

**МБУ ДО
«Станция юных техников»**

Глиссер

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

**Озерск
2023**

Презентация подготовлена по теме программы «Что нам стоит флот построить».

Для обучающихся третьего года обучения.

Цель: расширить и систематизировать знания детей о кораблях.

Задачи:

Создать условия для развития познавательных и творческих способностей детей по ознакомлению с видами кораблей и их предназначении.

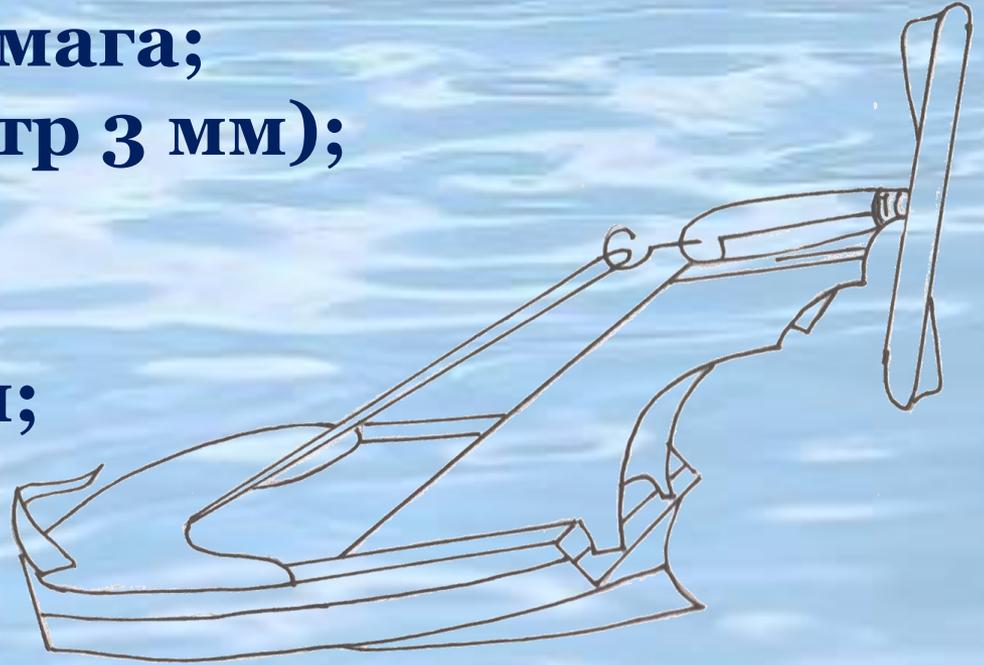
Создать корабль своими руками из картона и других подручных материалов.

Глиссер – быстроходное судно с плоским дном, приводится в движение гребным винтом или воздушным винтом. После набора необходимой скорости движется, опираясь на поверхность воды только крайней кормовой точкой днища.

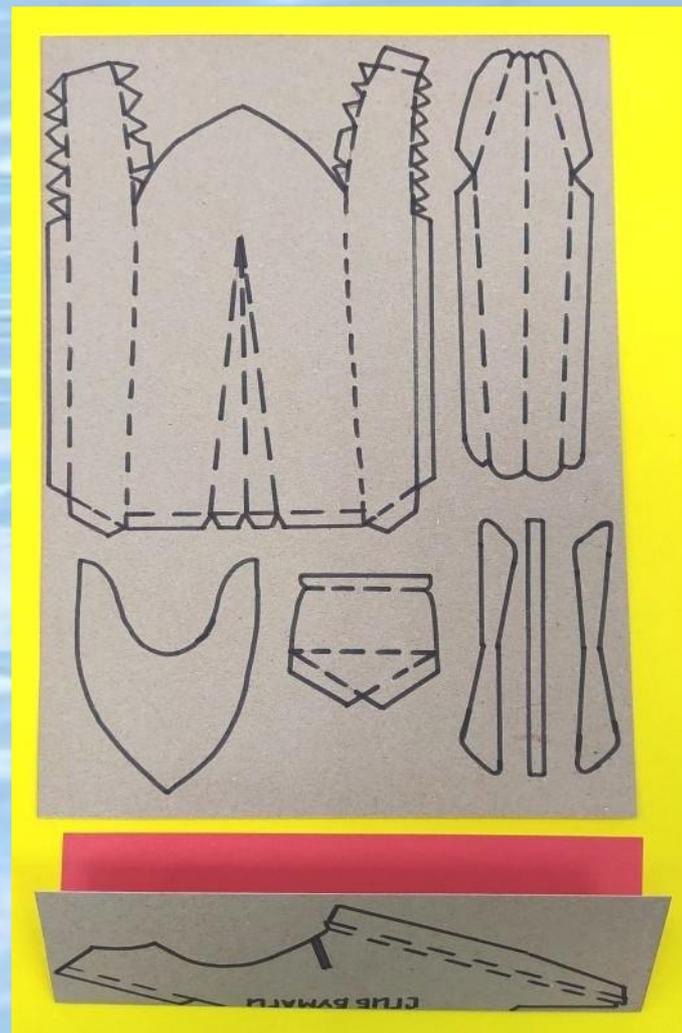


Материалы и инструменты

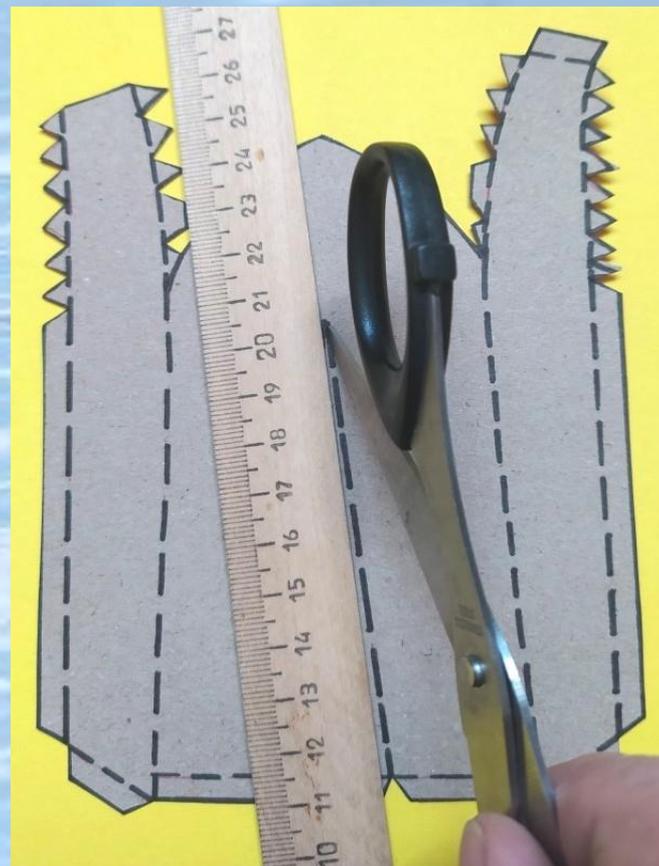
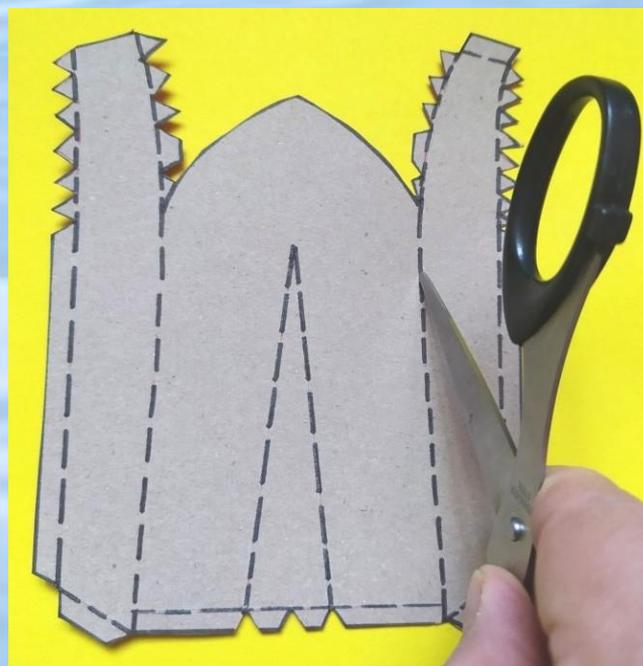
- Картон или ватман;
- Клей ПВА;
- Копировальная бумага;
- Проволока (диаметр 3 мм);
- Резина (200 мм);
- Круглогубцы;
- Простой карандаш;
- Ножницы;
- Цветная бумага;
- Олифа;
- Масляная краска.



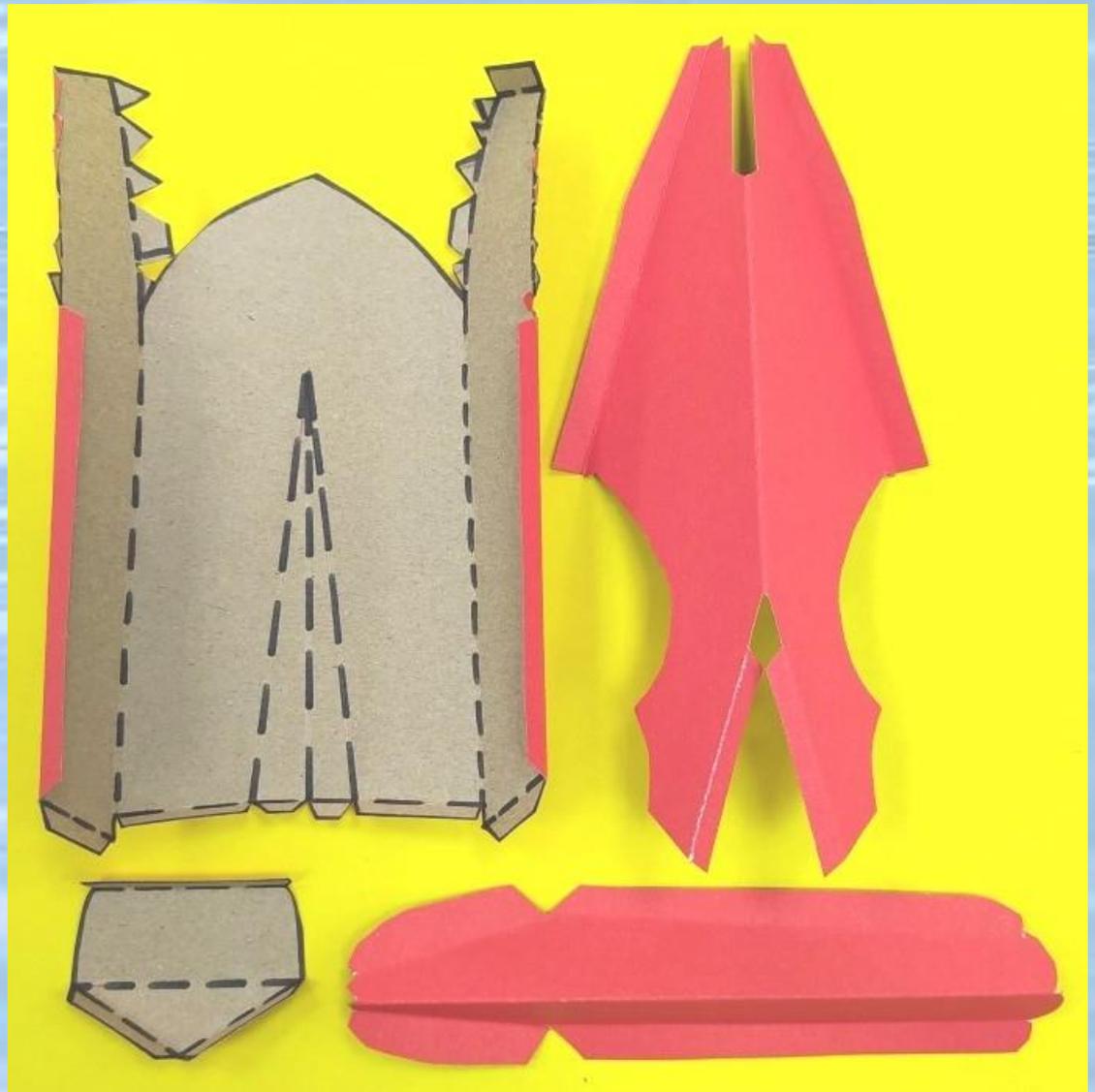
**Детали перевести на картон(ватман) с помощью копировальной бумаги.
Обратите внимание, ребро стойки – сгиб бумаги.
Вырезать.**



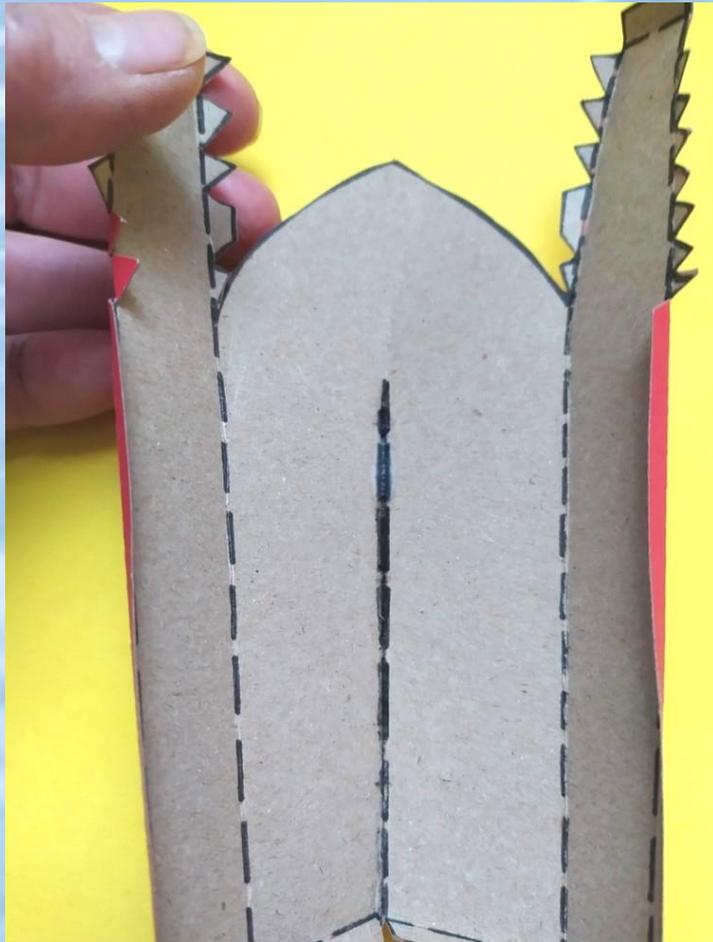
**По всем пунктирным
линиям сделать биговку
(провести острым
тонким предметом).
По прямым линиям по
линейке.**



**Согнуть
детали.**



Склеить киль.



**На модели
изображен момент,
когда левый борт
приклеин, а правый
только подготовлен.
Он согнут так, что
повторяет кривую
линию днища.
Склеить правый борт
и нос.**



**Подготовить балку
продольного усиления
корпуса – кильбалку.
Сделать крючок для
закрепления нитей
резиномотора и приклеить
его к кильбалке латкой из
бумаги.**



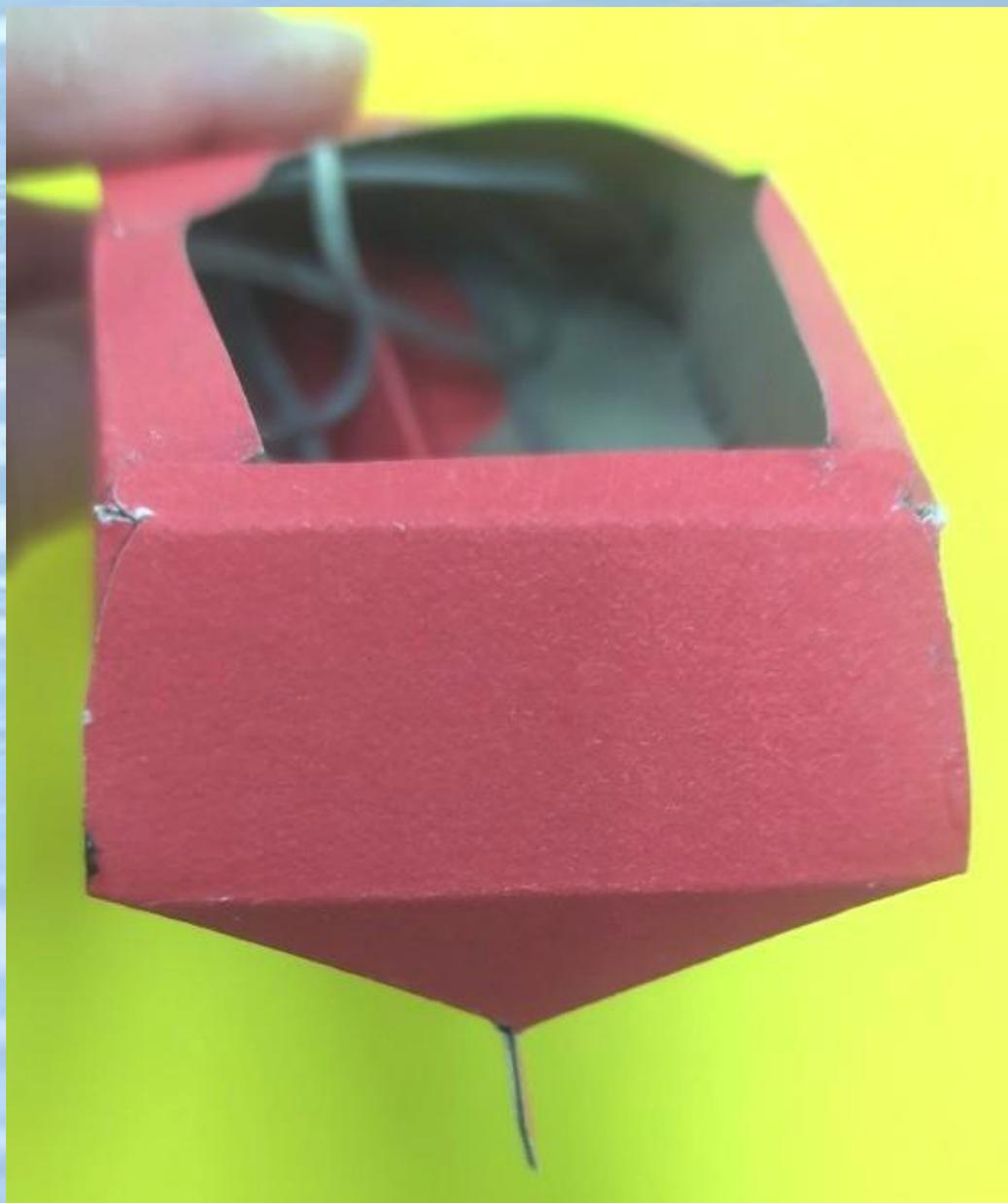
**Готовую кильбалку
приклеить к днищу
корпуса.
Закрепить на крючок
резиномотор.**



На нос приклеить деку.



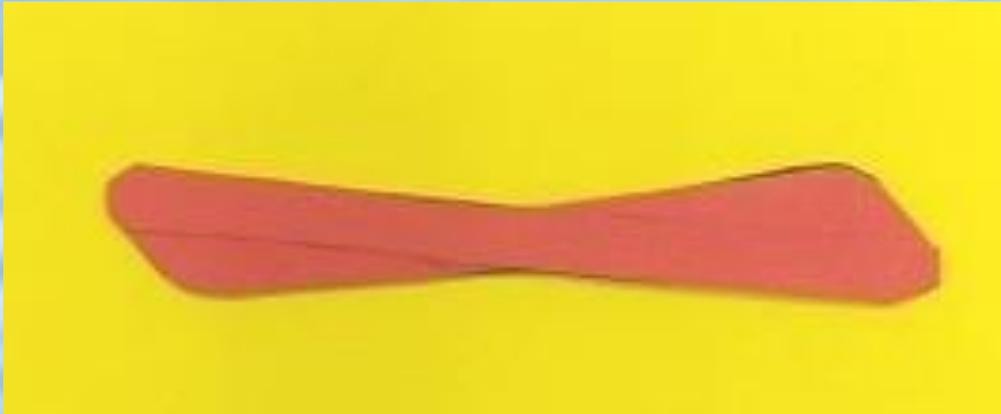
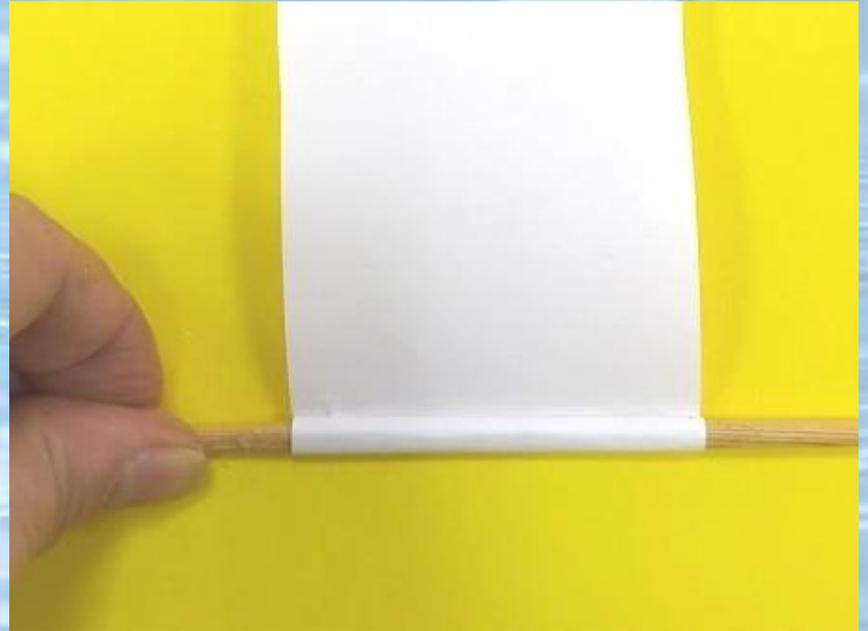
**Установить в
корме транец.
Сначала
приклеить
транец
клапанами к
днищу корпуса, а
затем к его
бортам.**



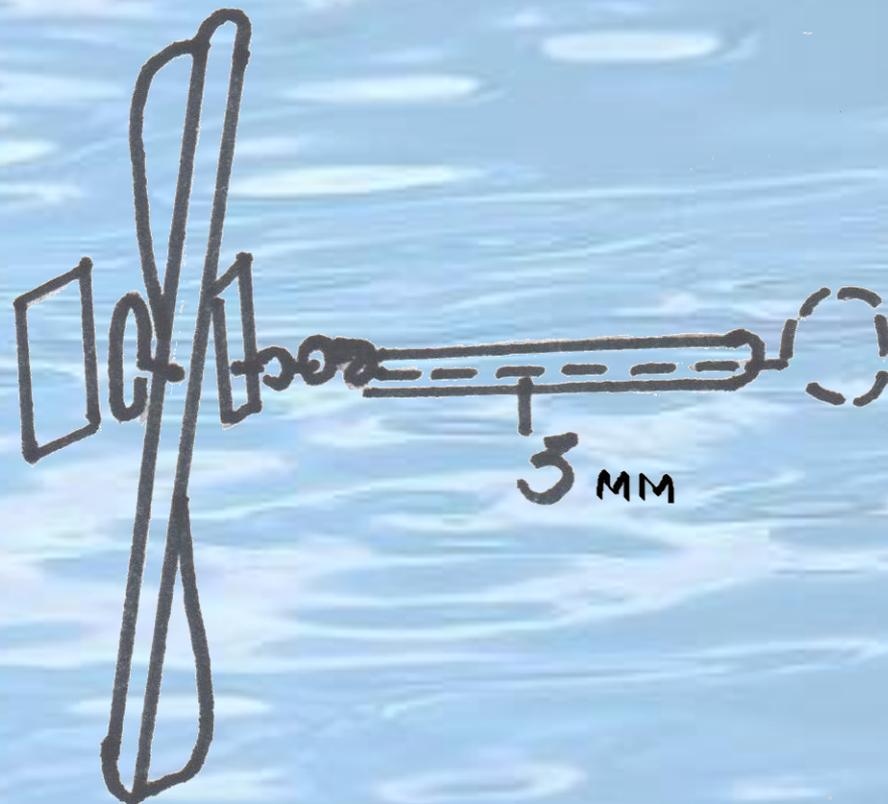
Установить стойку винта на место, указанное на транце пунктирными линиями. Прорезь в ребре позволяет «оседлать» кильбалку. Приклеить ее клапанами к днищу корпуса. Отогнуть в верхней части стойки клапаны для крепления трубки.



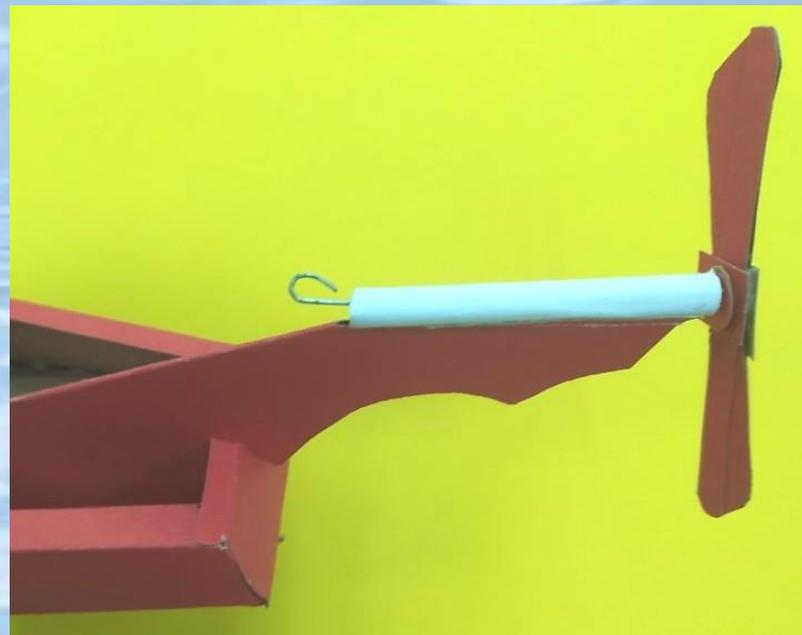
**Изготовить трубку
подшипника винта.
Склеить винт.**



**Собрать весь узел
воздушного винта.**



**Приклеить к
клапанам стойки.
Завязать
резиномотор.**



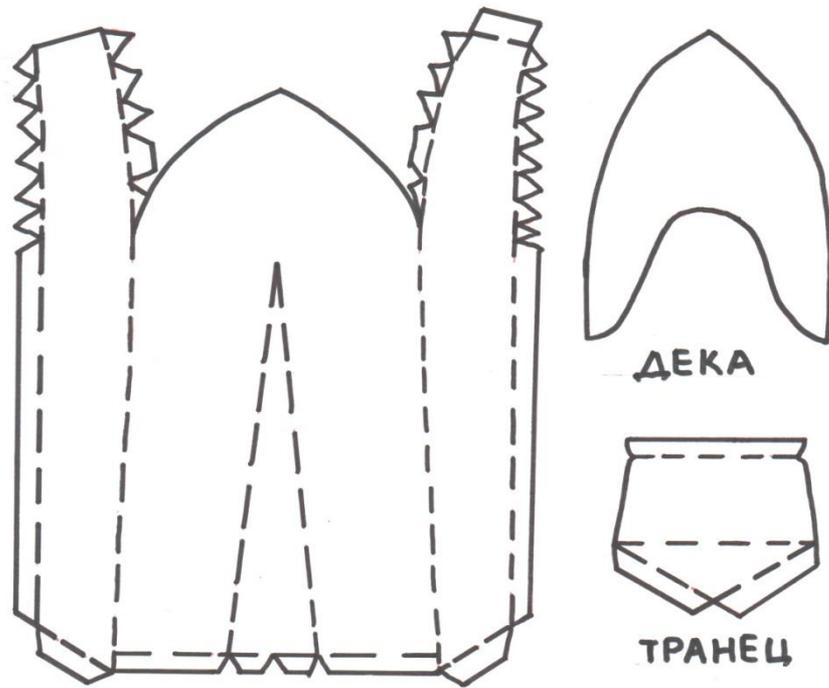
Оформить. Чтобы бумага не намокла, модель проолифить, хорошо высушить и покрасить масляной краской.

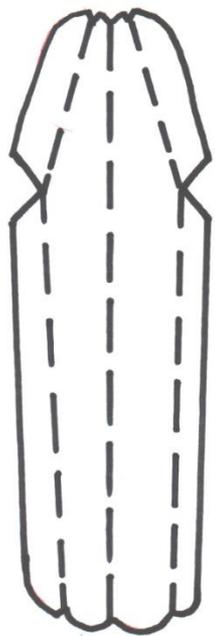


Модель готова.



ШАБЛОНЫ





КИЛЬБАЛКА



ВОЗДУШНЫЙ
ВИНТ 2 ДЕТ.