

**«Можно ли соединить  
детали без  
соединительных  
материалов?»»**

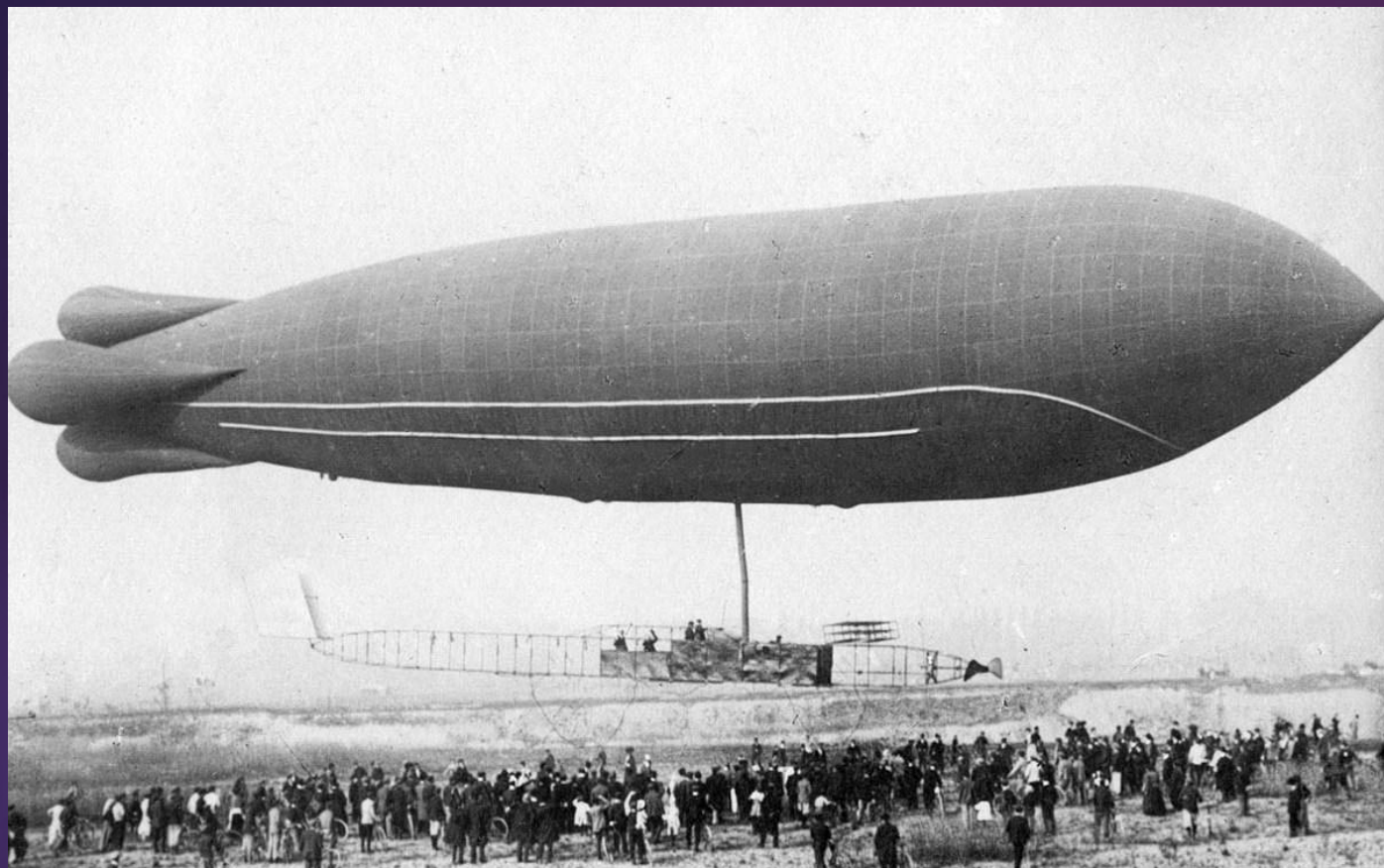
**ПРЕЗЕНТАЦИЯ К УРОКУ ТЕХНОЛОГИИ ВО 2 КЛАССЕ**





Первые воздушные шары наполнялись легкими газами (гелием и водородом) или горячим воздухом и поднимались вверх. Управлять ими было очень трудно. Первые воздухоплаватели еще могли регулировать высоту полета (сбрасывая грузы, подогревая или охлаждая газ-наполнитель), но летели только туда, куда их нес ветер.





**Позднее появились управляемые дирижабли с паровыми двигателями. Первый дирижабль взлетел на воздух 24 сентября 1852 г.**

**Направление дирижабля выбирал пилот.**

## Детище братьев Райт

Прототипом современного самолета можно считать безмоторный планер, который держится в воздухе на теплых плечах восходящих воздушных потоков

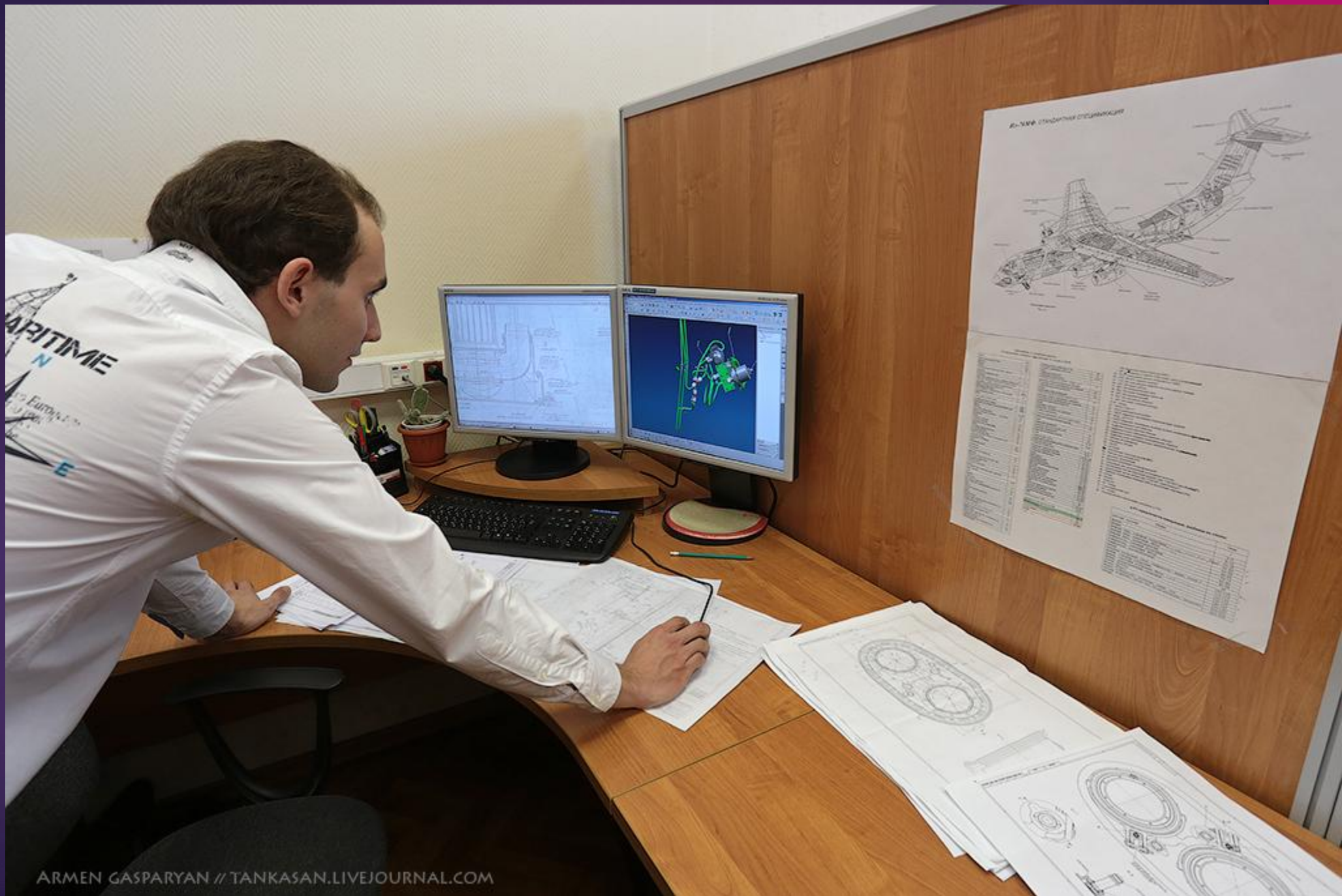








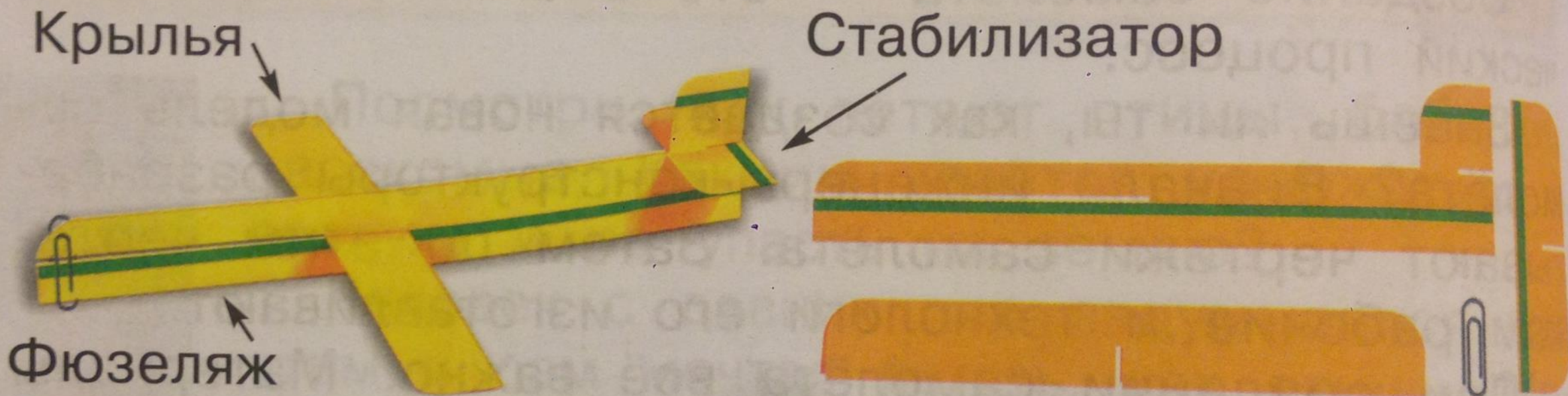






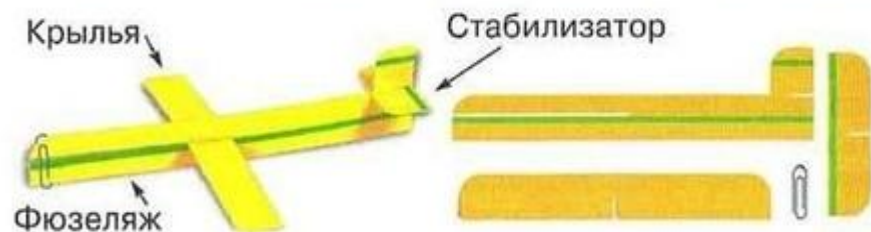


# Изготовь простейшую модель самолёта





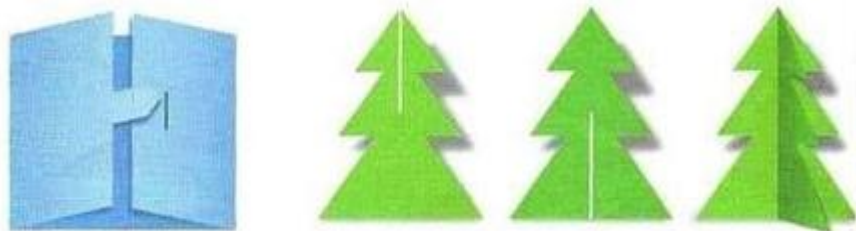
## С а м о л ё т



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?

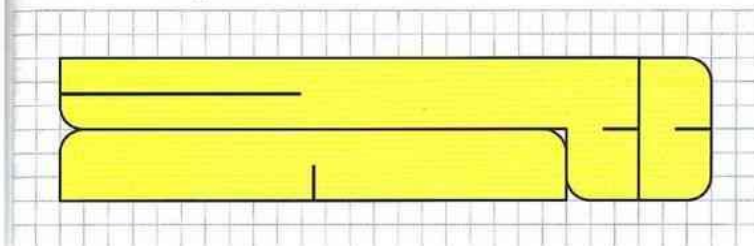


Подумай, почему данный способ соединения называется «щелевой замок».

### 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.

# Толковый Словарь Русского Языка

Главная страница || А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ

Яндекс.Директ

[Карта с доходностью до 8%](#)

Ежедневная выплата %  
Капитализация.

АО ОТП Банк.

Оформите карту онлайн!

[На любой срок](#)

[Ежедневное начисление %](#)

[Выпуск бесплатно](#)

[Бонусы](#)



ПОИСК



ССЫЛКА



ВЕРСИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ



КОД ДЛЯ БЛОГА



КОММЕНТАРИЙ

## СТАБИЛИЗАТОР

**СТАБИЛИЗАТОР**, -а, м. (спец.). 1. Прибор, устройство для придания устойчивости, постоянного положения, состояния чего-нибудь (в автоматике, в авиации), для стабилизации какого-нибудь процесса. *Стабилизатор летательного аппарата. Стабилизатор тока. Стабилизатор напряжения.* 2. Вещество, состав, задерживающий процесс изменения чего-нибудь (например процесс окисления). *Фотографический стабилизатор. Стабилизатор полимеров.* || *прилагательное стабилизаторный, -ая, -ое.*



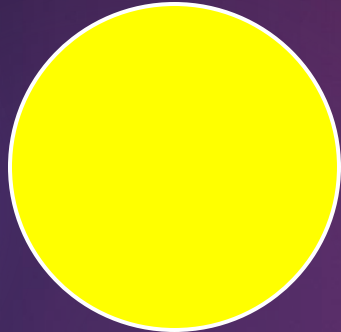
# Технологические операции и способы их выполнения

Технологическая операция	Способы выполнения
Разметка деталей	По шаблону
Выделение деталей	Вырезание
Выполнение надрезов	По контуру детали
Сборка изделия	Щелевой замок
Отделка изделия	Раскрашивание или аппликация

# Оцени свою работу



– знаю, умею, я молодец



– сомневаюсь, не уверен



– я не знаю, прошу помощи



Спасибо за  
работу!