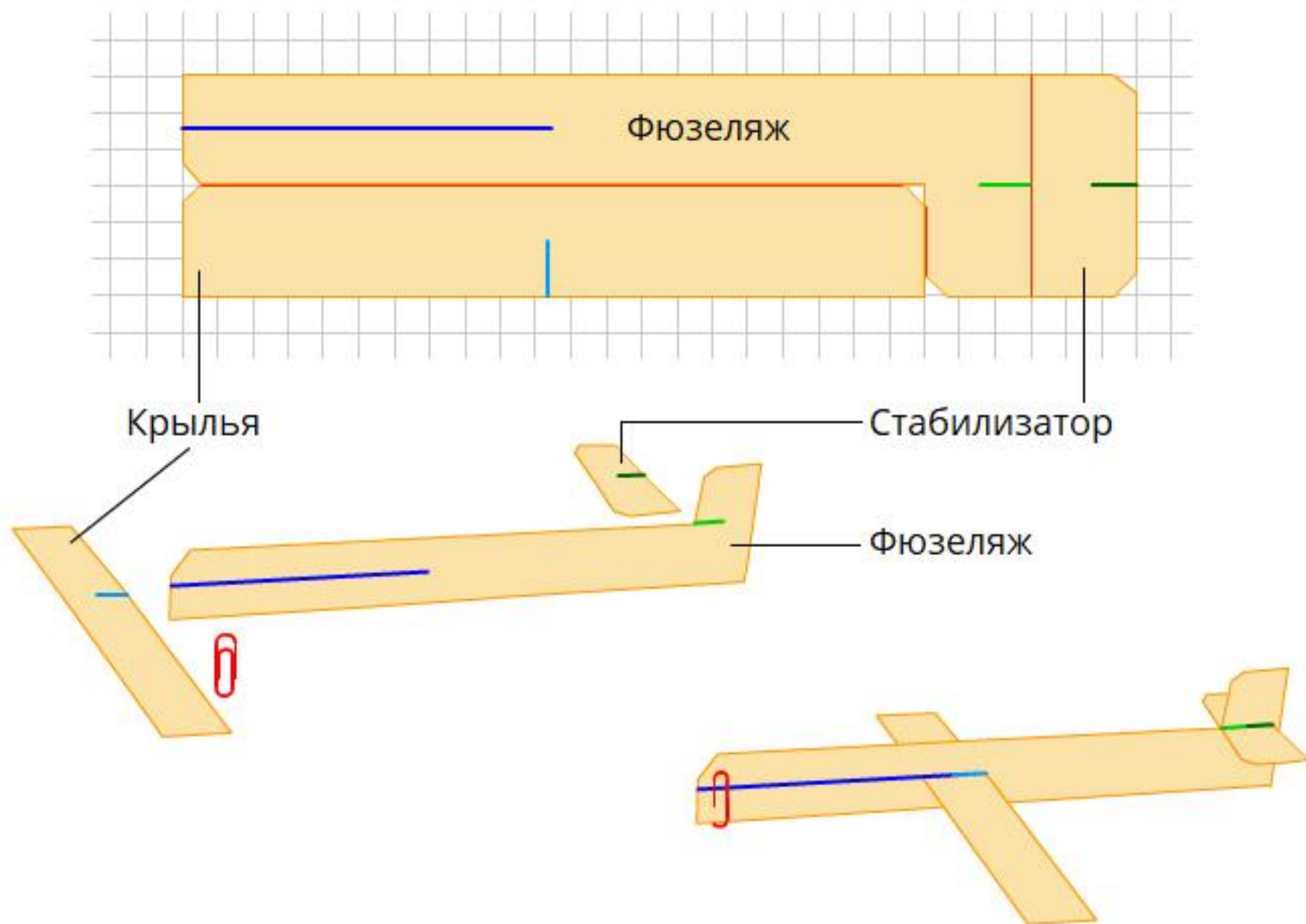
Проведи испытания

Как летит твоя модель? Скорее всего, она переворачивается в воздухе. Здесь скрыта основная конструкторская проблема. Догадайся, в чём секрет.

Подсказки



Если тебе интересно больше узнать про авиацию и космос, поищи со взрослыми информацию в книгах, энциклопедиях, Интернете.



Желаю удачи!

Фото работы присылаем в личные сообщения в ВК.

