

**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.

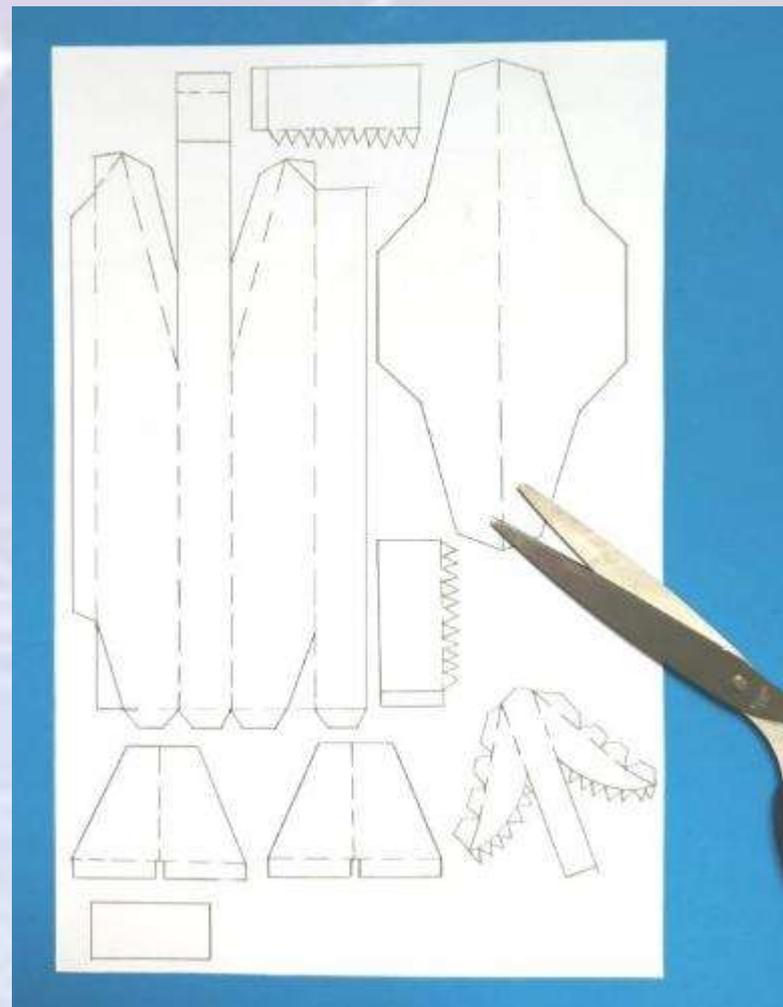
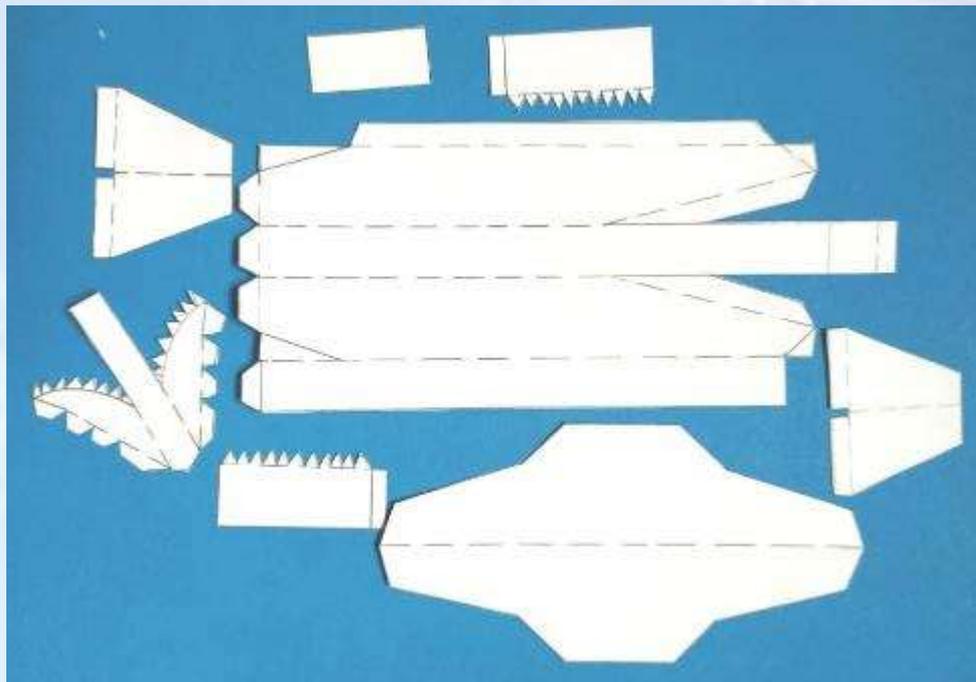


Материалы и инструменты:

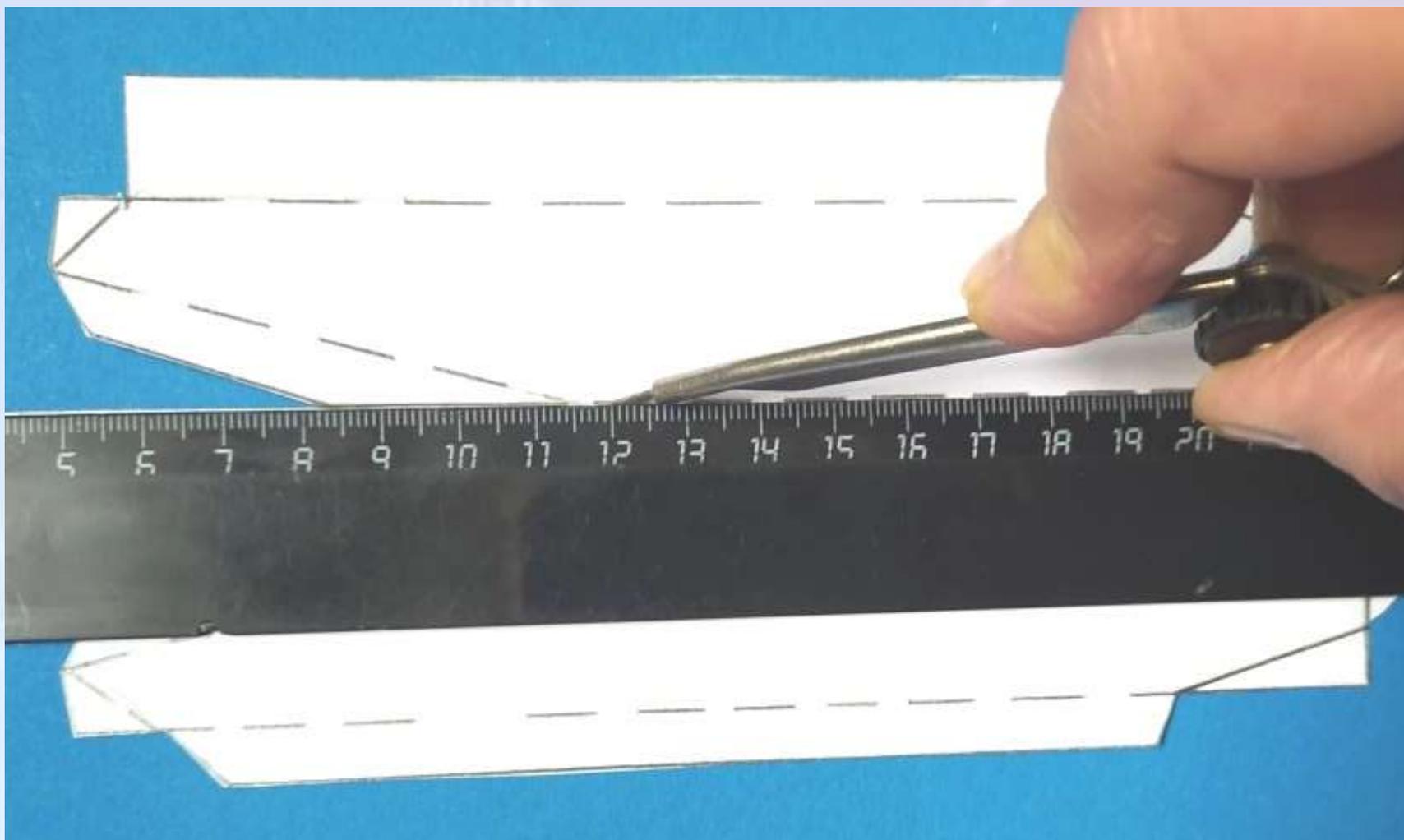
- Плотный ватман
- Ножницы
- Линейка
- Простой карандаш
- Клей ПВА
- Краски
- Цветная бумага
- Картон
- Копировальная бумага
- Фломастеры



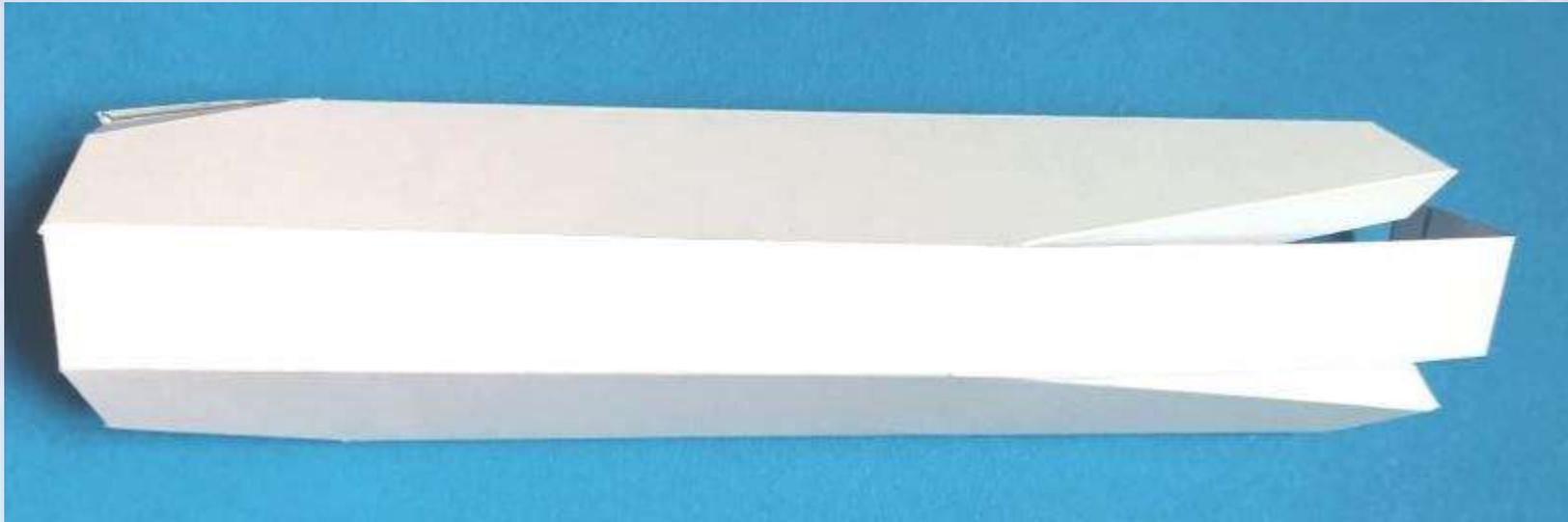
**С помощью
копировальной
бумаги переведите
чертеж на ватман,
стараясь не сместить
чертеж. Вырезать.**



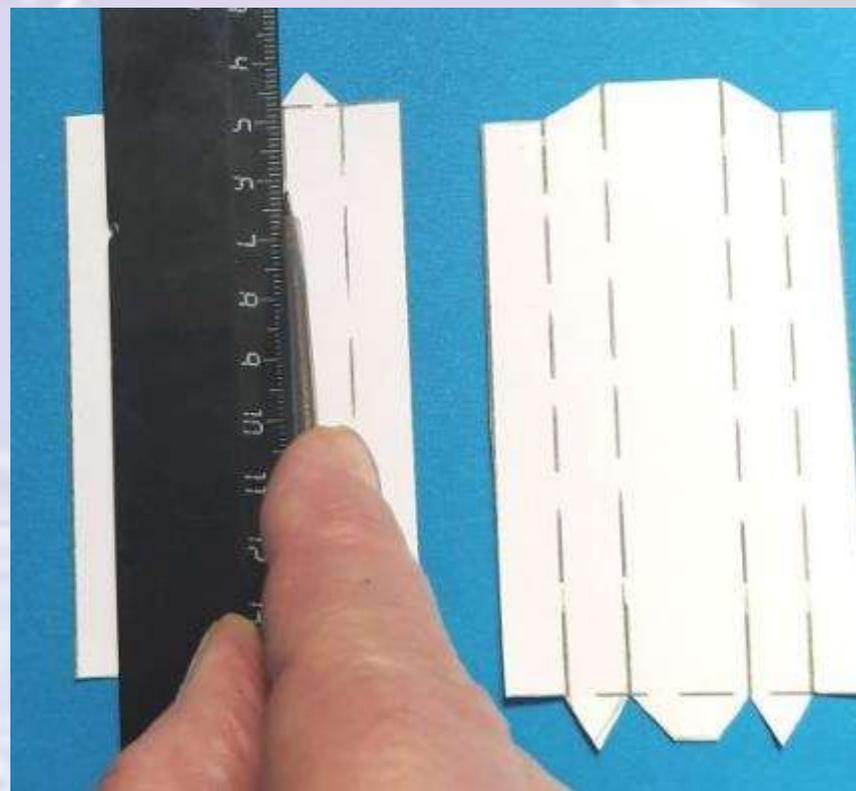
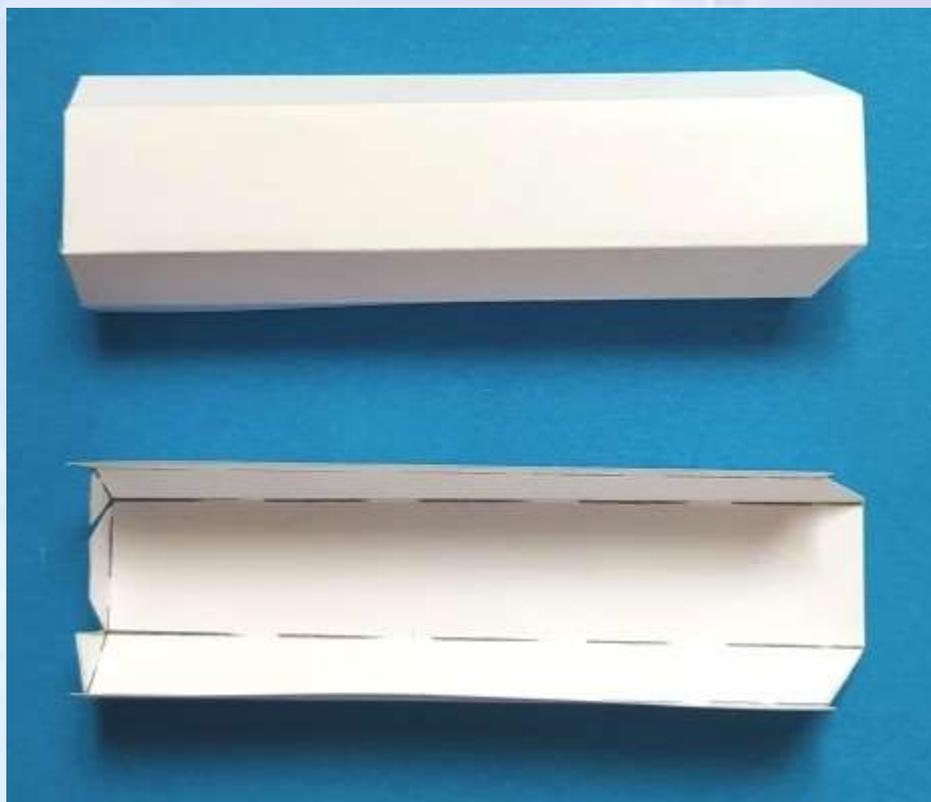
**На фюзеляже (деталь 1) сделать биговку
острым предметом.**



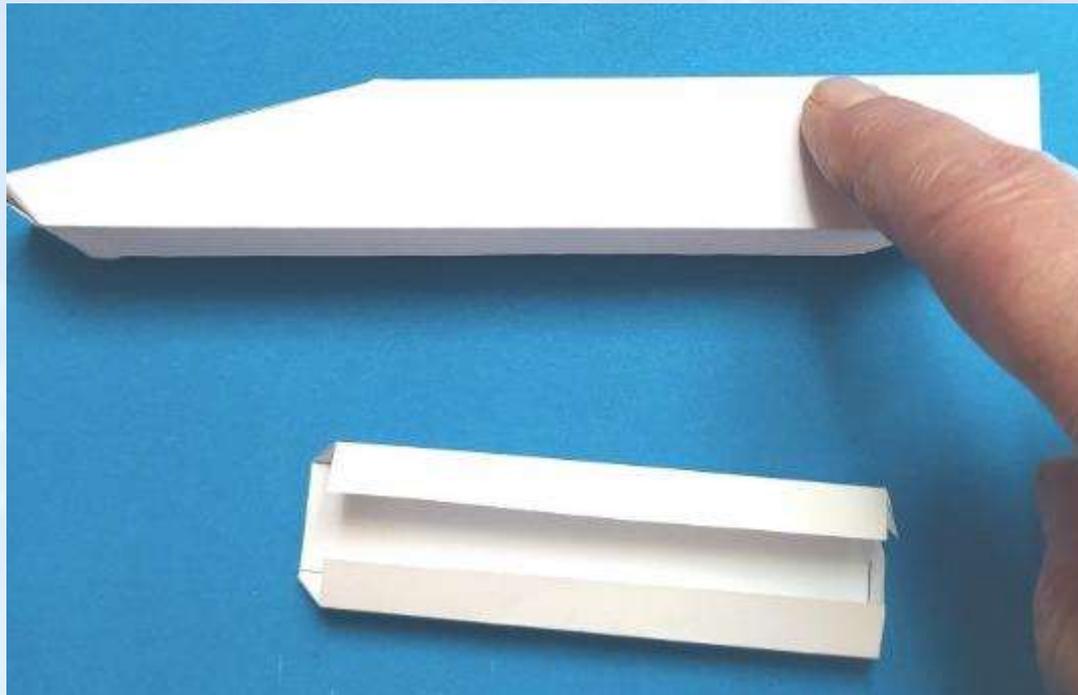
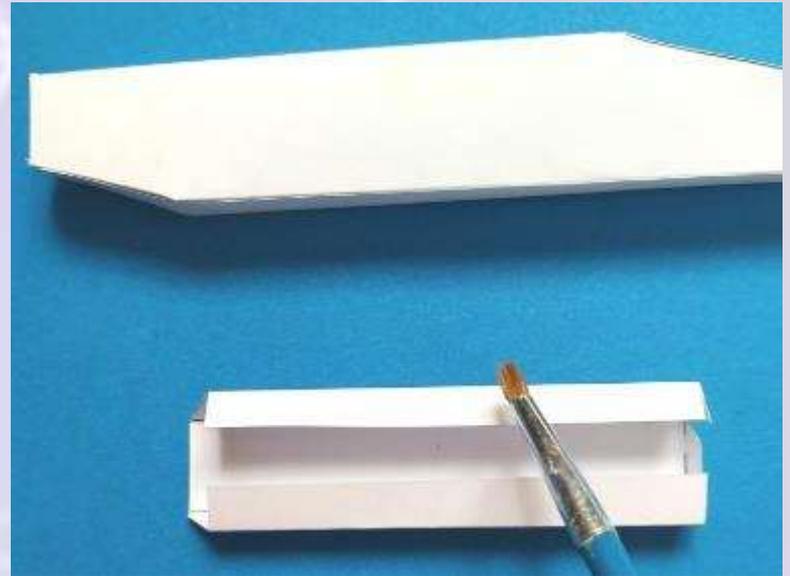
Согнуть, склеить фюзеляж.



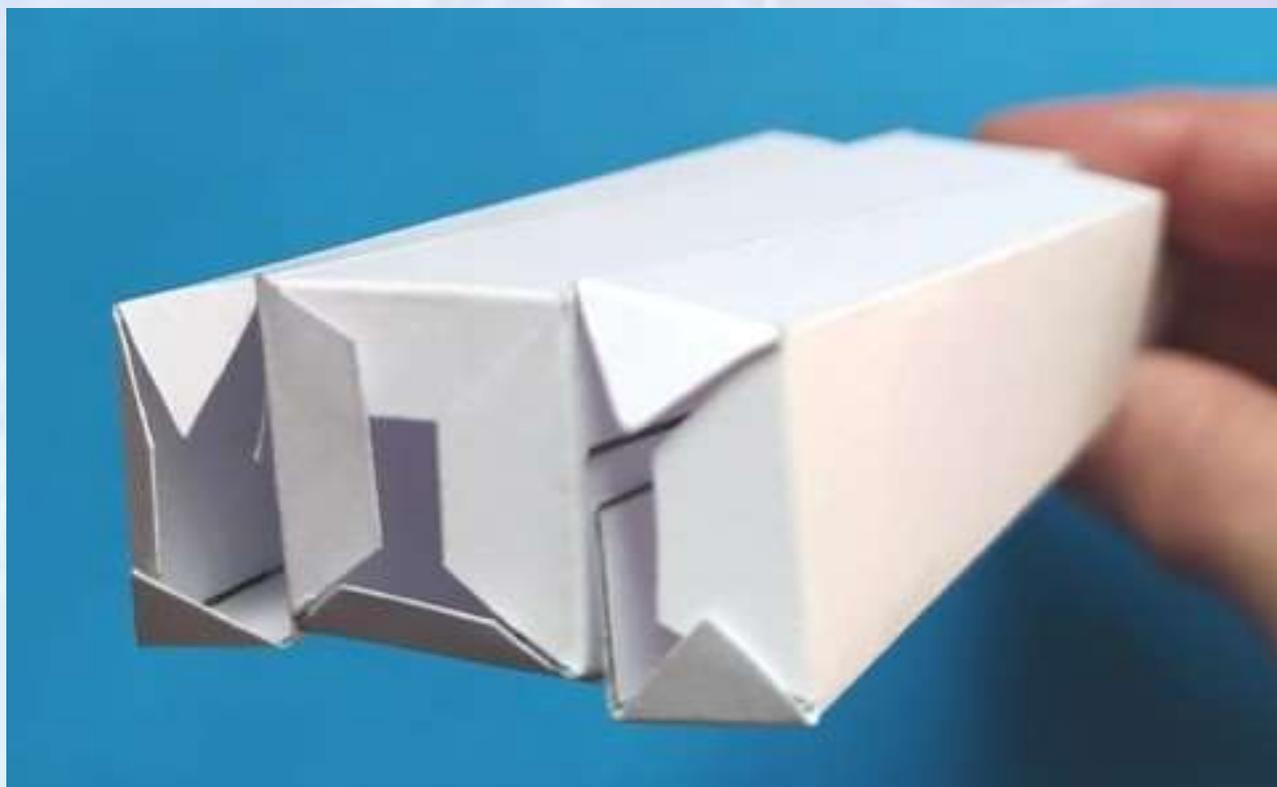
**На детали 3 делаем
биговку, сгибаем.**



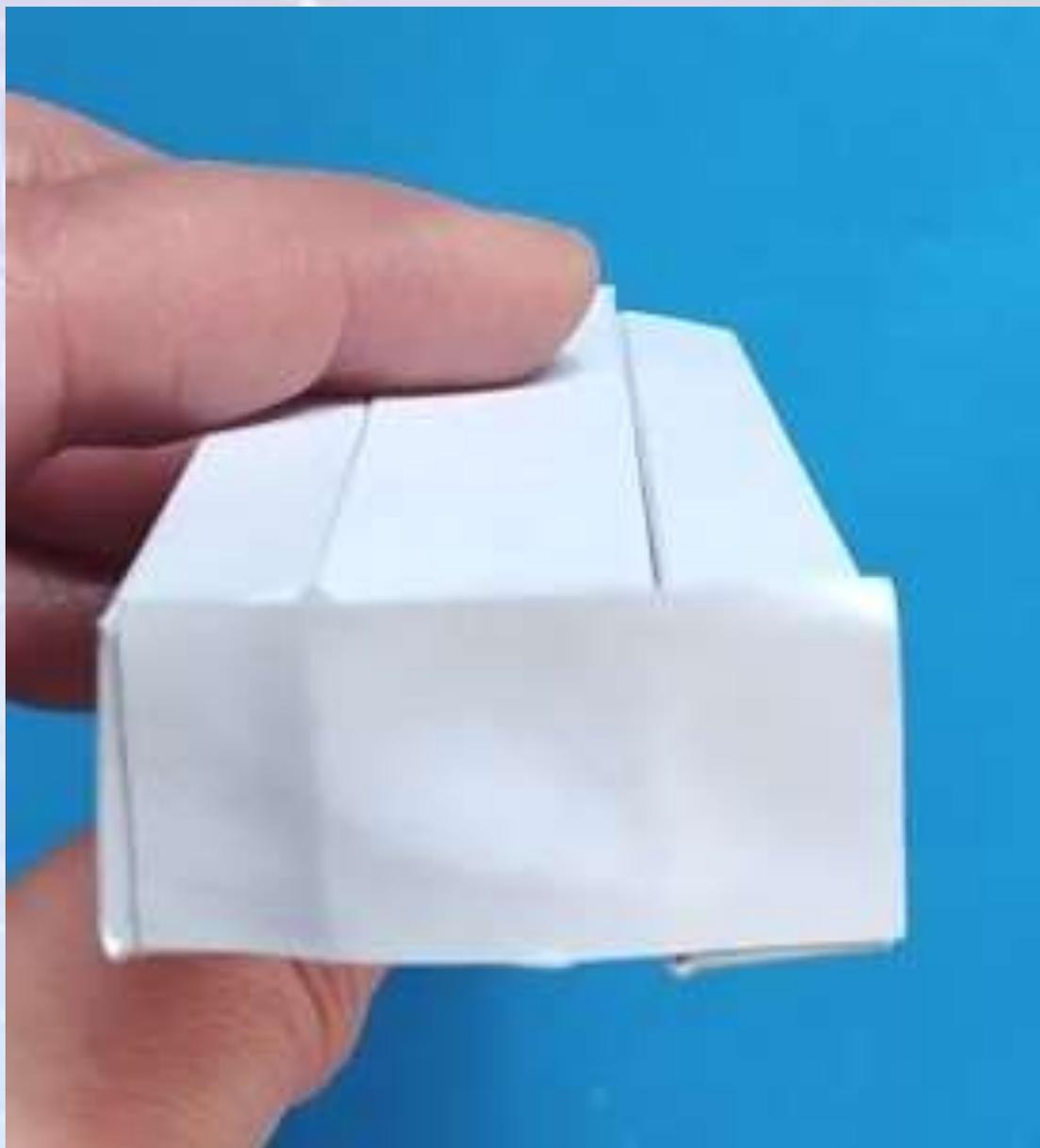
**На детали 3 смазать
клеем клапаны.
Приклеить к верхней
кромки фюзеляжа.**



**Вот, что должно
получится.**



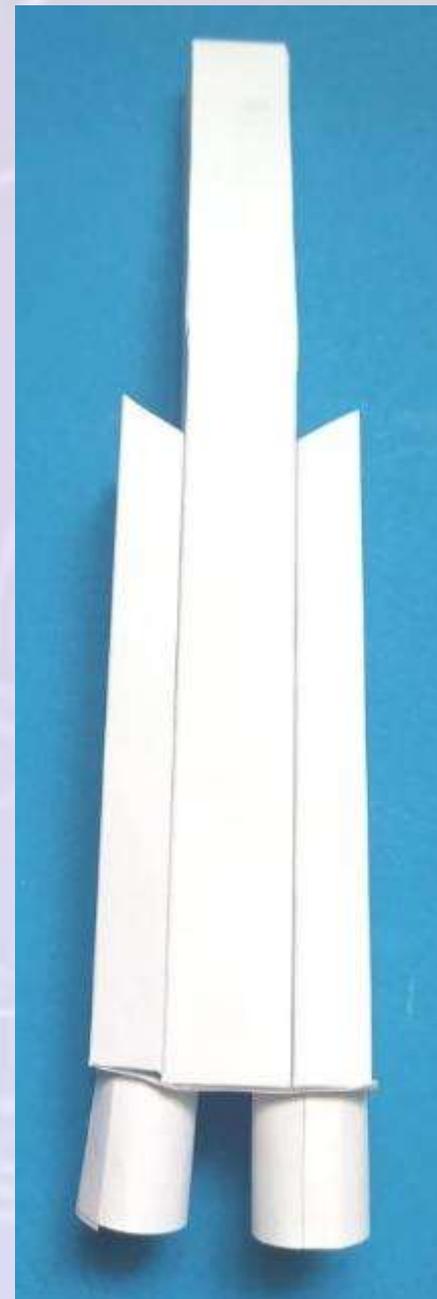
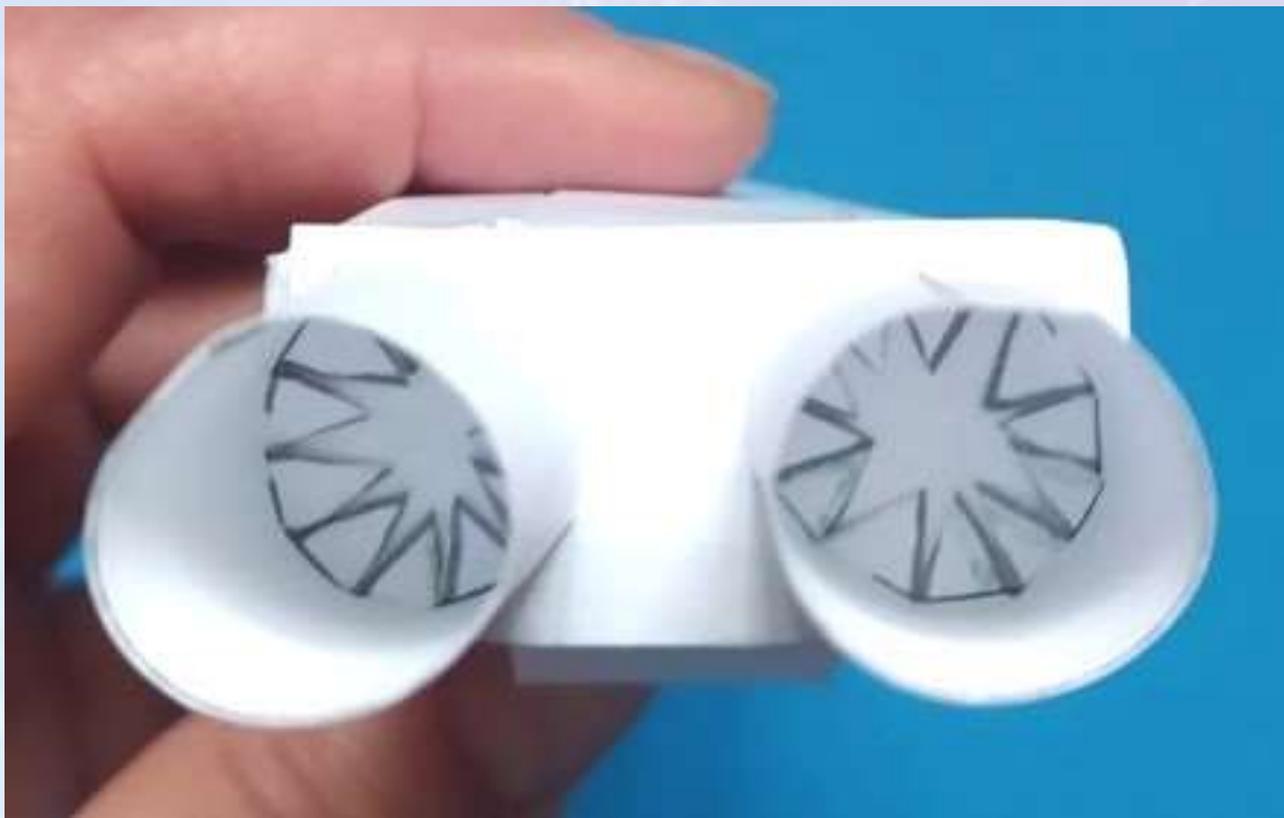
**На лапаны
приклеить
деталь 7.**



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



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



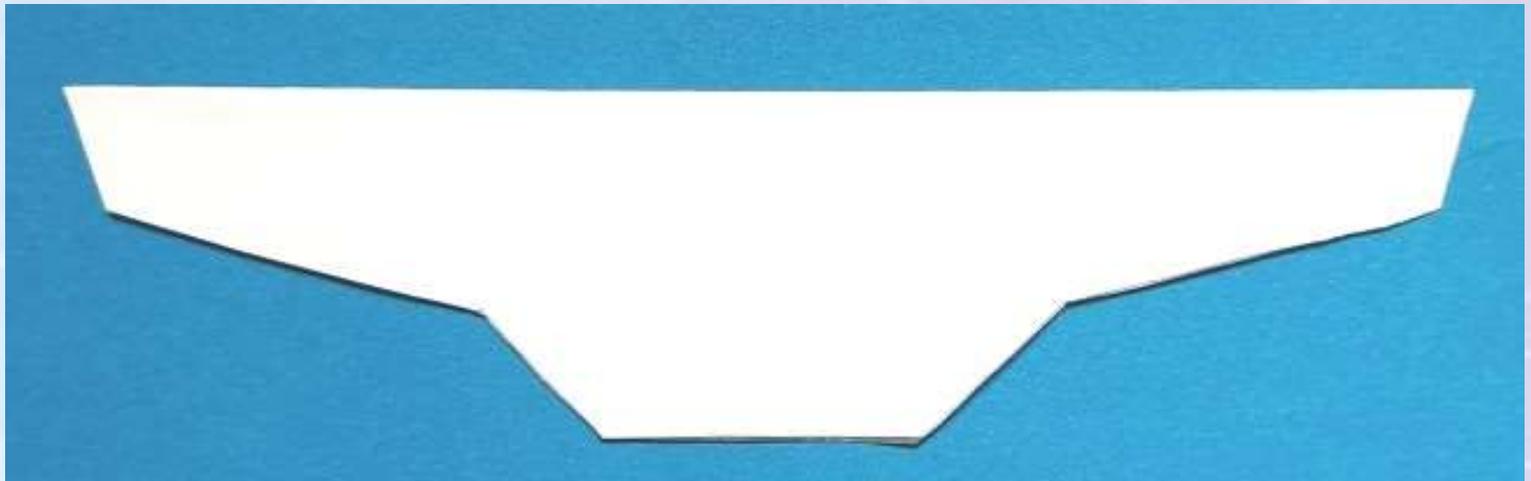
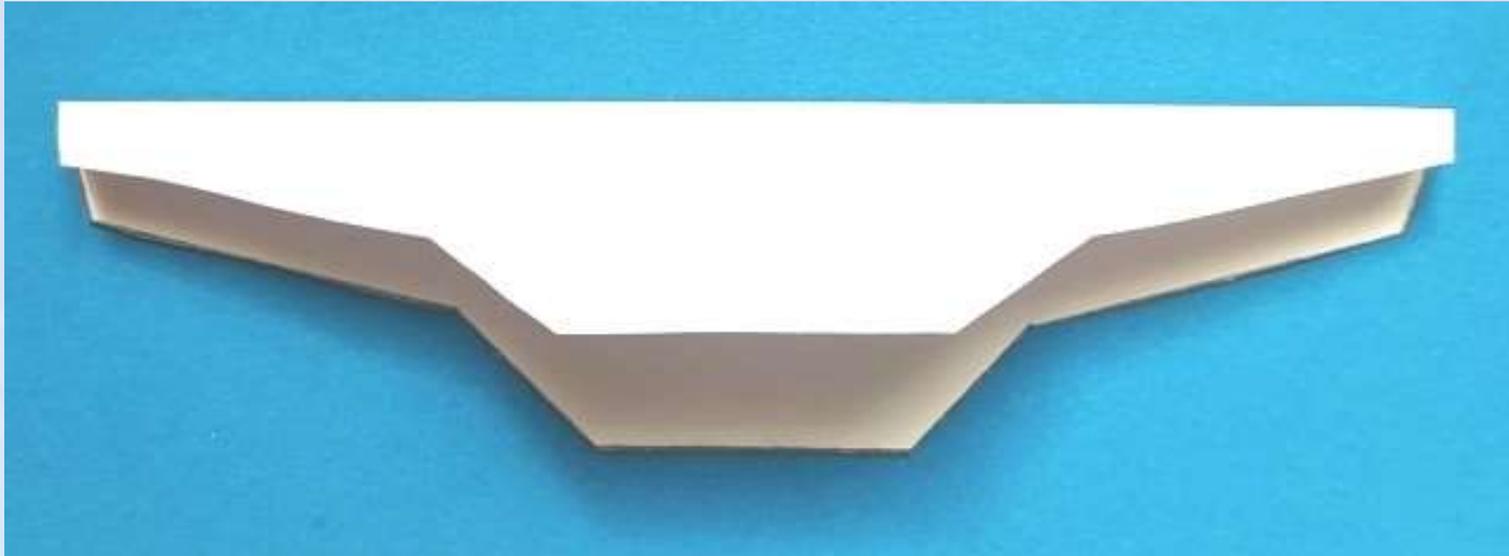
**Кабина (деталь 2)
сделать биговку, согнуть,
склеить.**



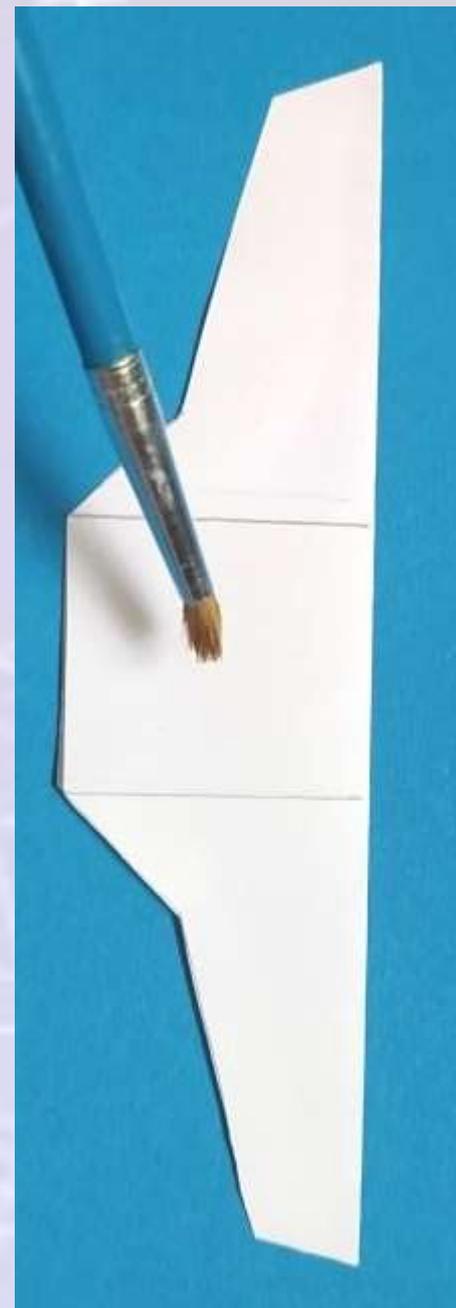
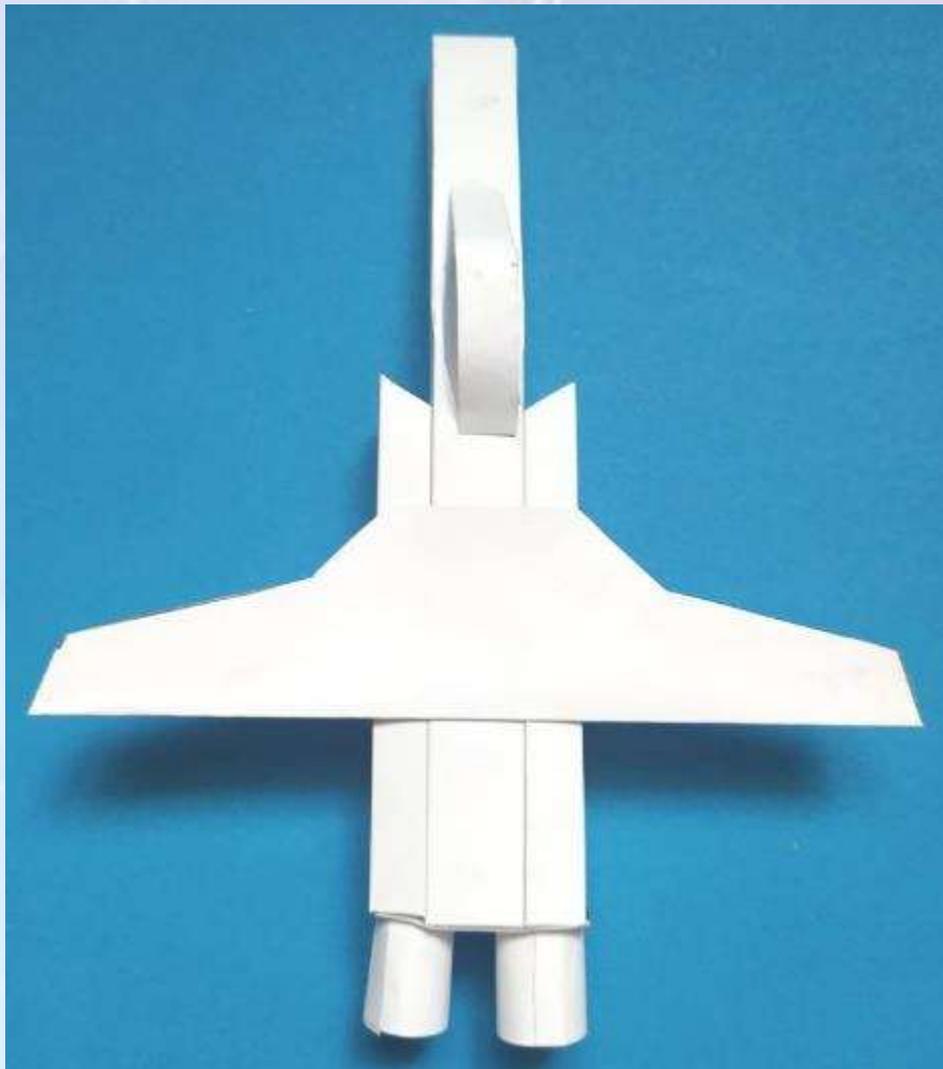
Кабину приклеить к фюзеляжу.



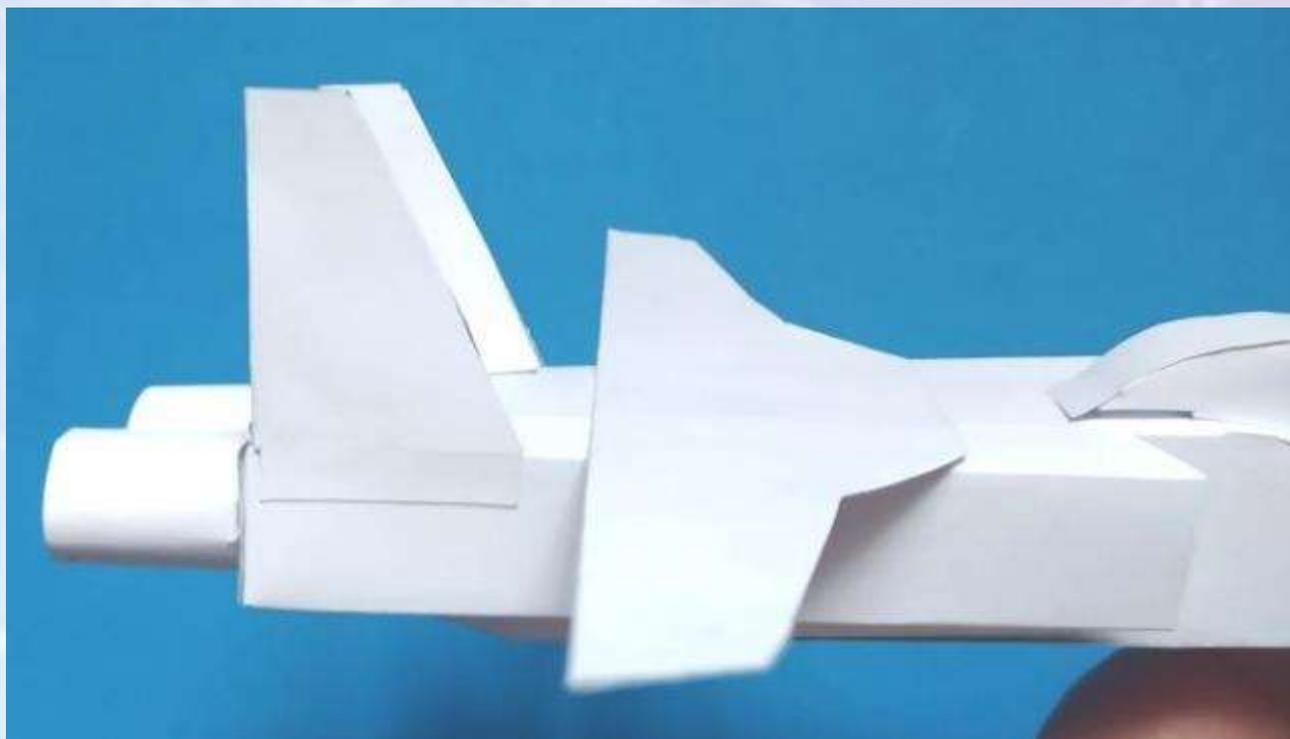
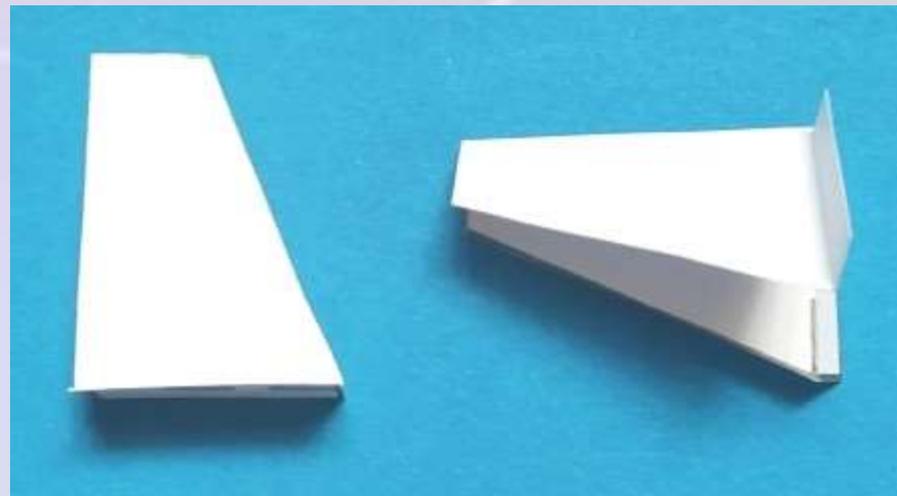
Крыло (деталь 4) согнуть пополам, склеить.



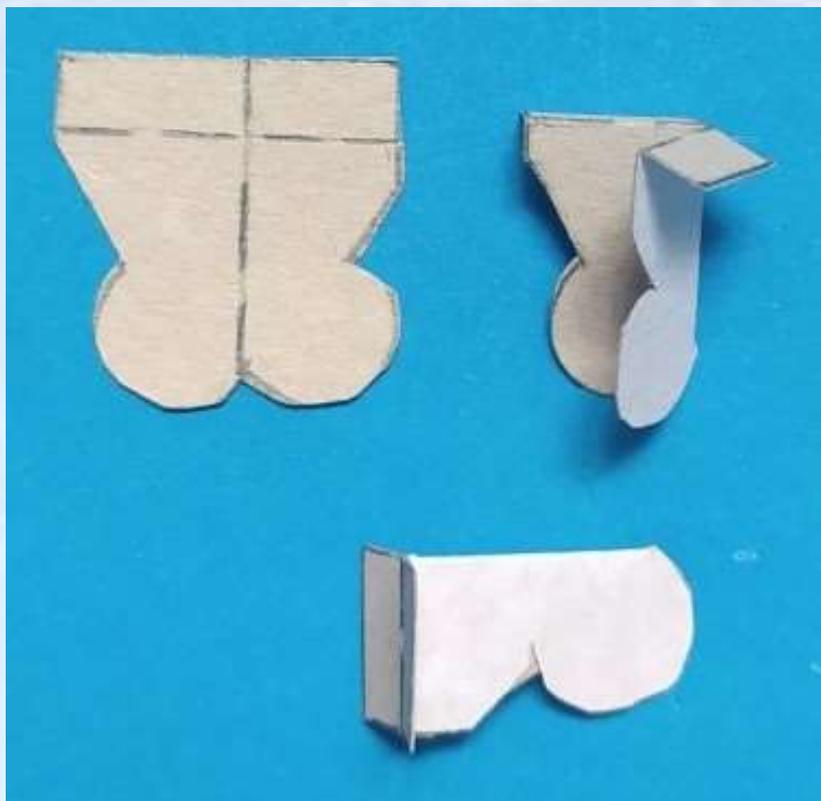
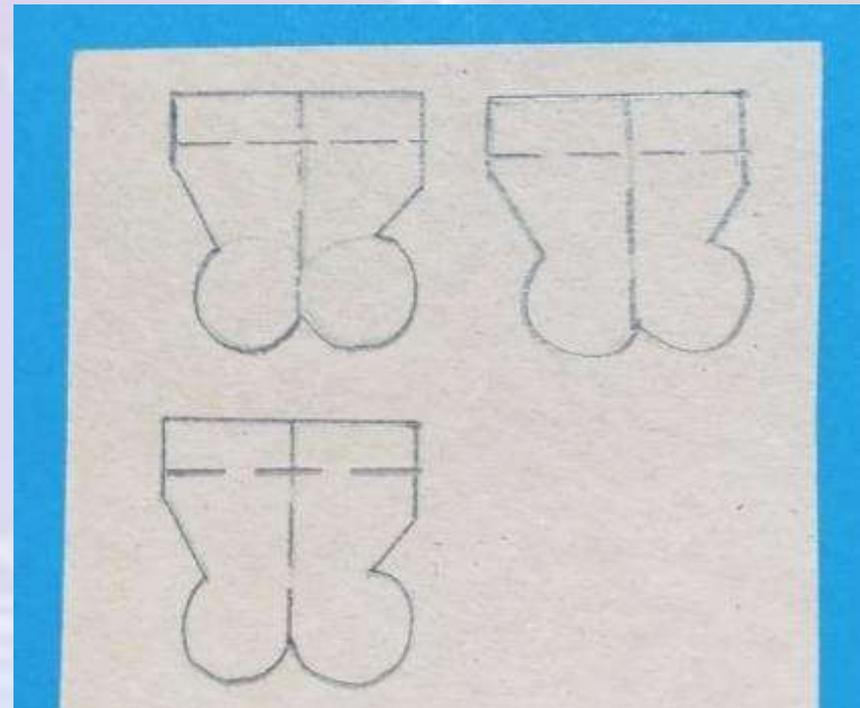
**Крыло смазать клеем,
приклеить к самолету.**



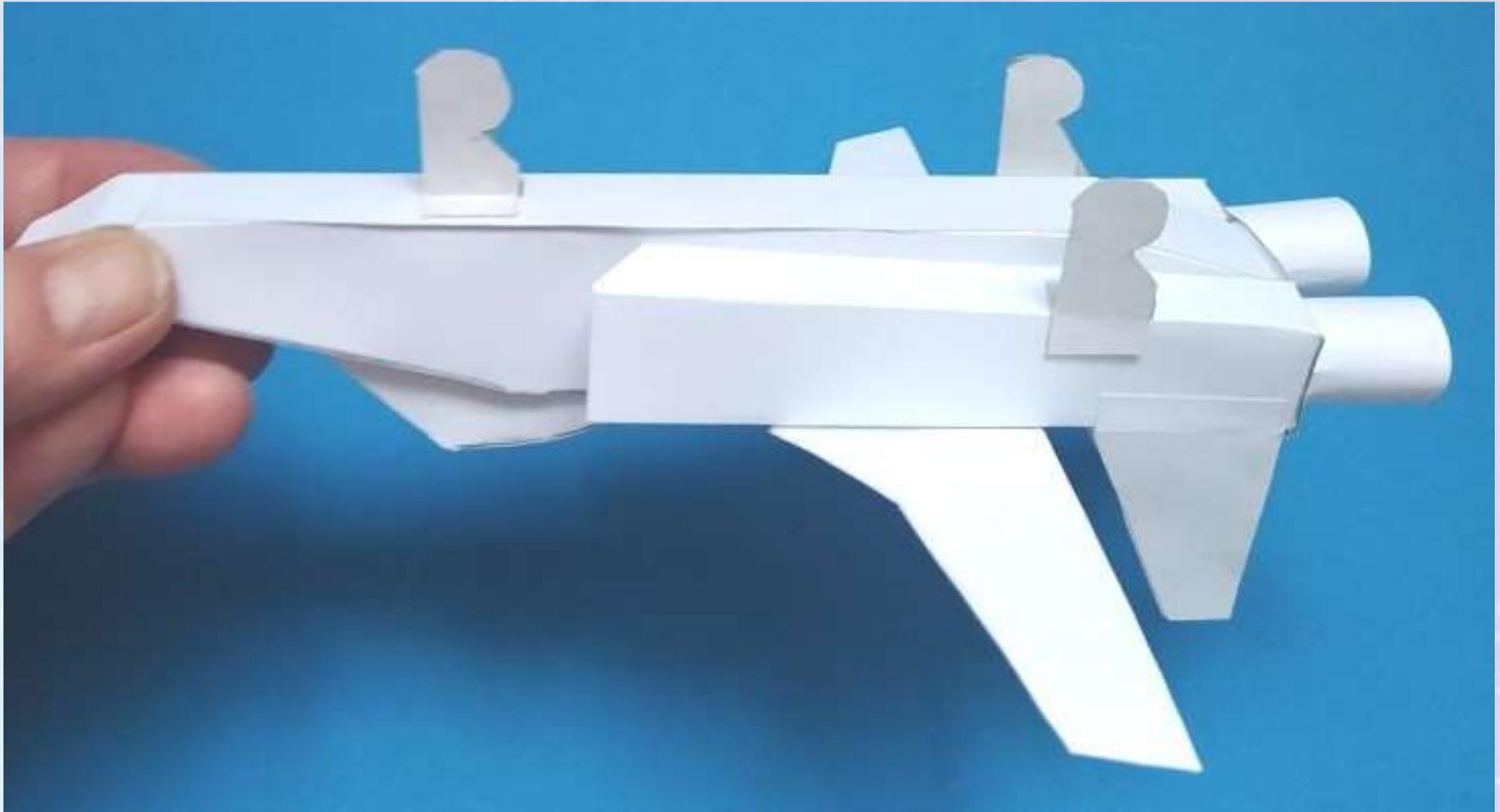
**Киль (деталь 5)
согнуть пополам,
клапаны для клея
отогнуть в разные
стороны, склеить.
Приклеить к самолету.**



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

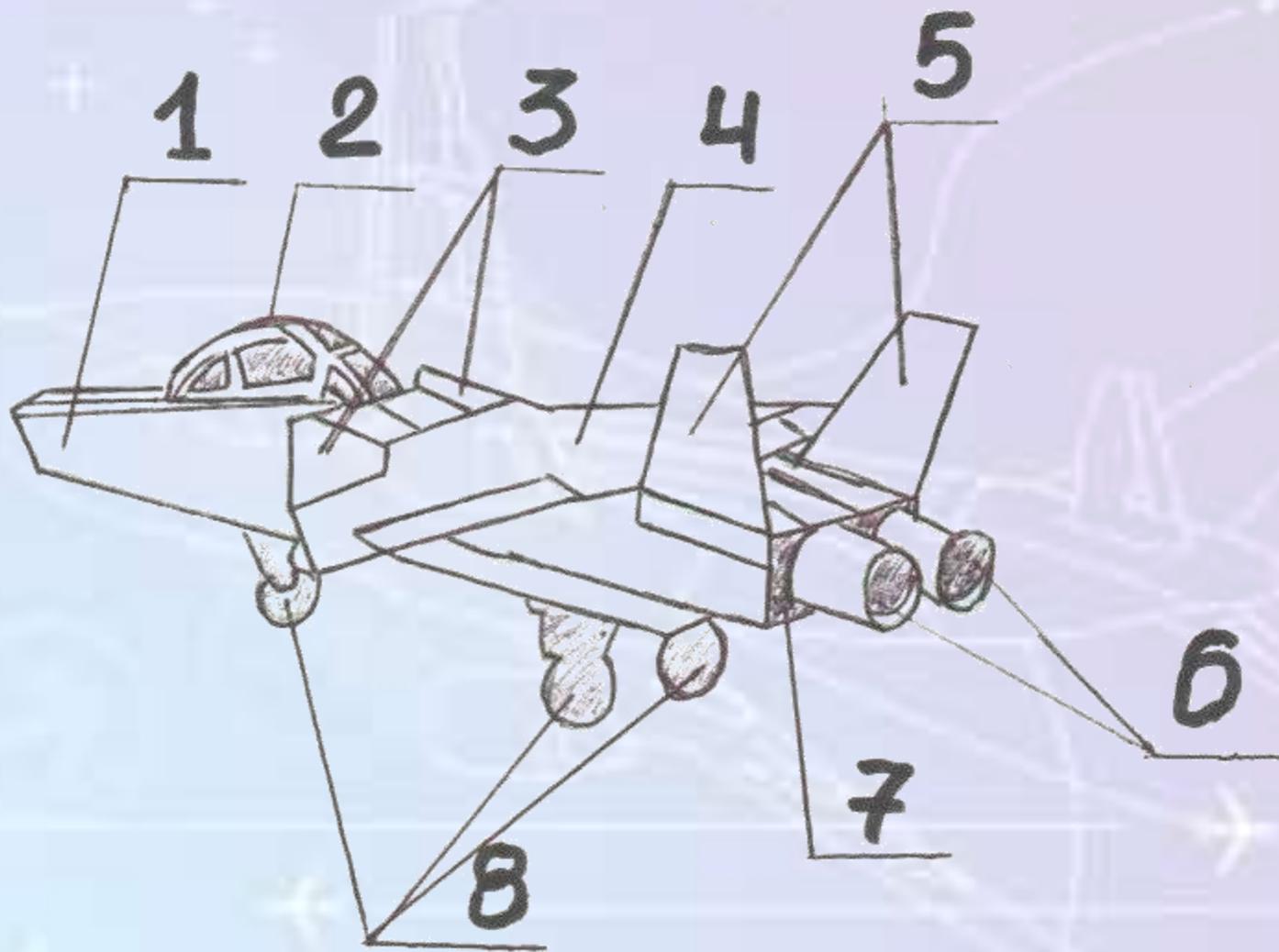


Клапаны шасси смазать клеем, приклеить к самолету.

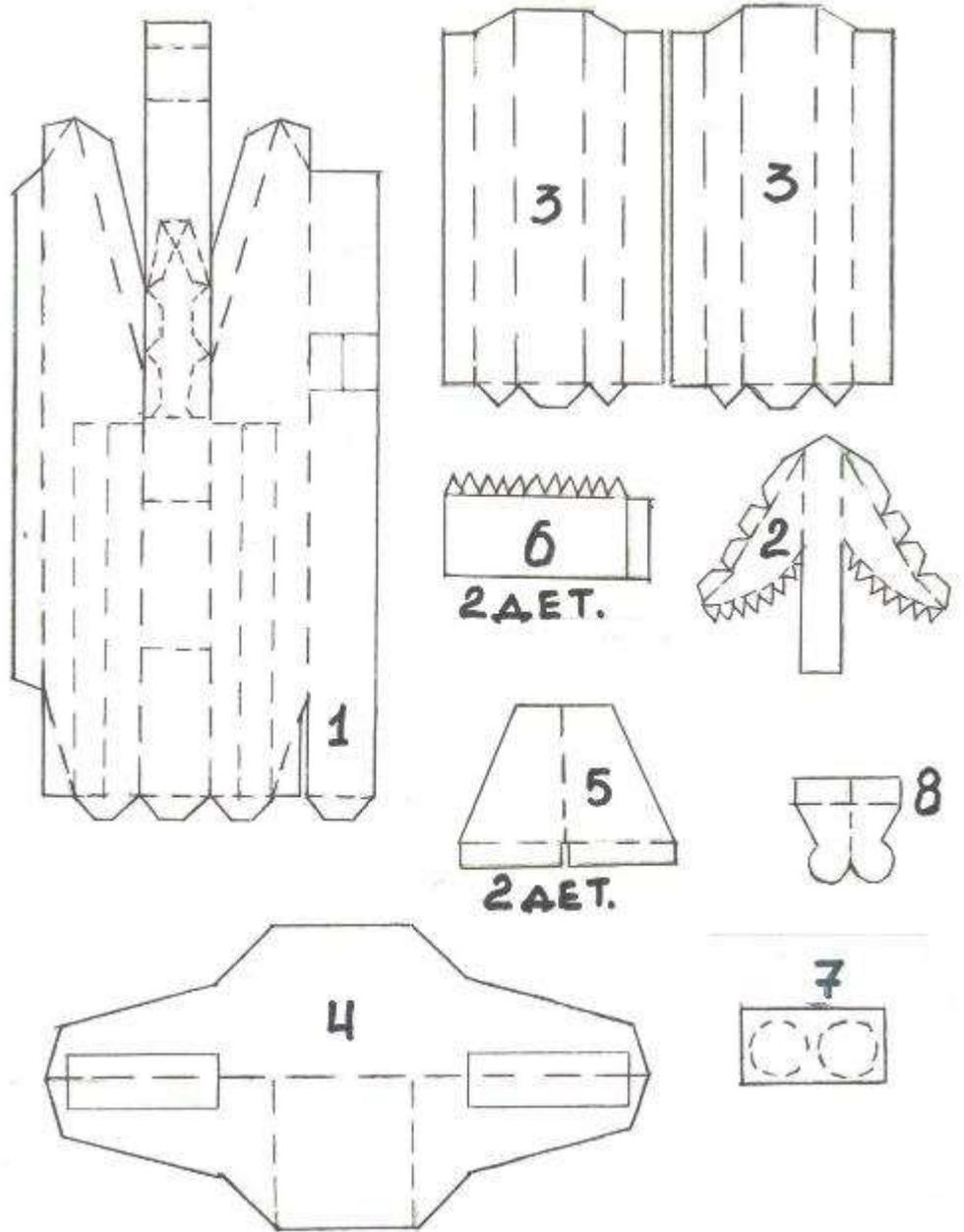


Оформить самолет.





Шаблоны



Наши самолеты.

