

**МБУ ДО  
«Станция юных техников»**

# **Сверхзвуковой истребитель (авиация на столе)**

**Автор: педагог дополнительного  
образования  
Шулепова Ольга Ивановна,  
руководитель объединения «Едем,  
плаваем, летаем»**

**Озерск  
2024**

**Презентация предназначена для обучающихся второго года обучения.**

**Цель: построение сверхзвукового истребителя.**

**Задачи: дать первоначальные знания о истребителях; способствовать развитию творческих и конструкторских способностей.**



## **Какие самолеты считаются сверхзвуковыми.**

**Летательный аппарат, конструкция и технические характеристики которого, позволяют совершать полеты быстрее, чем 1235 км/час или 343 метра в секунду, как известно, называется сверхзвуковым самолетом.**

**Российский Су-57 считается лучшим многоцелевым истребителем пятого поколения в мире. Он сочетает в себе боевую мощь и высокие технологии, в том числе малую заметность.**

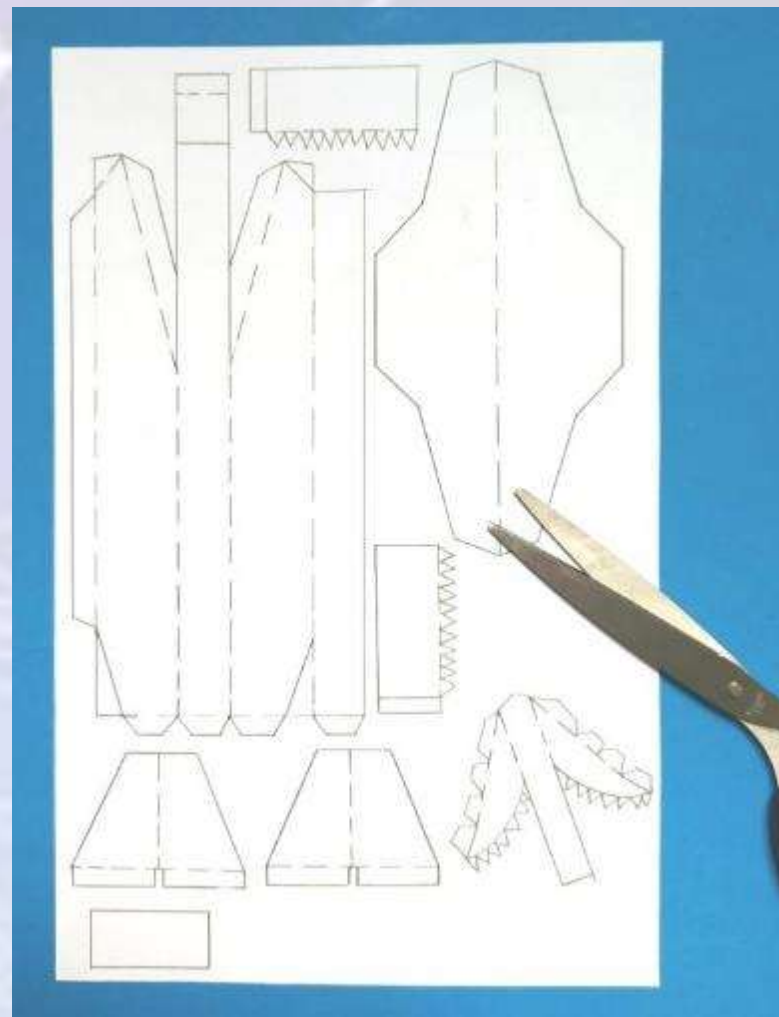
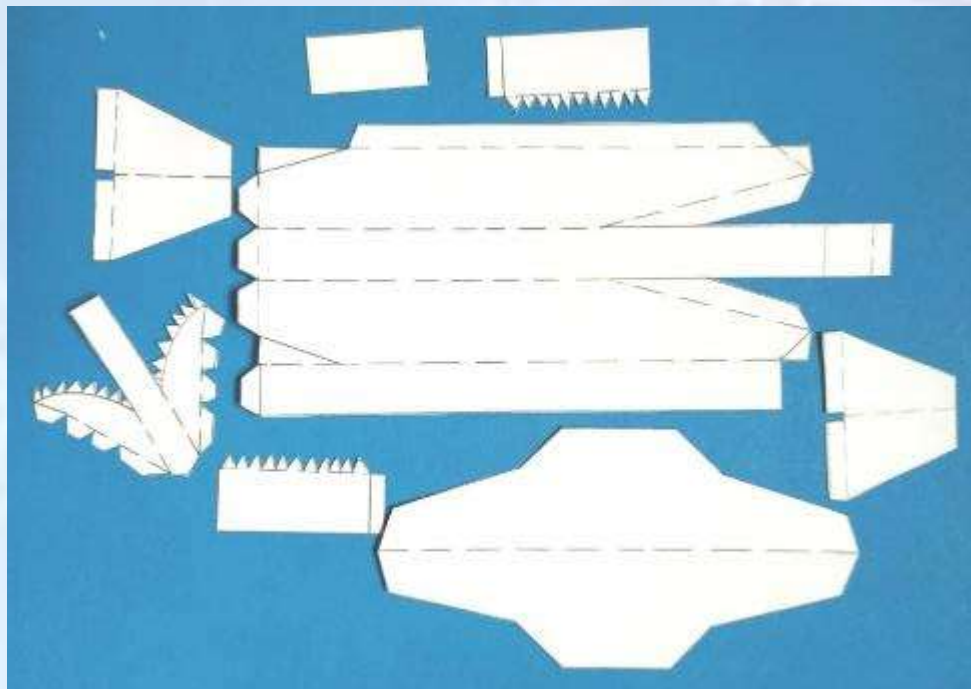


## Материалы и инструменты:

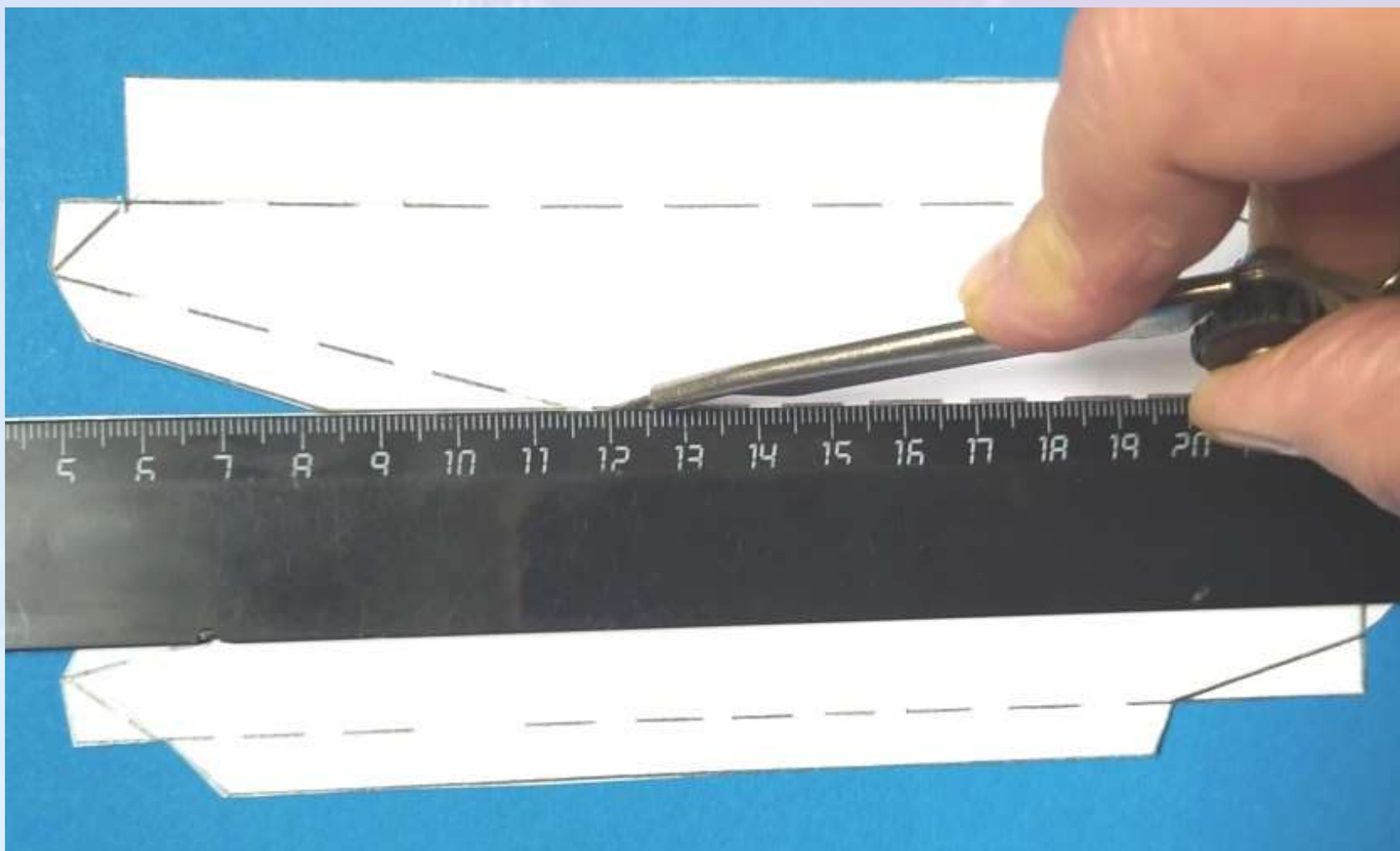
- Плотный ватман
- Ножницы
- Линейка
- Простой карандаш
- Клей ПВА
- Краски
- Цветная бумага
- Картон
- Копировальная бумага
- Фломастеры



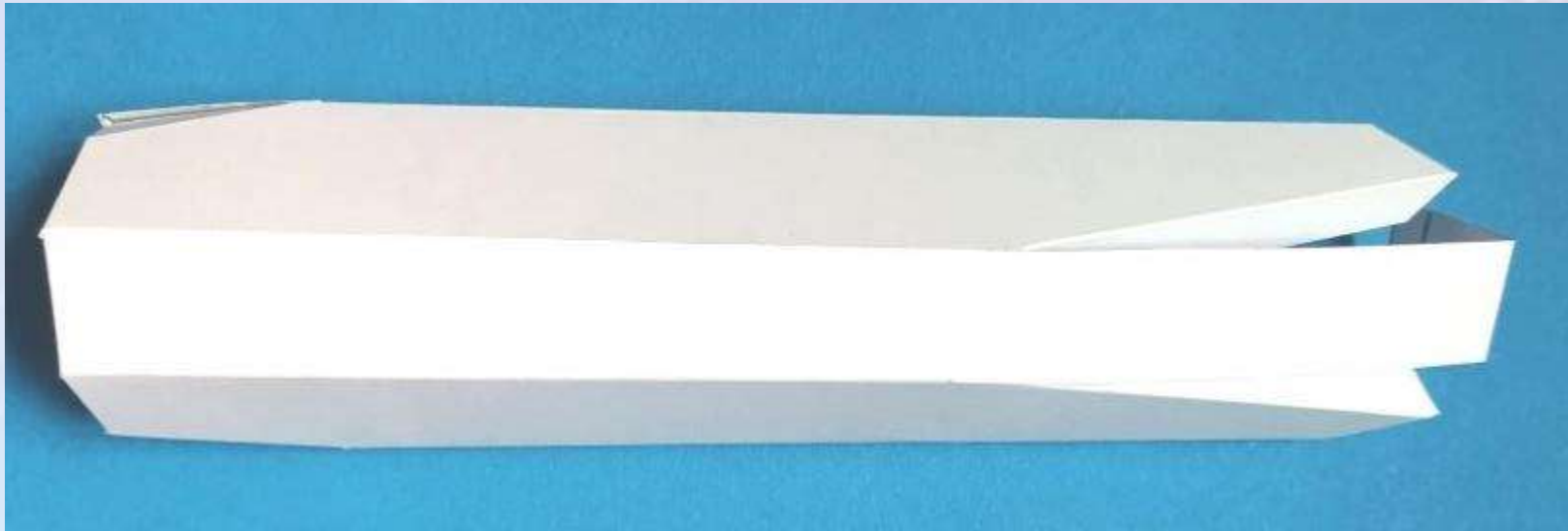
**С помощью  
копировальной  
бумаги переведите  
чертеж на ватман,  
стараясь не сместить  
чертеж. Вырезать.**



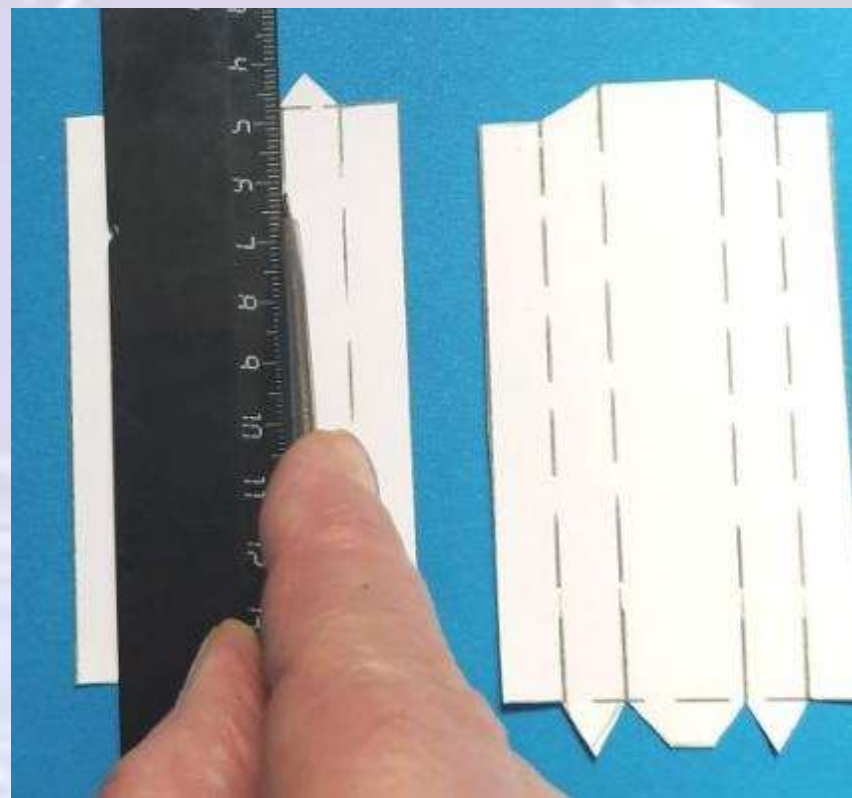
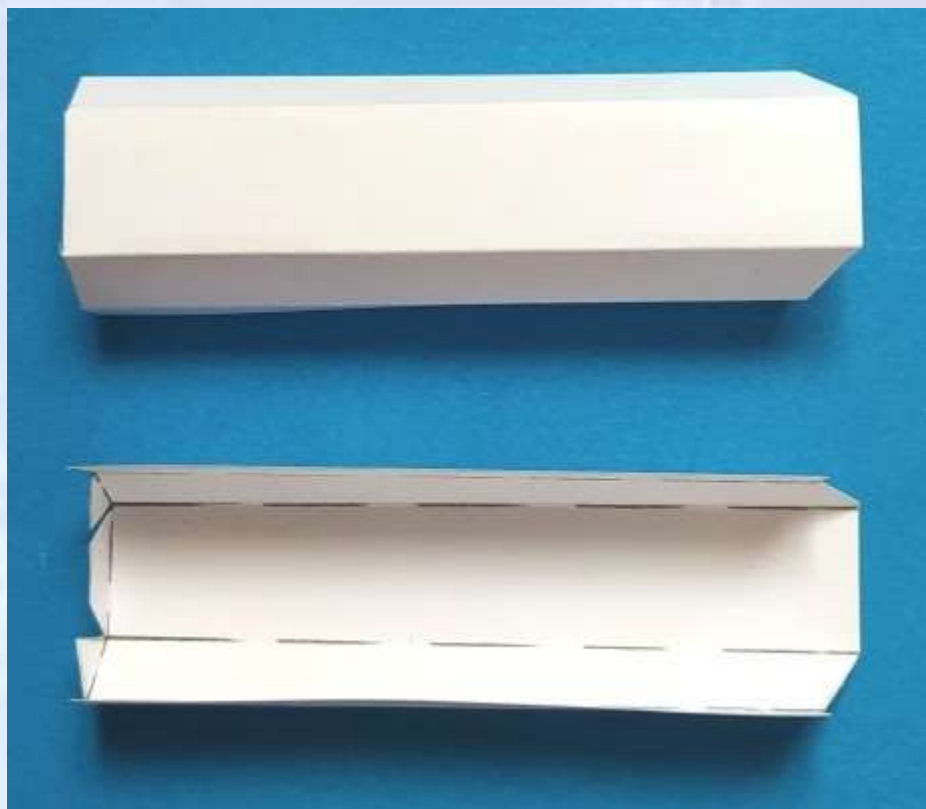
**На фюзеляже (деталь 1) сделать биговку  
острым предметом.**



**Согнуть, склеить фюзеляж.**

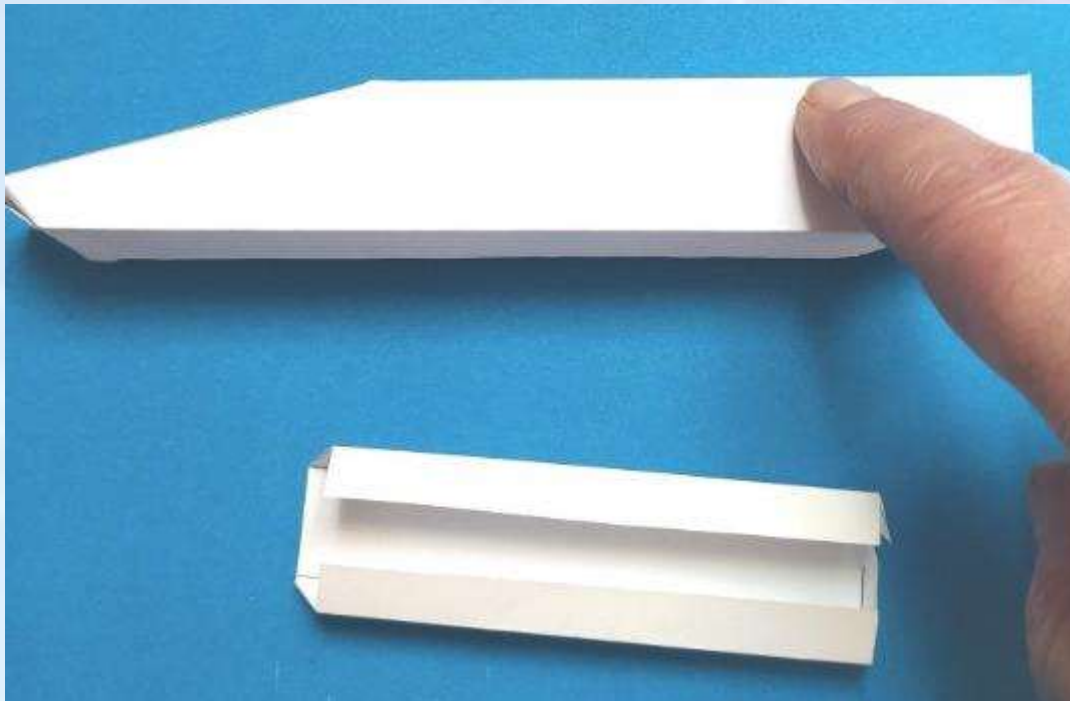
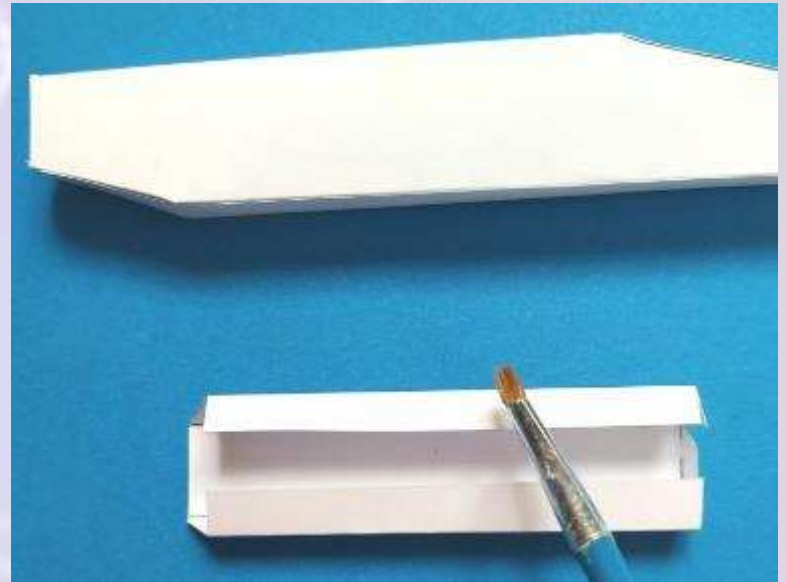


**На детали 3 делаем  
биговку, сгибаем.**

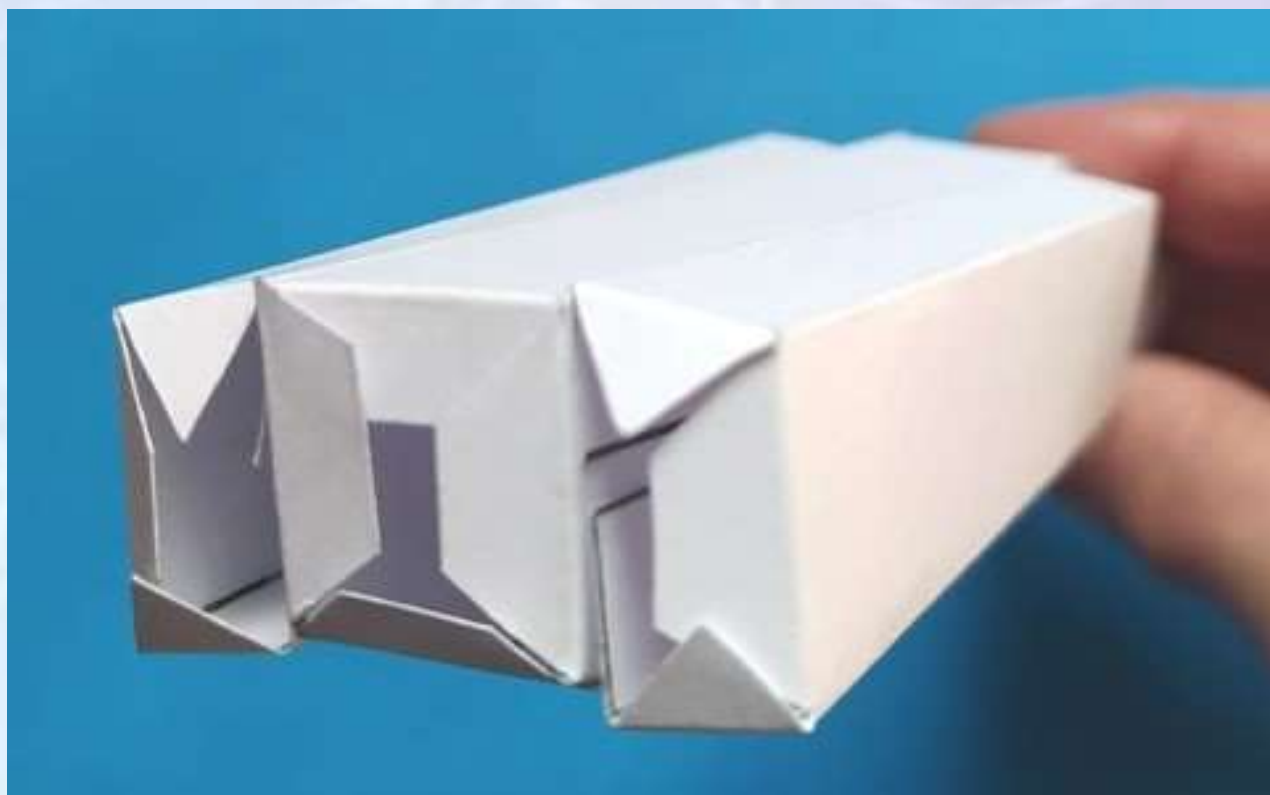




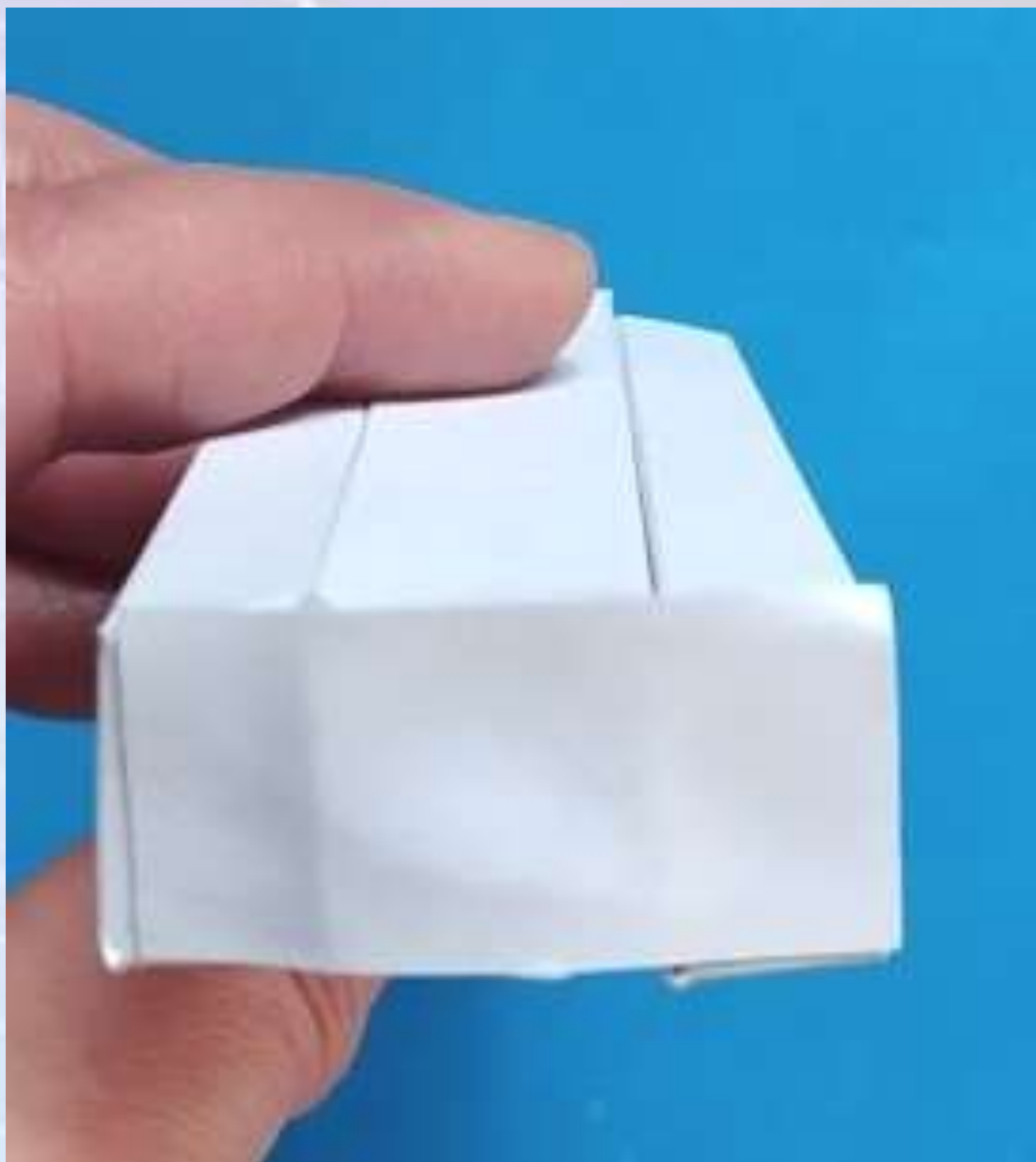
**На детали 3 смазать  
клеем клапаны.  
Приклеить к верхней  
кромки фюзеляжа.**



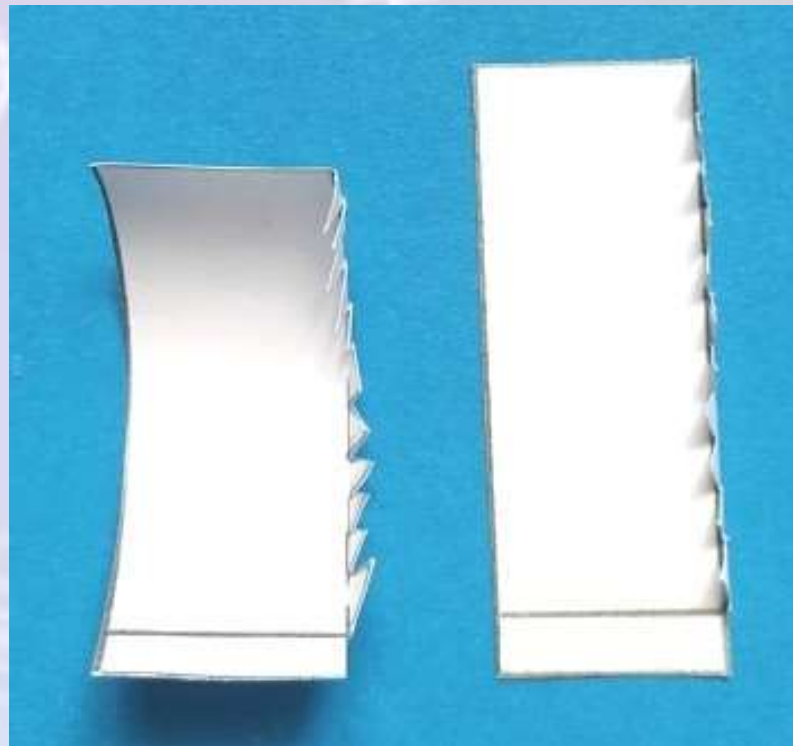
**Вот, что должно  
получится.**



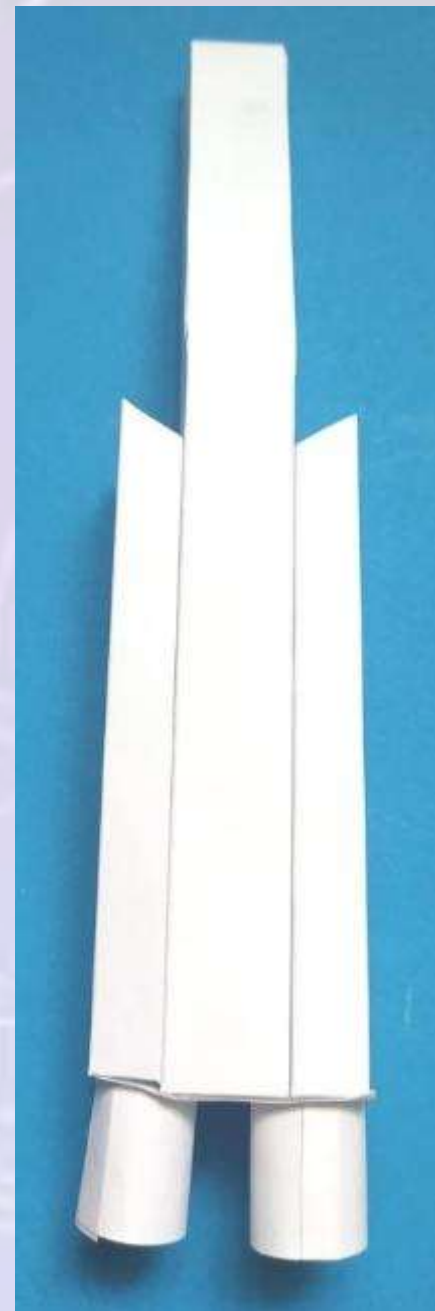
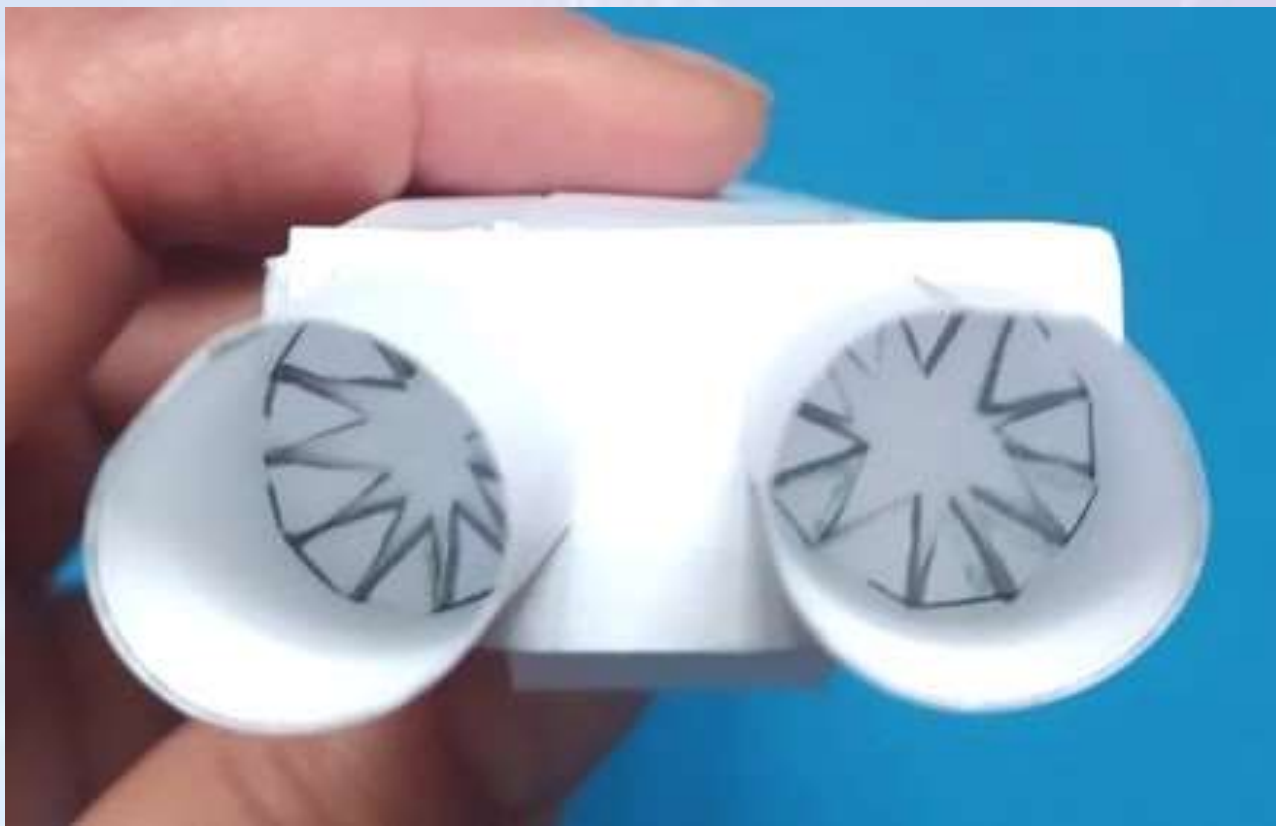
**На лапаны  
приклеить  
деталь 7.**



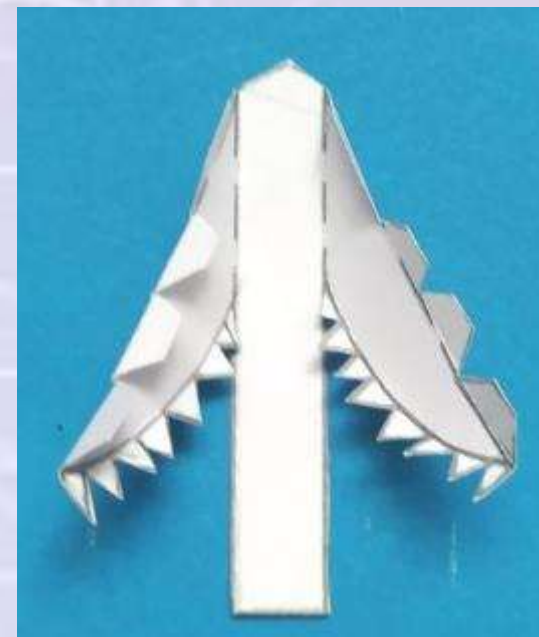
**На детали 6 по  
зубчикам сделать  
биговку, подогнуть.  
Деталь подкрутить,  
склеить на ширину  
клапана.**



**С двух сторон приклеить на  
деталь 7.**



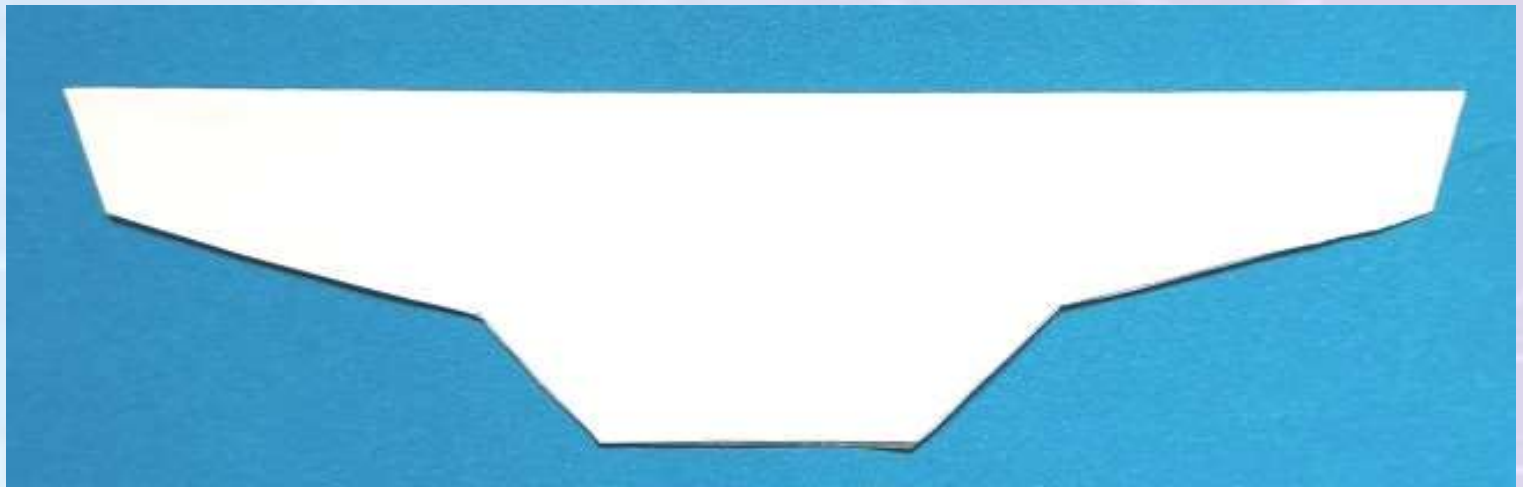
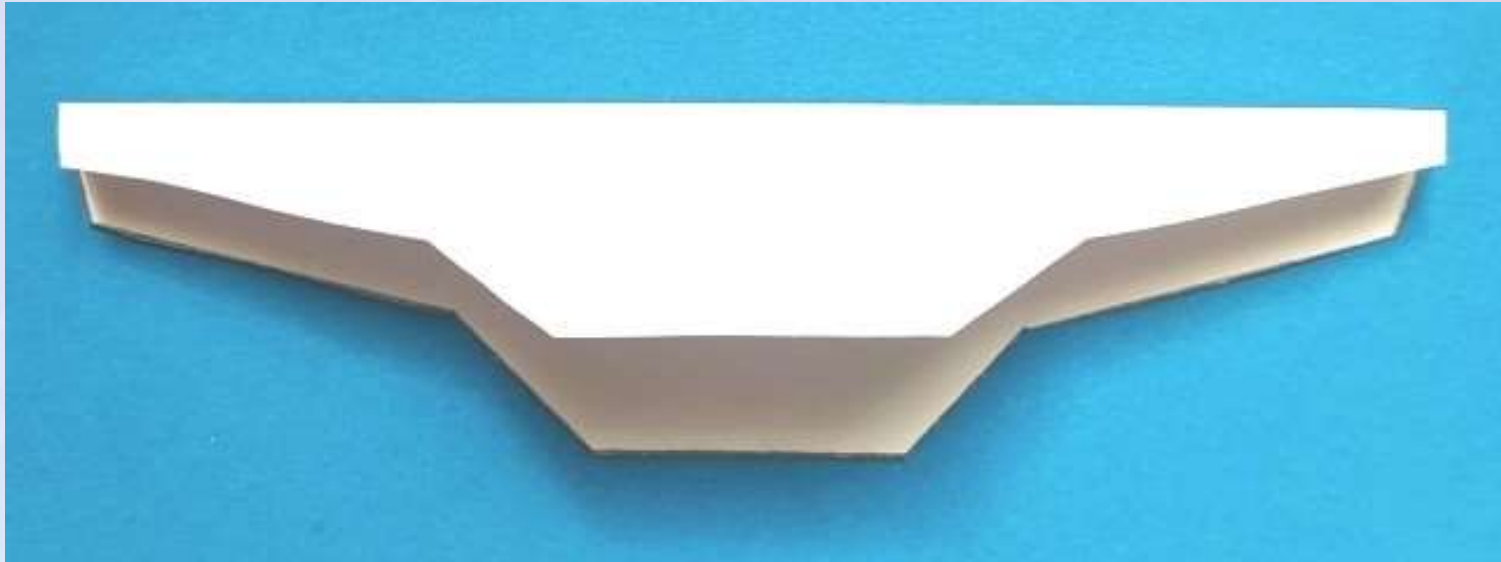
**Кабина (деталь 2)  
сделать биговку, согнуть,  
склеить.**



**Кабину приклеить к фюзеляжу.**



**Крыло (деталь 4) согнуть пополам, склеить.**

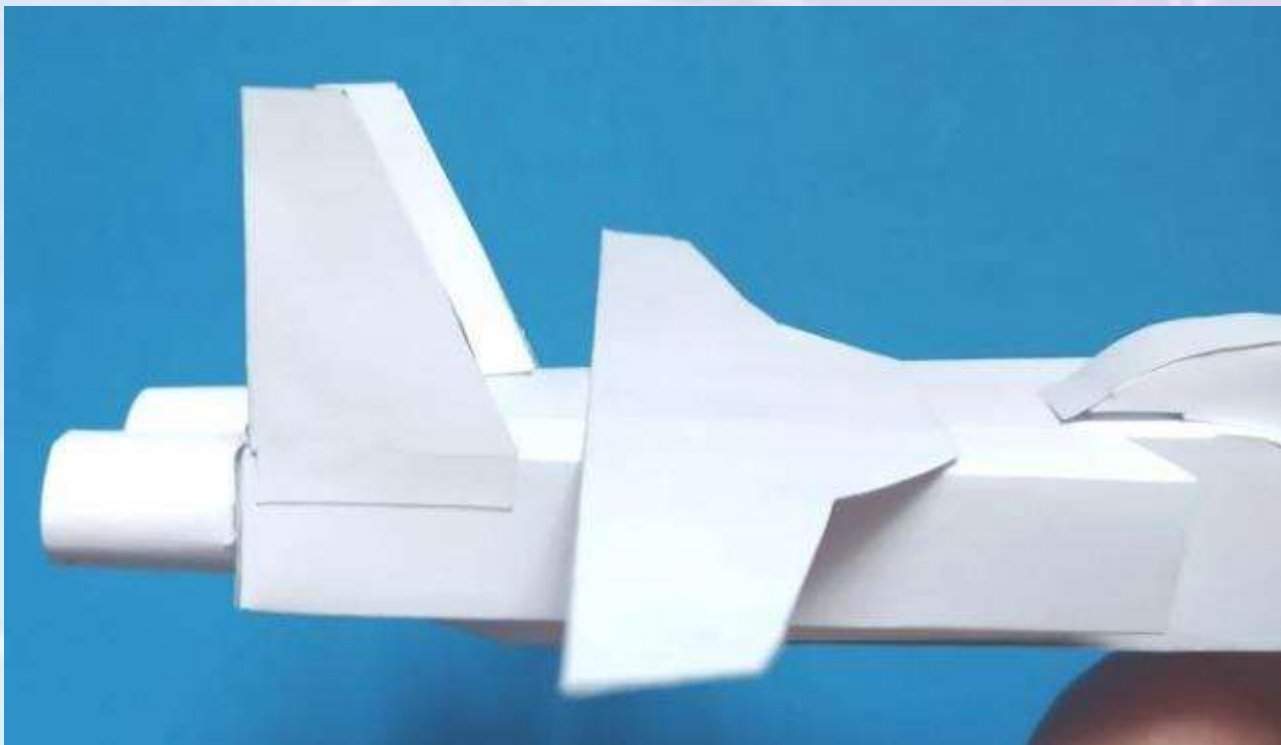
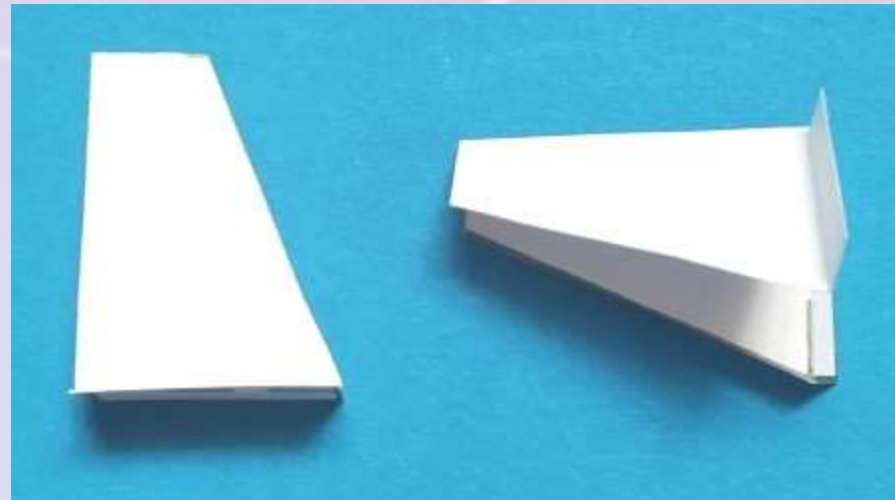




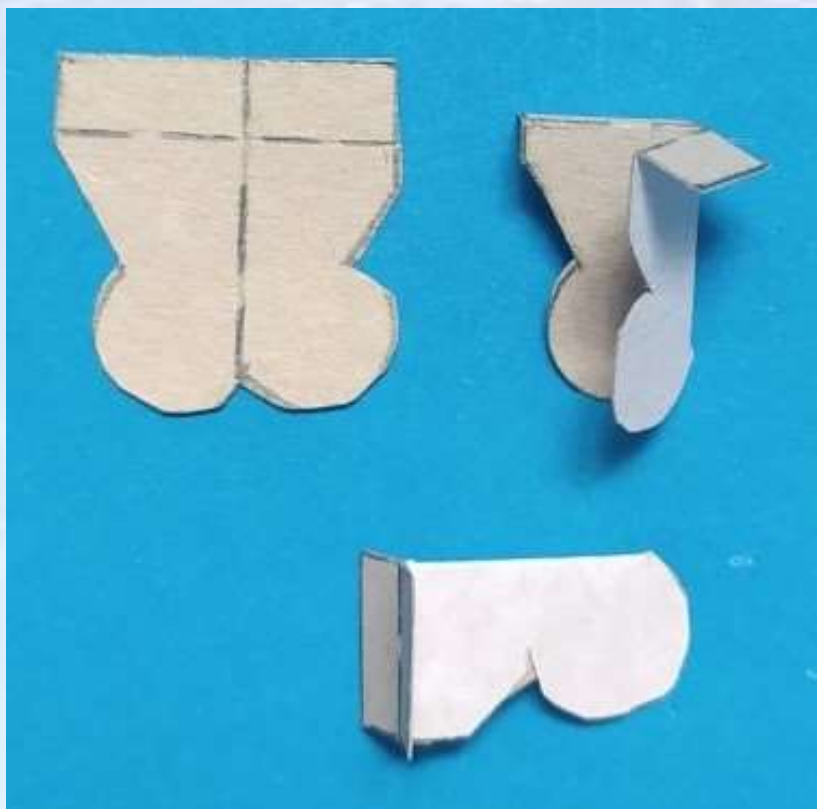
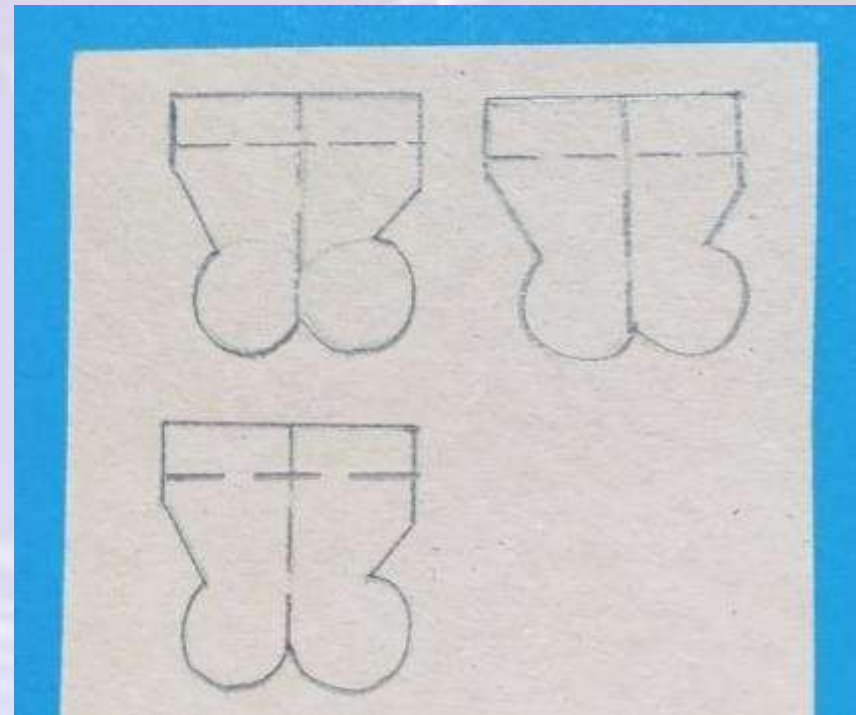
**Крыло смазать клеем,  
приклеить к самолету.**



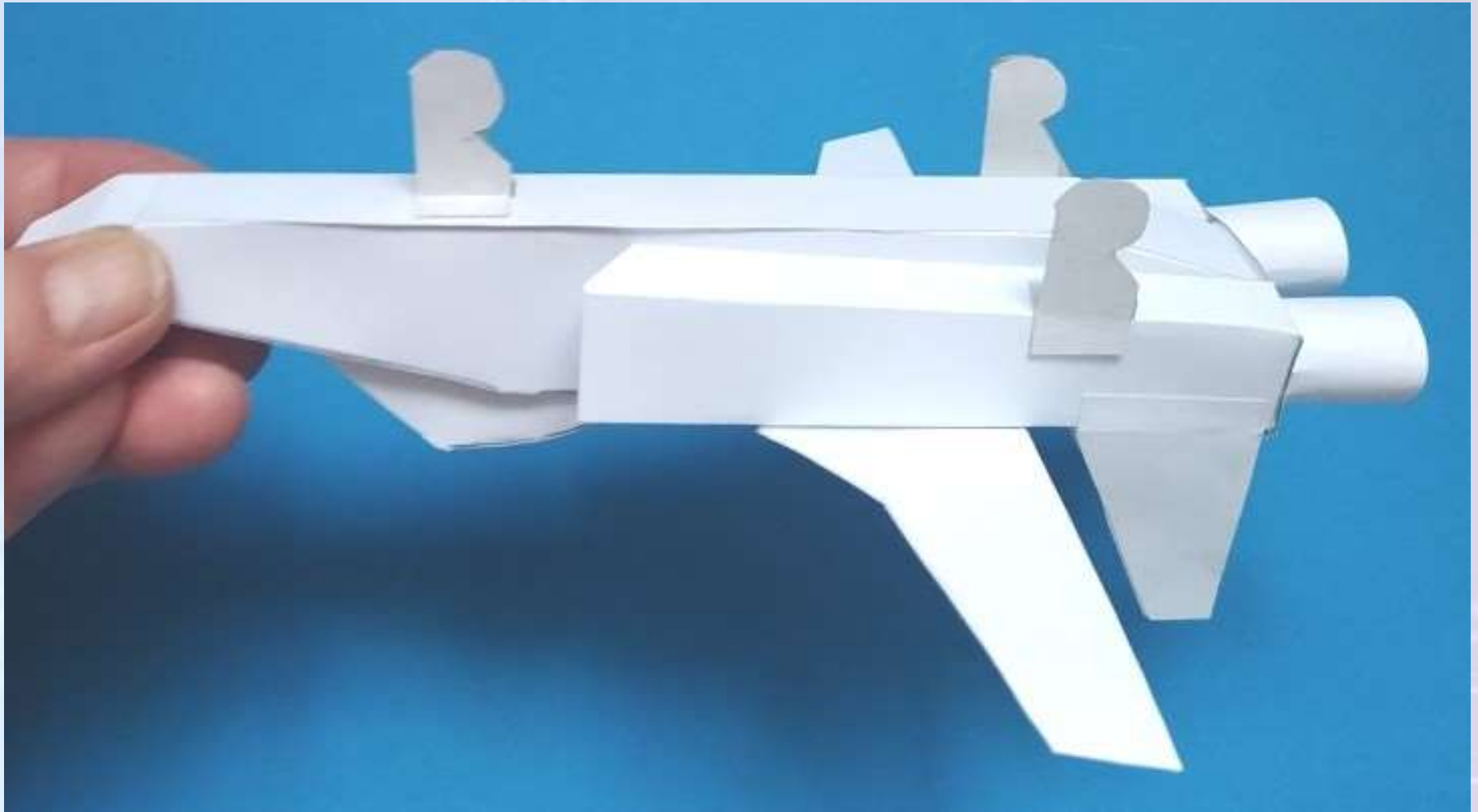
**Киль (деталь 5)  
согнуть пополам,  
клапаны для клея  
отогнуть в разные  
стороны, склеить.  
Приклеить к самолету.**



**Для шасси (деталь8)  
взять плотный картон,  
перевести три раза.  
Вырезать, согнуть,  
склеить.**

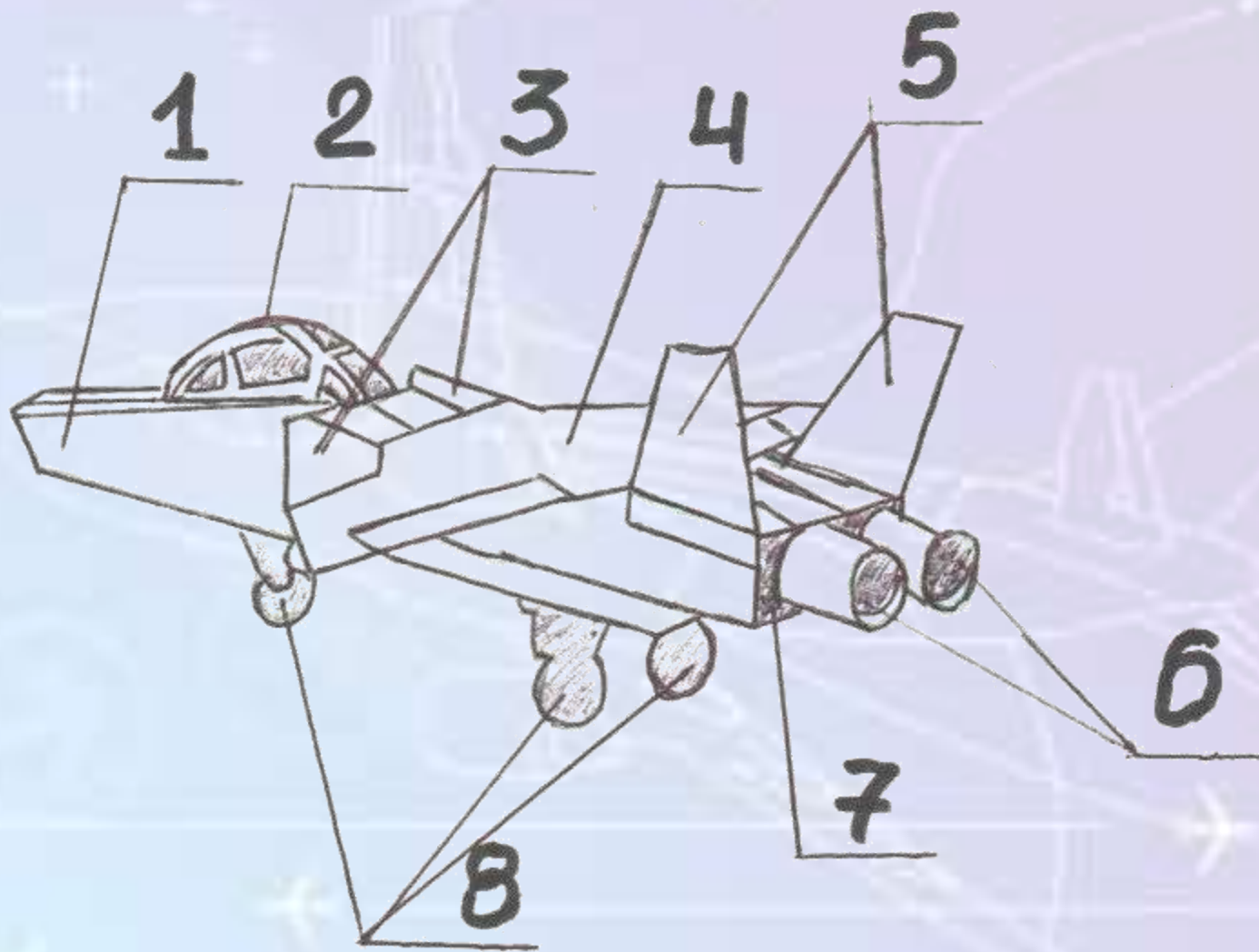


**Клапаны шасси смазать клеем, приклеить к самолету.**

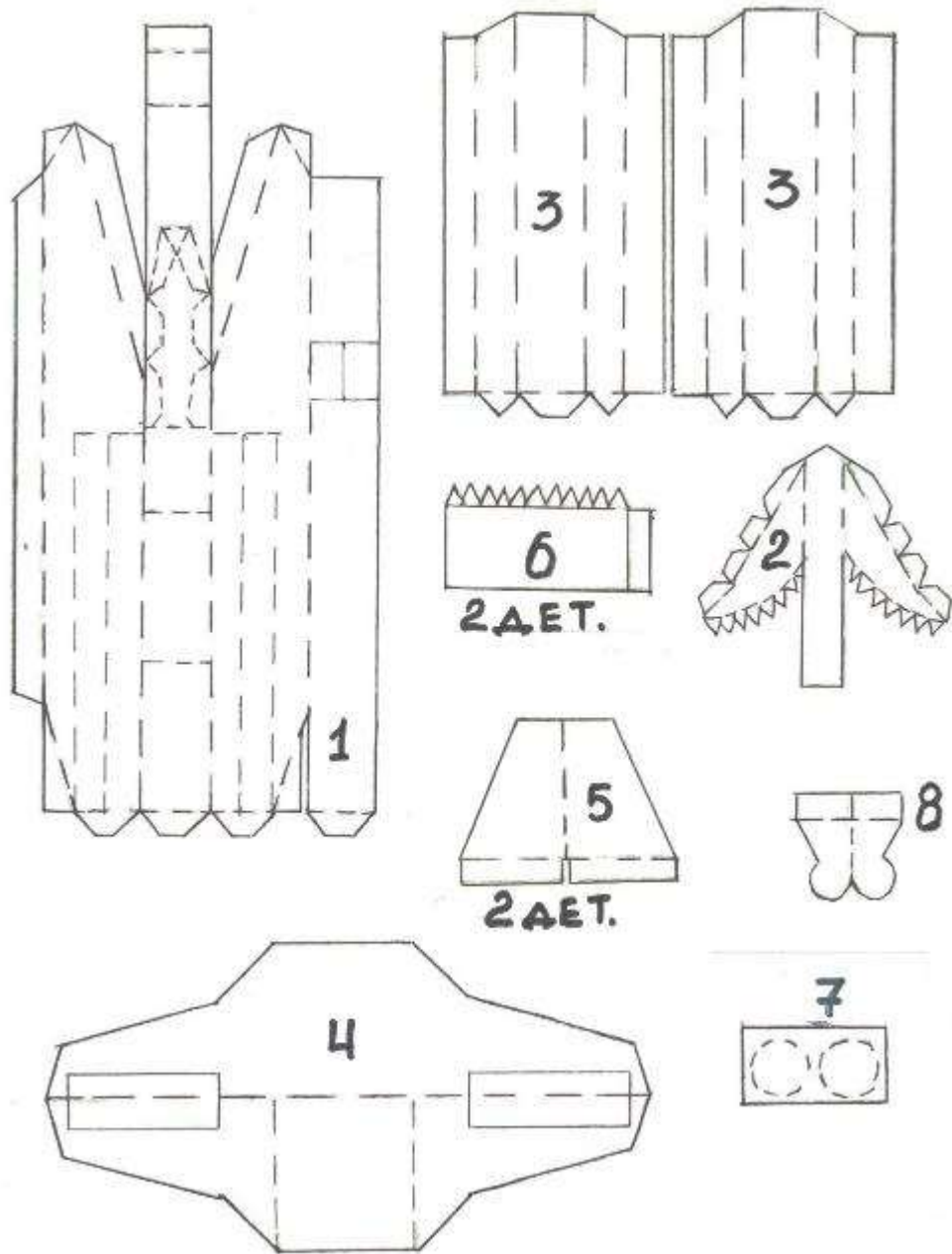


# Оформить самолет.





# Шаблоны



# Наши самолеты.

