

**МБУ ДО
«Станция юных техников»**



**Истребитель
МиГ - 29**

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

**Озерск
2021**

Презентация предназначена для обучающихся второго года обучения.

Цель: построение метательного истребителя МиГ – 29.

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



МиГ – 29

советский многоцелевой истребитель четвёртого поколения, разработанный в ОКБ МиГ.

Работы по созданию лёгкого фронтового истребителя нового поколения в СССР развернули в конце 1960-х годов.

Главной задачей самолёта определили завоевание превосходства в воздухе над районом боевых действий сухопутных войск, второстепенной — нанесение ударов по наземным целям неуправляемым оружием днем в простых метеоусловиях.

Этот самолёт нарушил традиционный путь развития авиации — гонку за скорость и высоту. Теперь приоритет получила маневренность, прежде всего, в вертикальной плоскости.

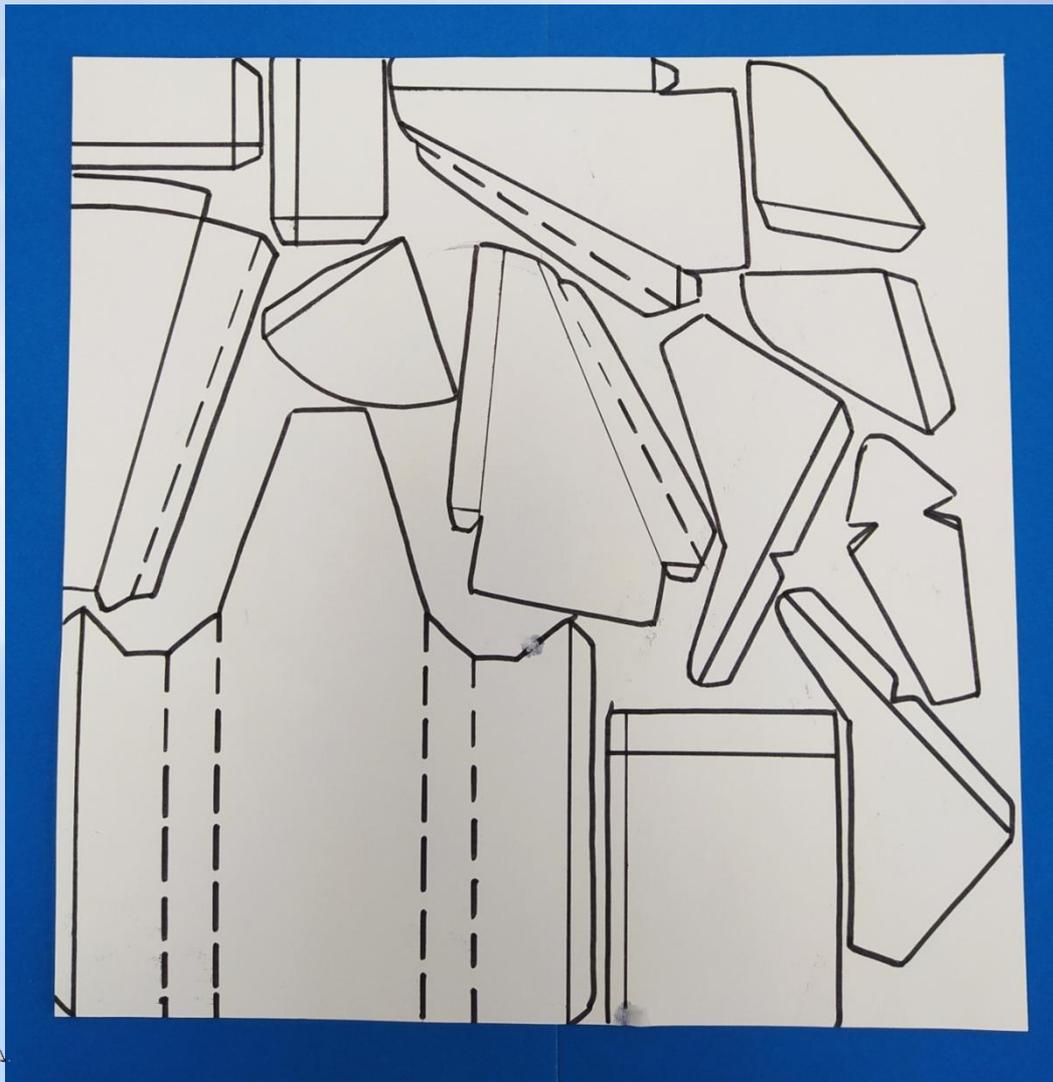


Материалы и инструменты:

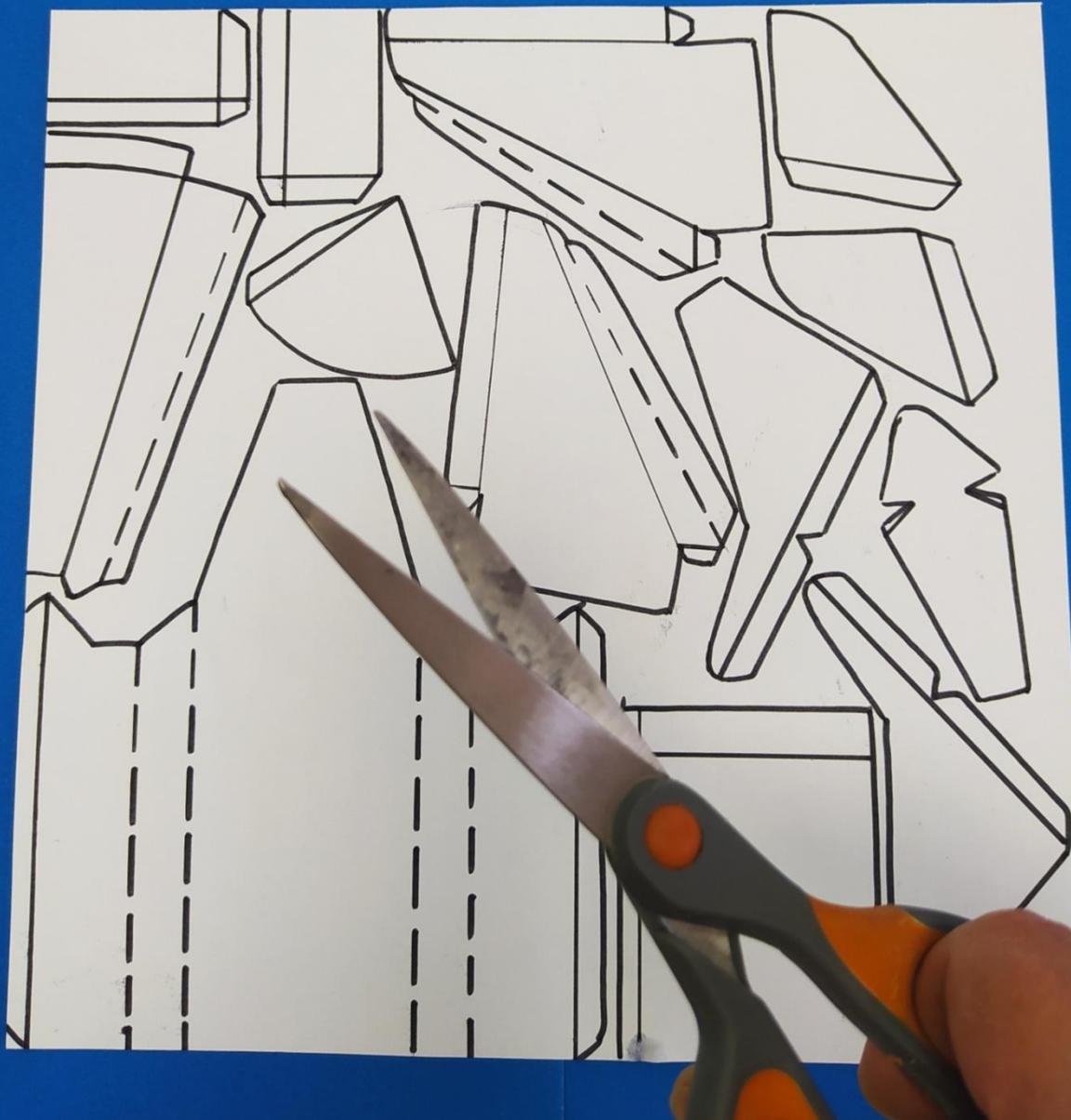
- Плотный ватман
- Ножницы
- Линейка
- Клей ПВА
- Краски
- Цветная бумага
- Фломастеры



**Перевести
шаблоны на
плотный ватман.**

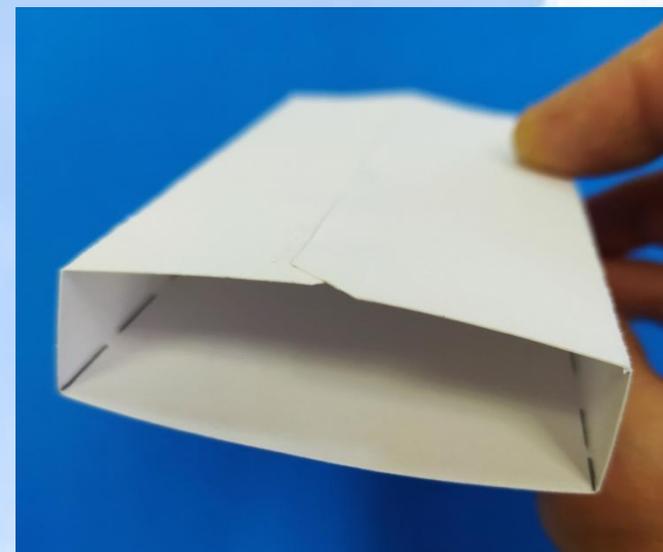
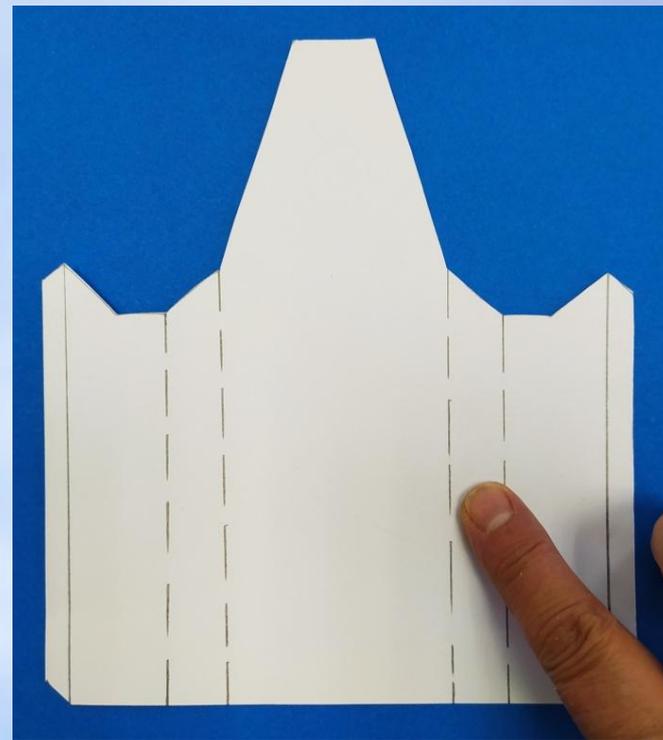


**Вырезать
детали.**

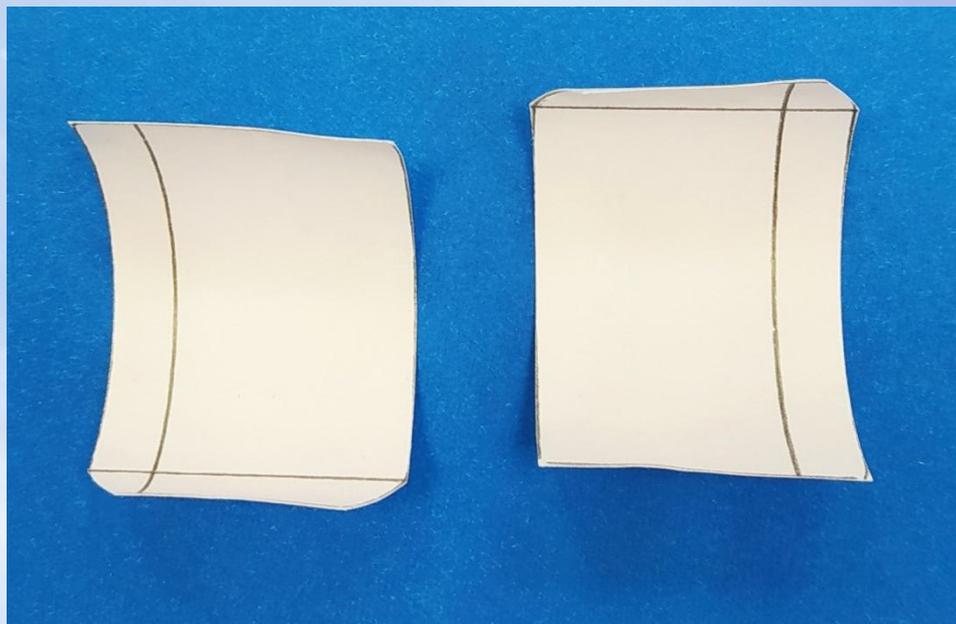


**Деталь 1 - фюзеляж
согнуть по
пунктирным
линиям.**

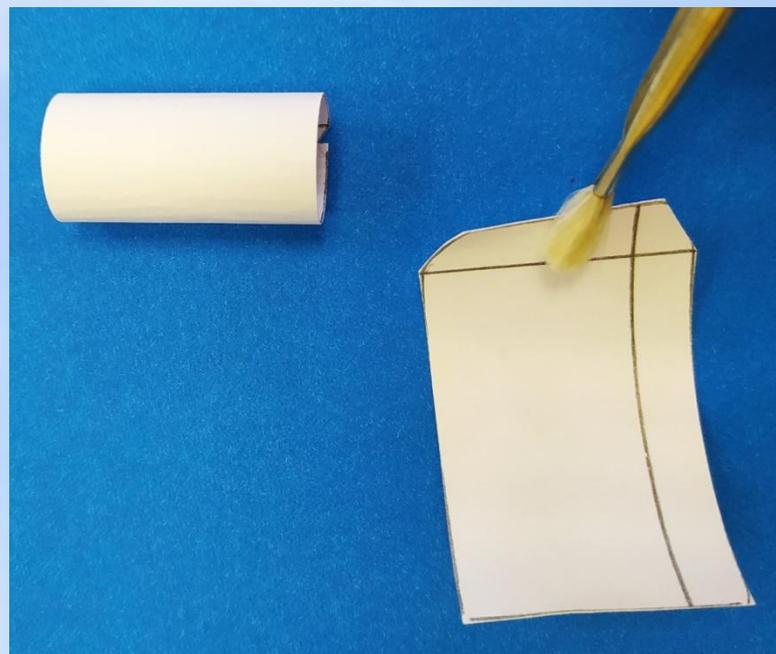
**Склеить, чтобы
образовался
ровный
прямоугольник.**



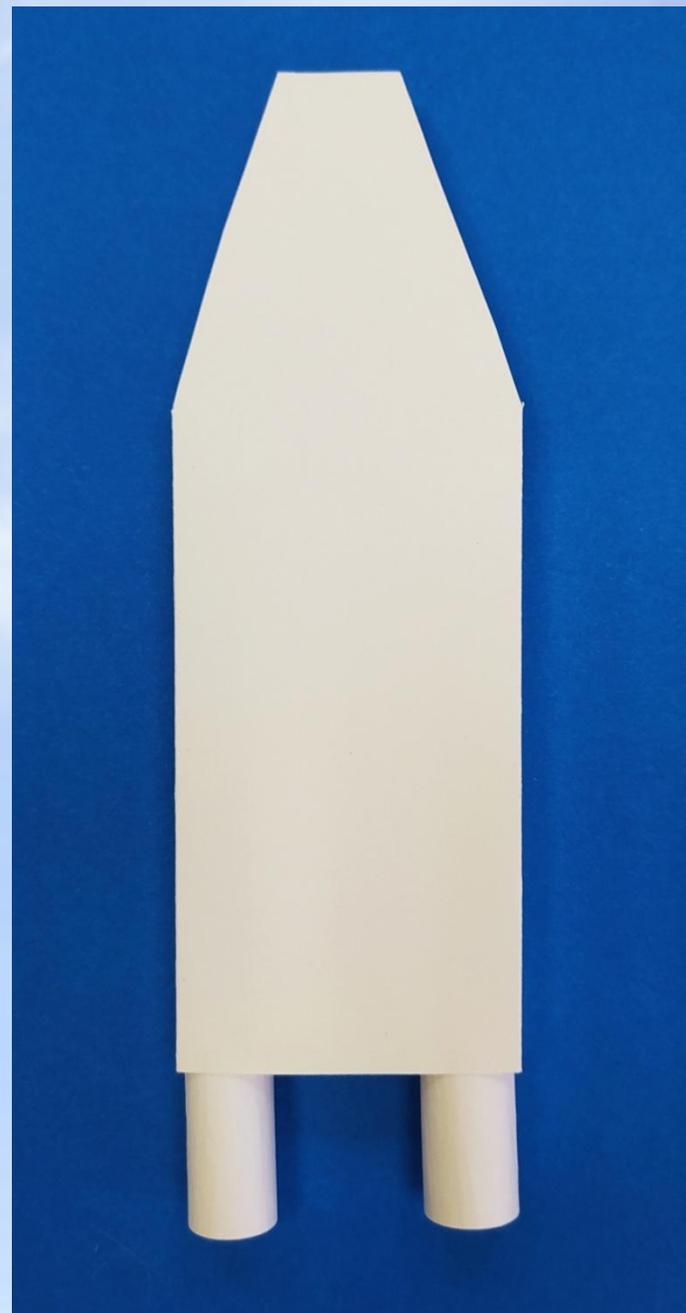
**Деталь 6 – сопла
слегка
подкрутить.**



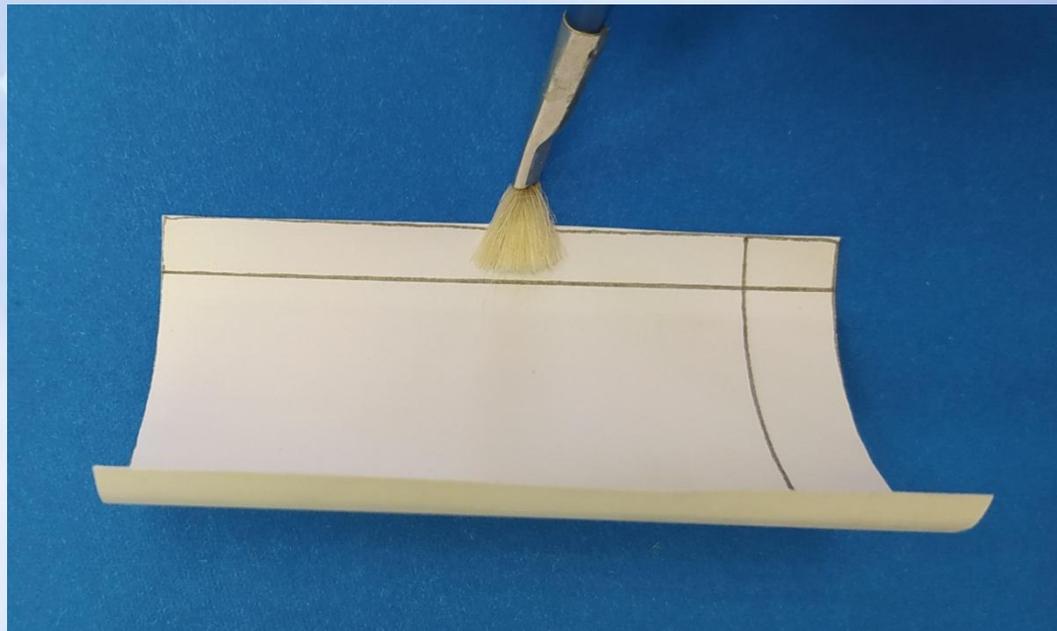
Склеить.



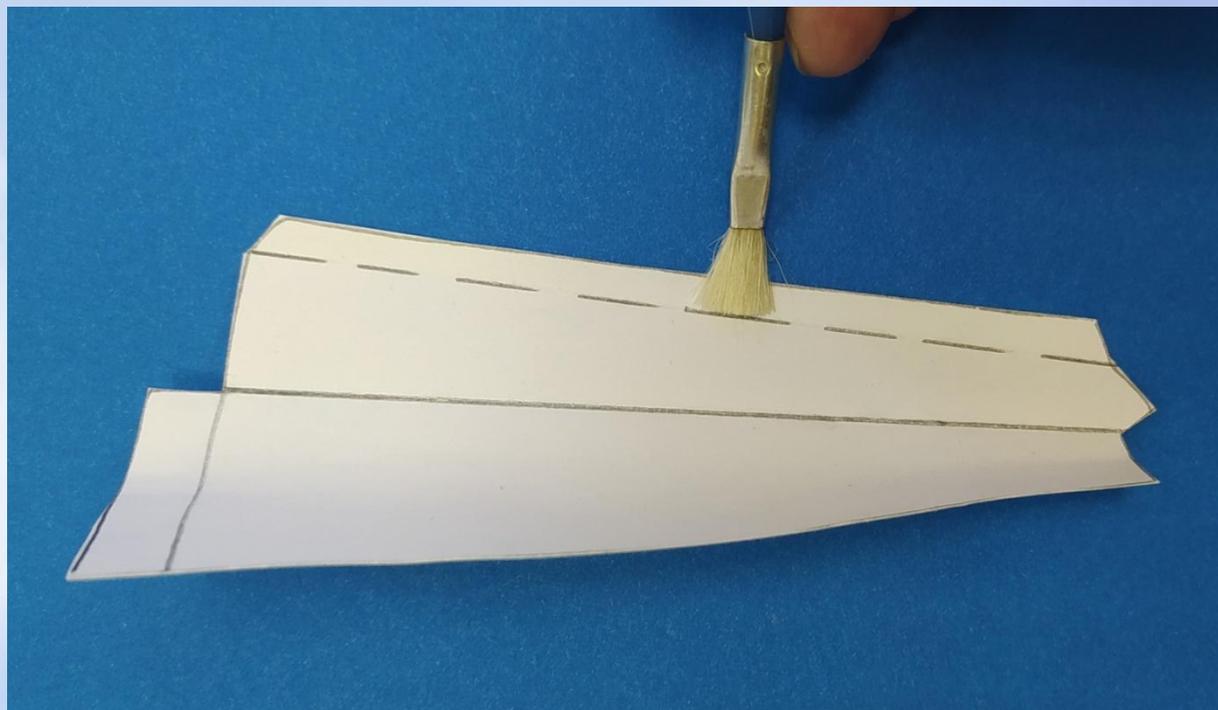
**Вклеить сопла в
фюзеляж с двух
сторон.**



**Деталь 2
подкрутить и
склеить.**



**Деталь 3 –
согнуть и
склеить.**



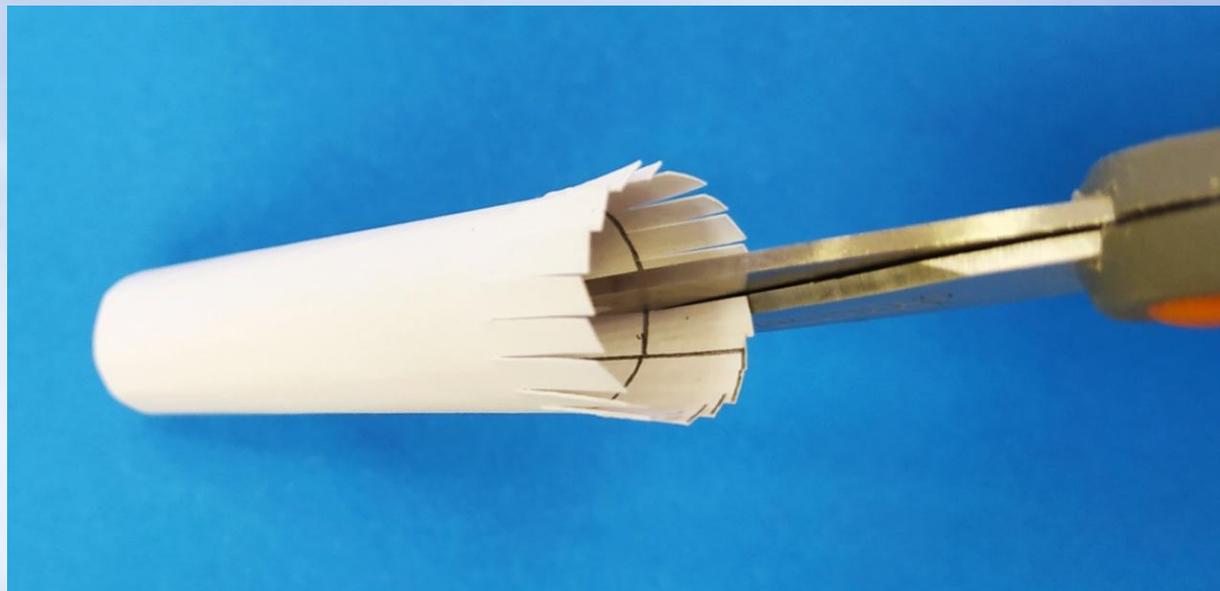
**Склеить конус –
деталь 4,
предварительно
подкрутив деталь.**



**В конус кладем
небольшой
кусочек
пластилина.
Утрамбовать.**



**На детали 2
делаем
нарезку до
линии.**



**Приклеить
конус.**



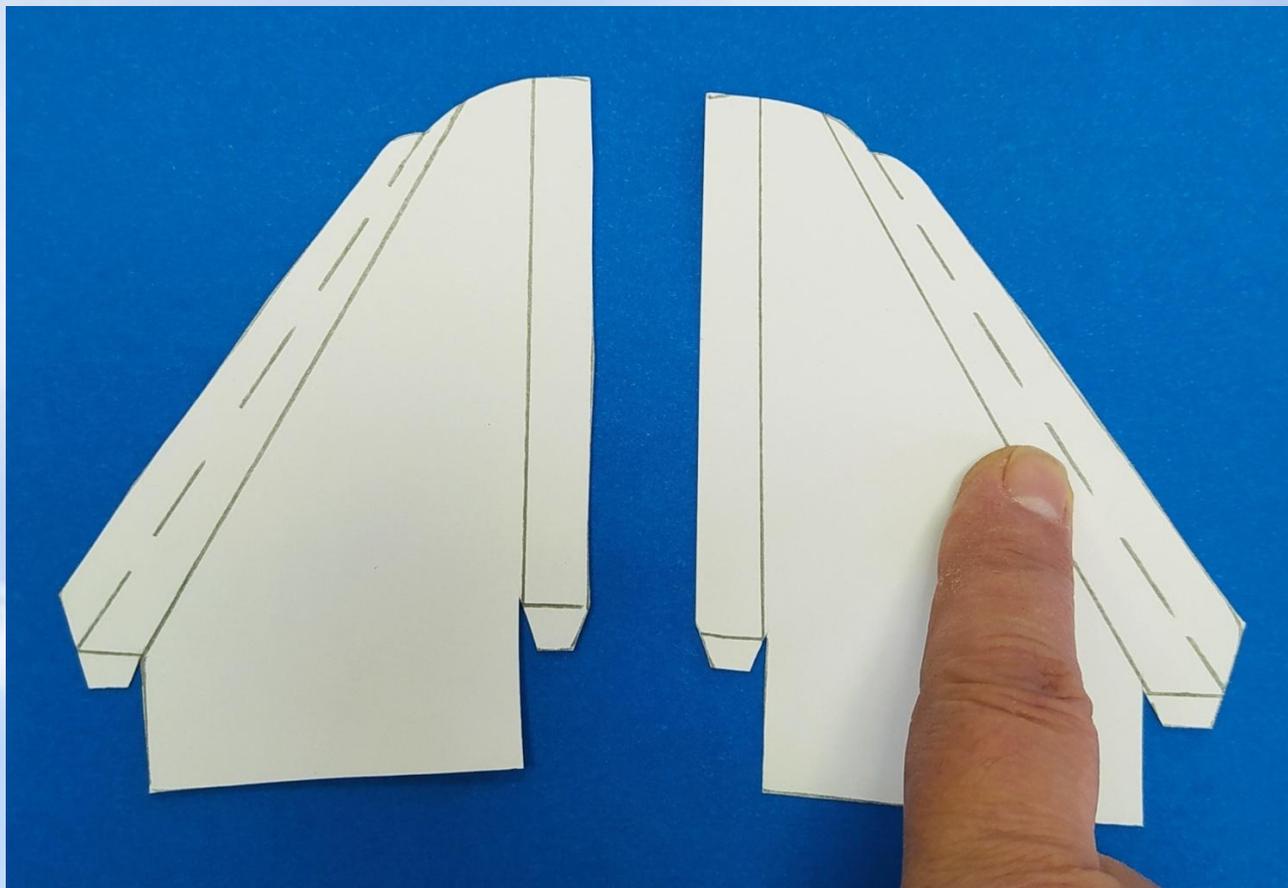
**Приклеить
деталь 3.**



**Склеить
кабину.
Приклеить
сверху на
деталь 2.**



**Крылья –
деталь 7
согнуть по
пунктирным
линиям.
Приклеить
полоски
снизу.**



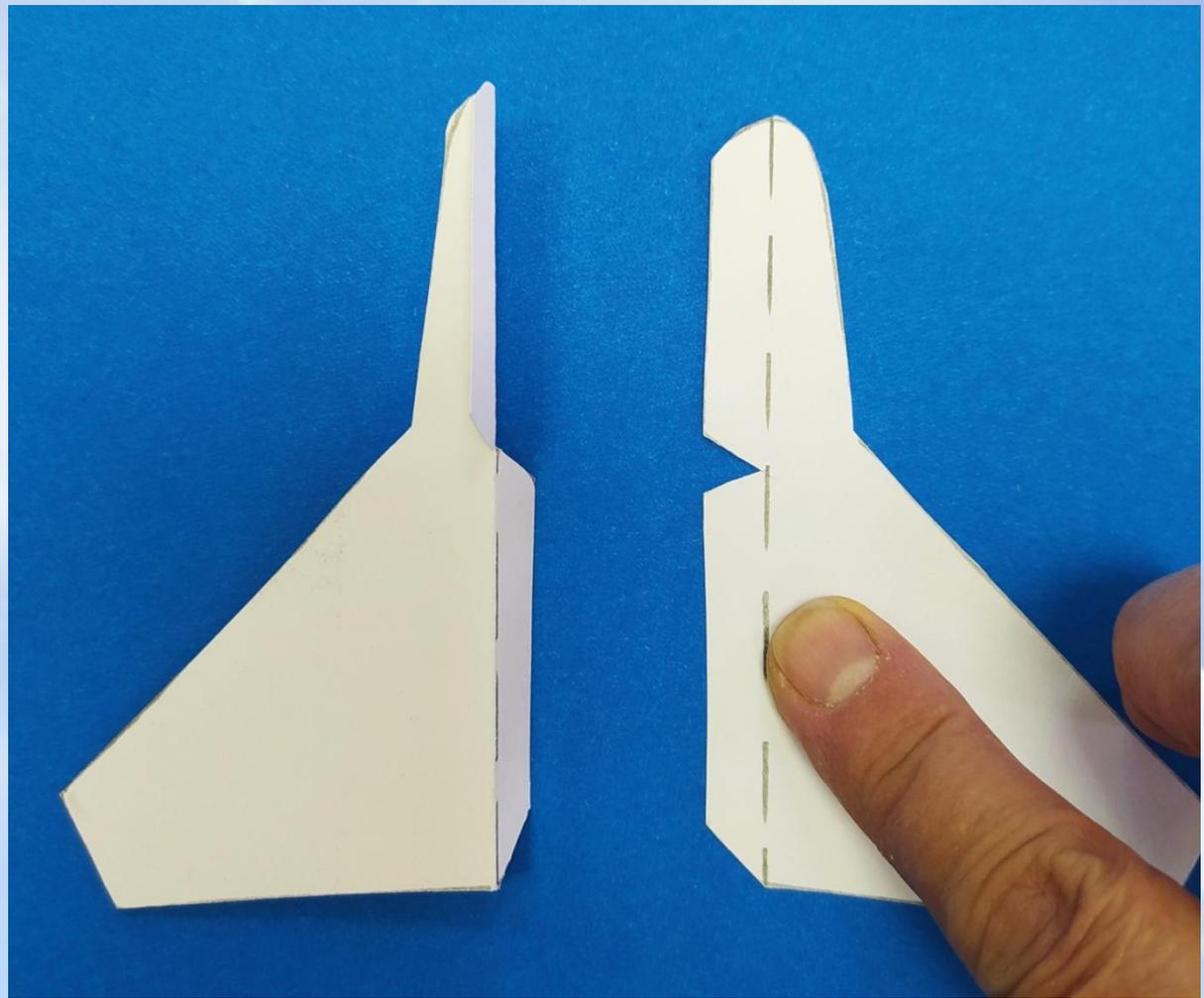
**Приклеить
крылья к
детали 1.**



**Приклеить
стабилизаторы
– деталь 8.**



**Деталь 9 –
киль.
Клапаны
отогнуть в
разные
стороны.**



**Приклеить один
клапан к детали
1, а другой к
стабилизатору –
деталь 8.**

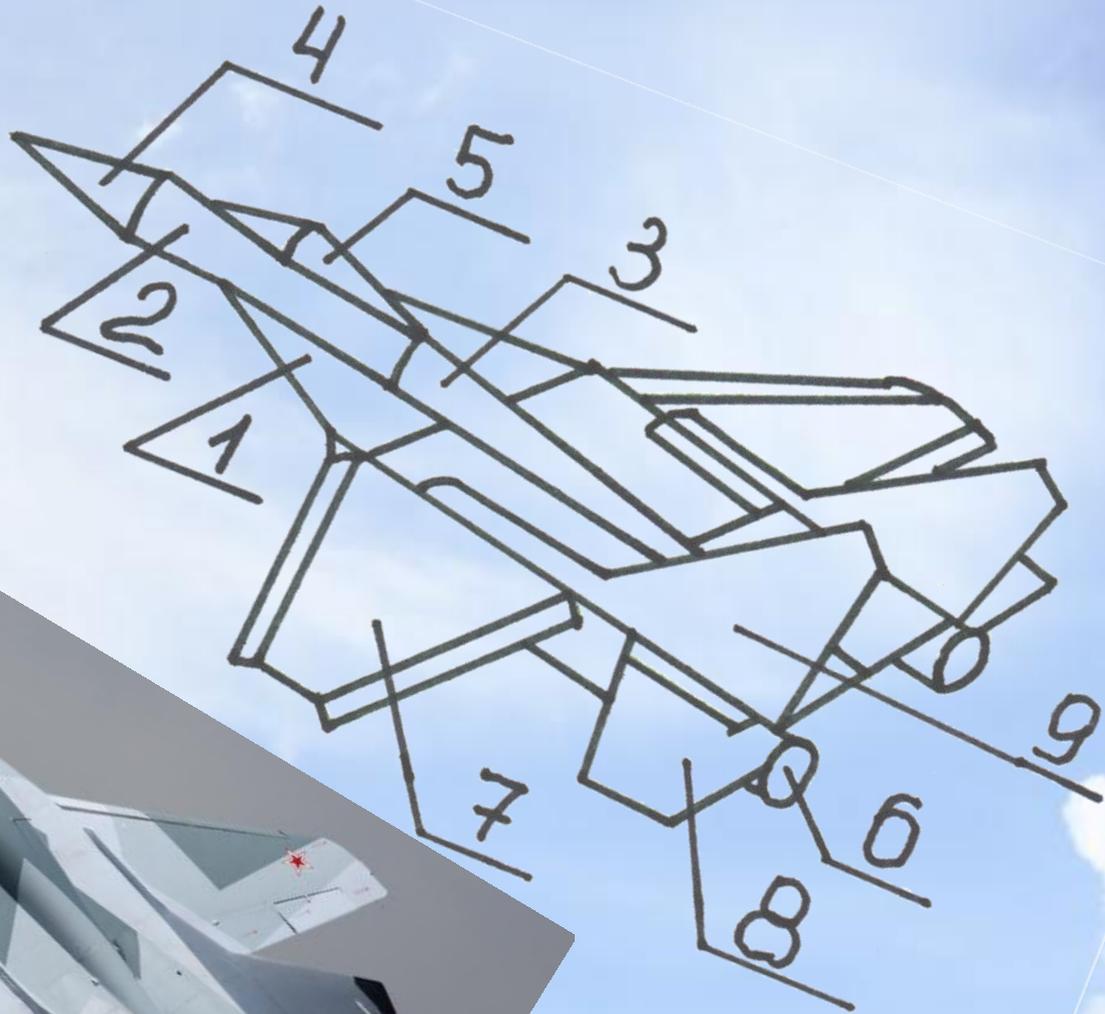


**Собранные детали
2, 3, 4 приклеить к
фюзеляжу.**

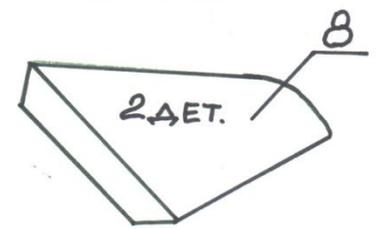
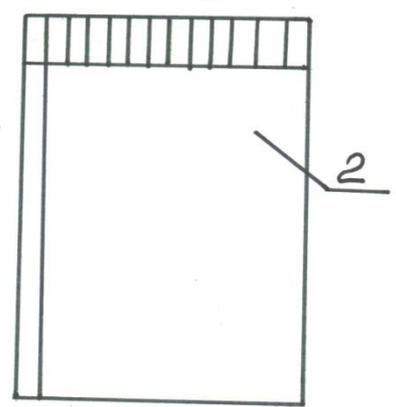
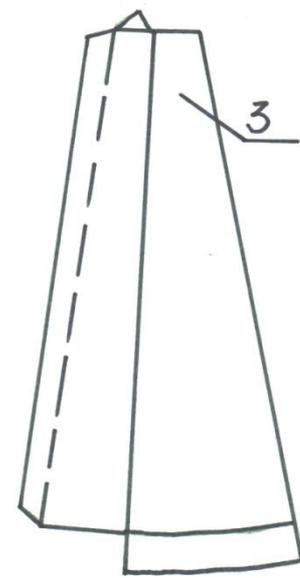
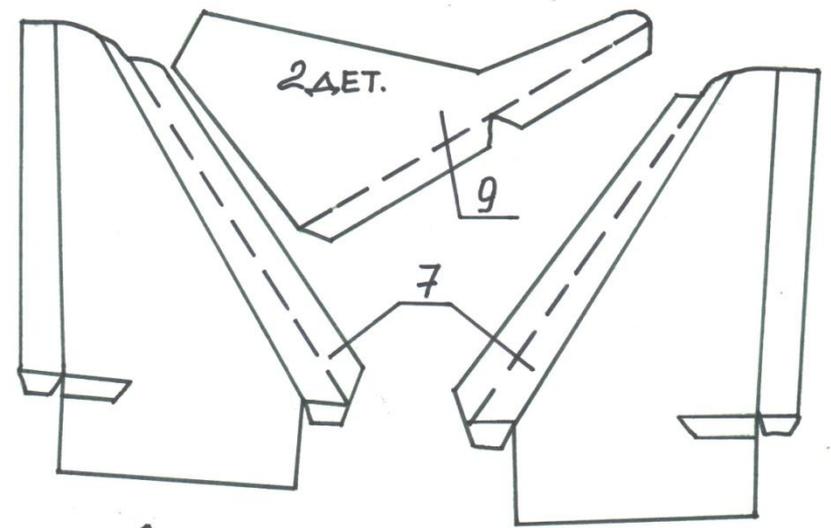
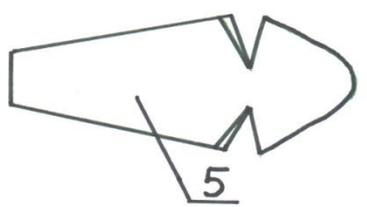
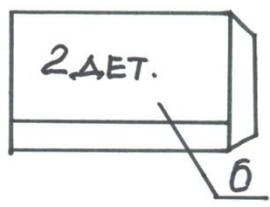
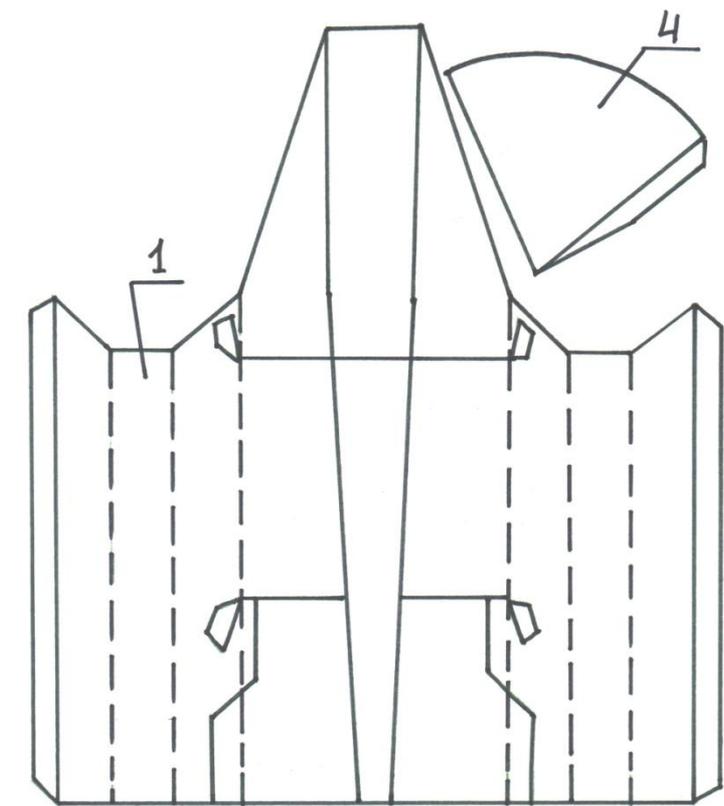


**Модель готова.
Оформить
истребитель.**





ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛЕЙ



Источники:

- Википедия;
 - ЮТ для умелых рук.
- Приложение к журналу
«Юный техник».

