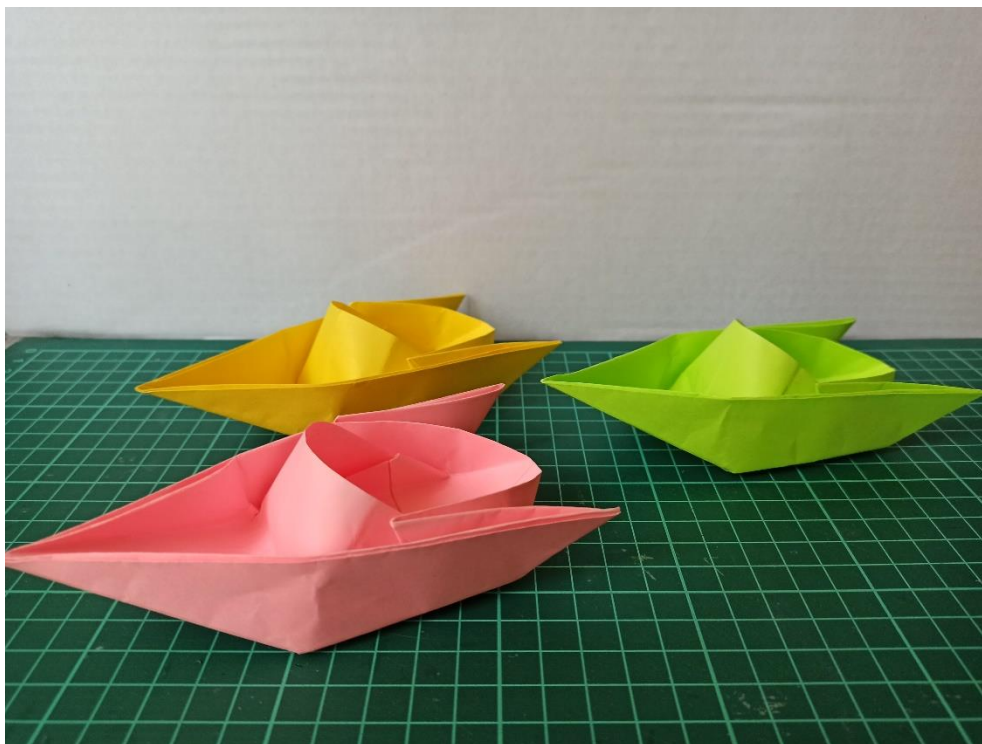


**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Станция юных техников»**



## **Модель катера оригами**

**Подготовил: Парфенова Надежда Ивановна,  
педагог дополнительного образования**

**Озерск, 2020**

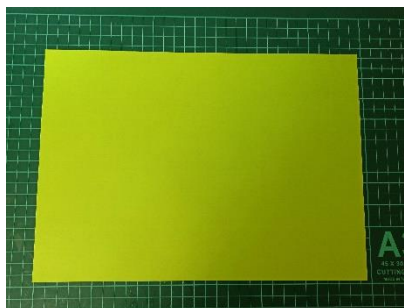
## Модель катера оригами

Кораблики из бумаги часто делают по схемам оригами — когда бумажный лист складывается так, что получается фигурка без клея и ножниц. Я предлагаю пошаговый мастер-класс изготовления модели катера.

Прежде, чем приступить к работе нужно взять бумажный лист формата А4 нужного цвета и плотности. Для этой модели лучше взять бумагу, окрашенную с двух сторон. И с хорошим настроением приступаем к изготовлению.



### Изготовление:



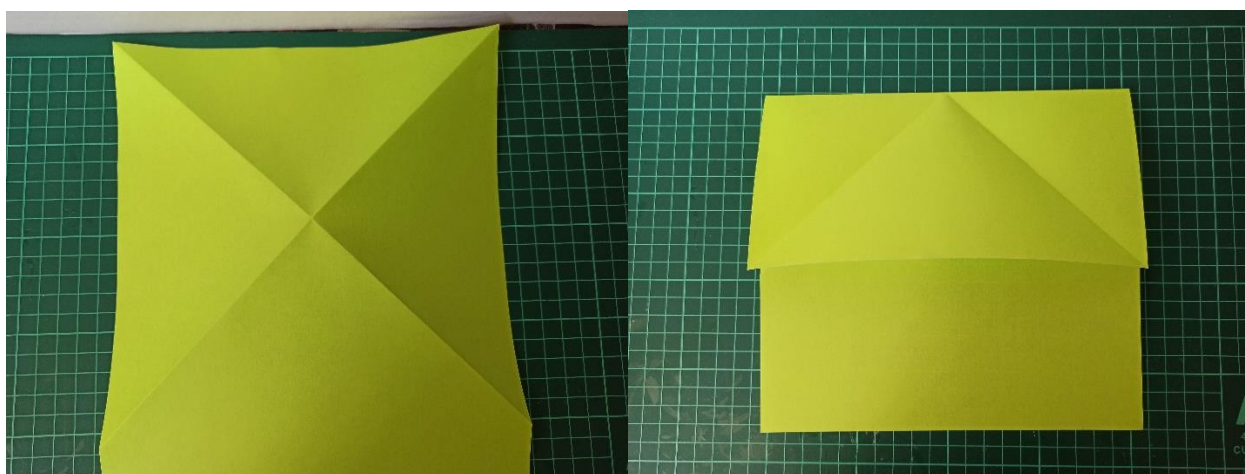
1. Располагаем лист вертикально перед собой. Верхний край листа сгибаем к левой стороне, проглаживаем сгиб. Разворачиваем



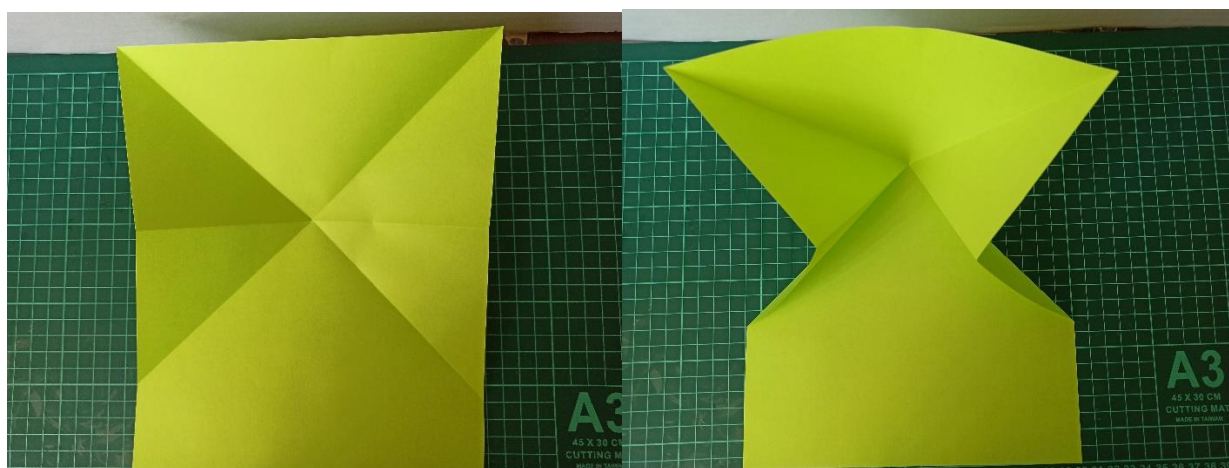
2. Теперь верхний край сгибаем к правой стороне. Проглаживаем и разворачиваем



3. Переворачиваем лист на другую сторону. Перегибаем лист на себя по линии, где находится точка пересечения предыдущих сгибов. Ориентируемся на боковые стороны, чтобы они совпали.

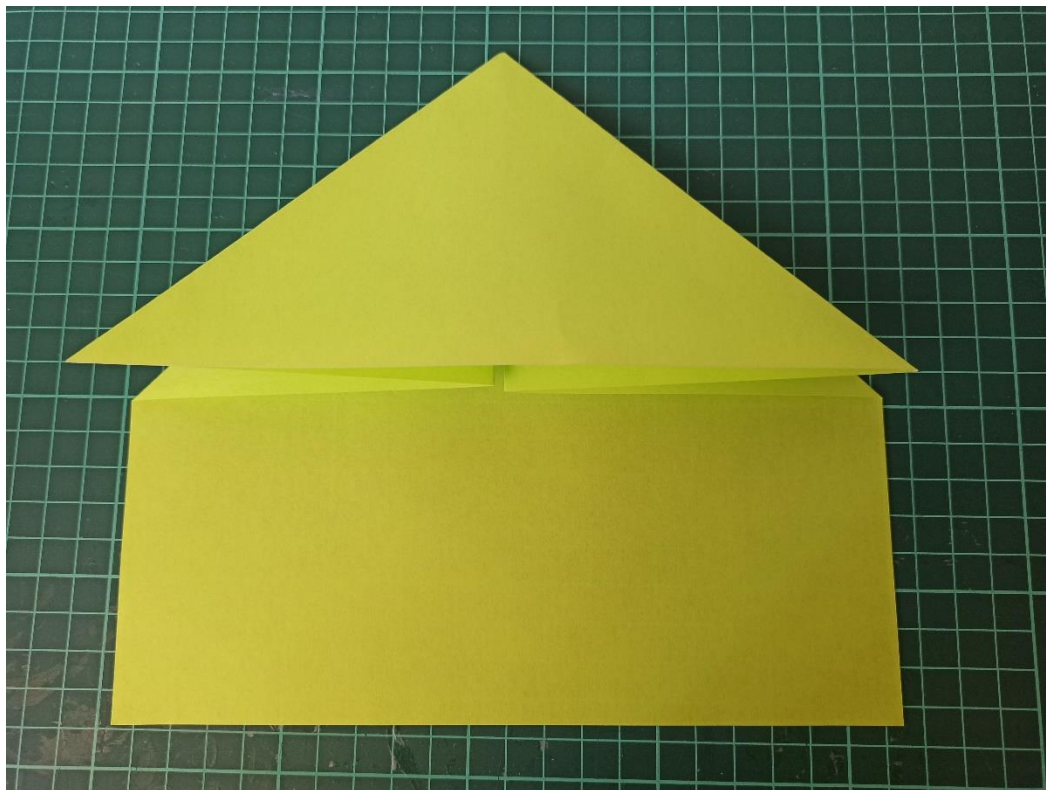


4. Переворачиваем лист, расправляем и формируем в верхней части листа базовую форму «двойной треугольник».

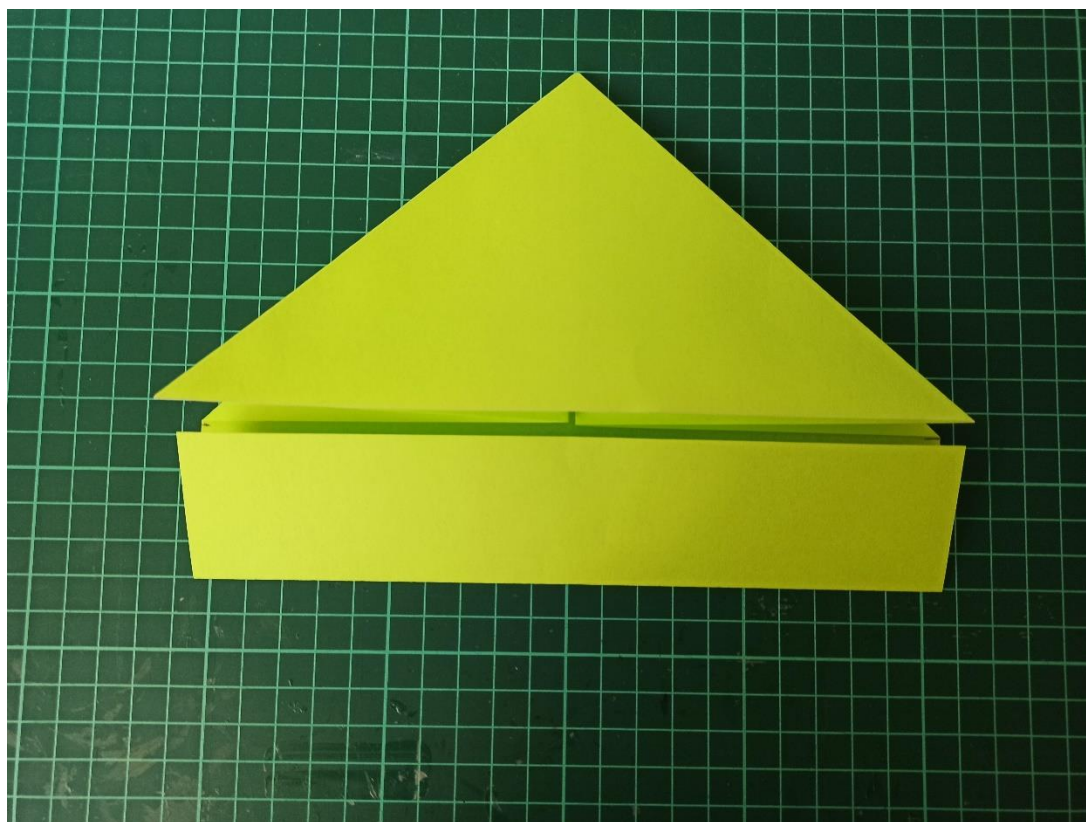




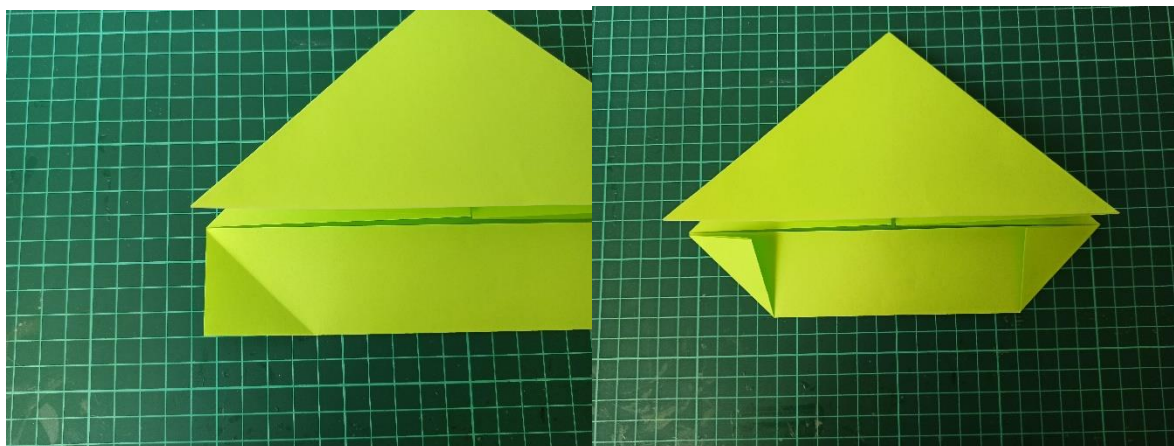
5. Получается фигура, похожая на дом с треугольной крышей:



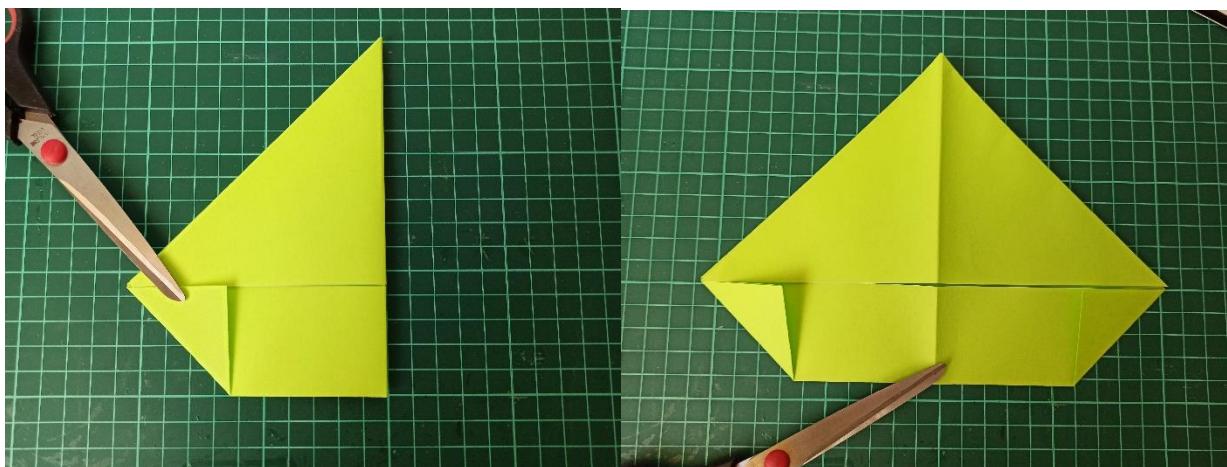
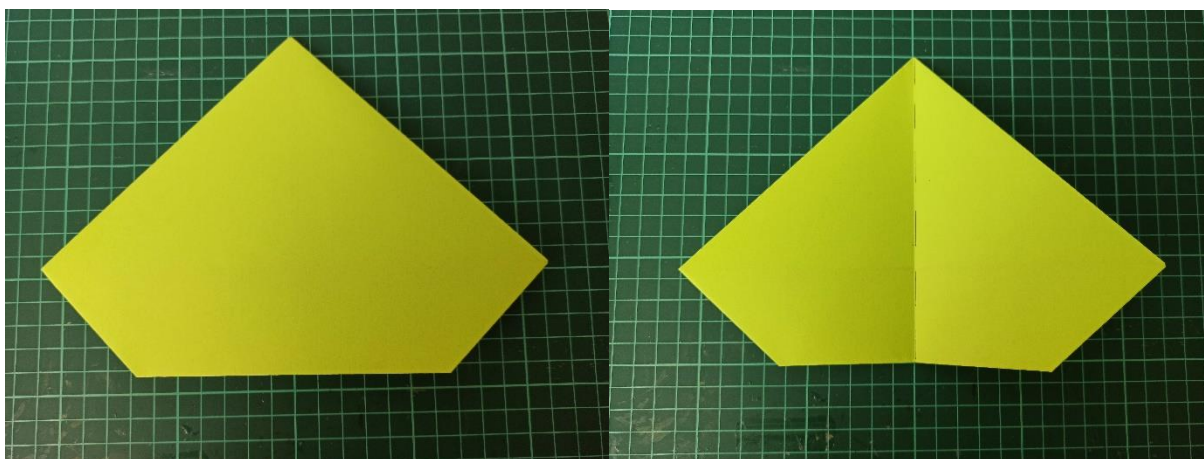
6. Нижний край листа подгибаем к основанию треугольника встык



7. Загибаем нижние боковые уголки вверх к основанию треугольника.

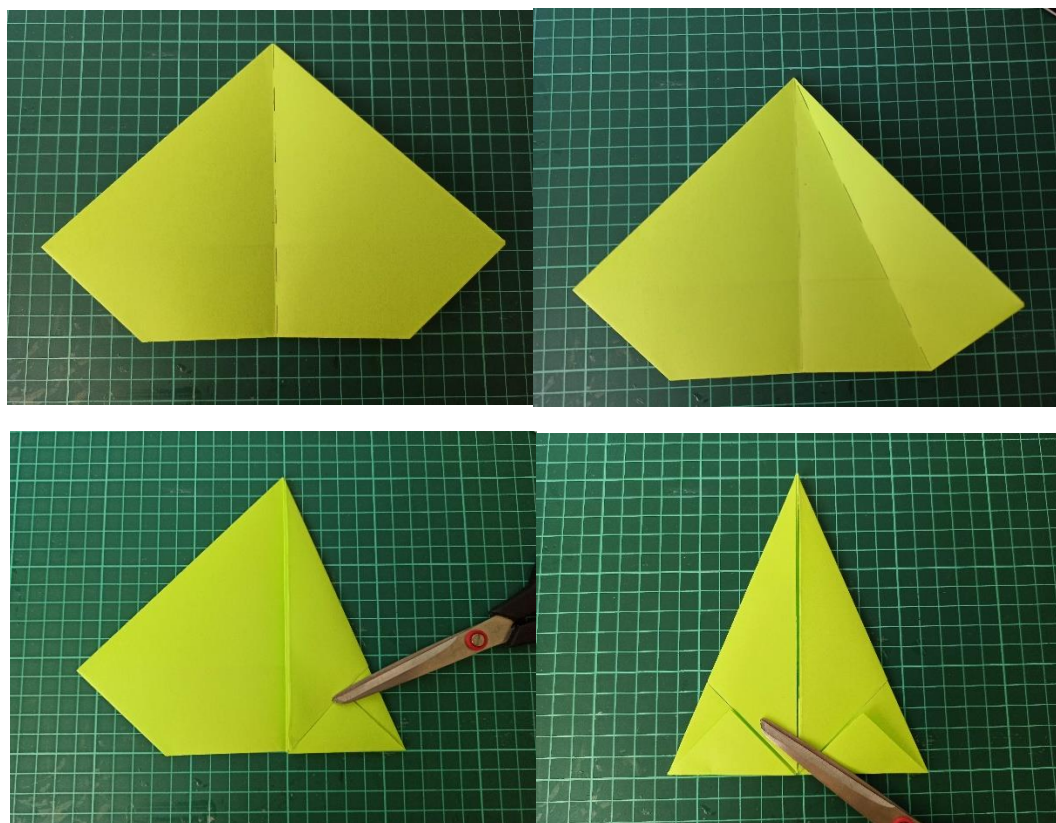


8. Переворачиваем заготовку на другую сторону и перегибаем её по центральной вертикальной линии, проглаживаем и раскрываем

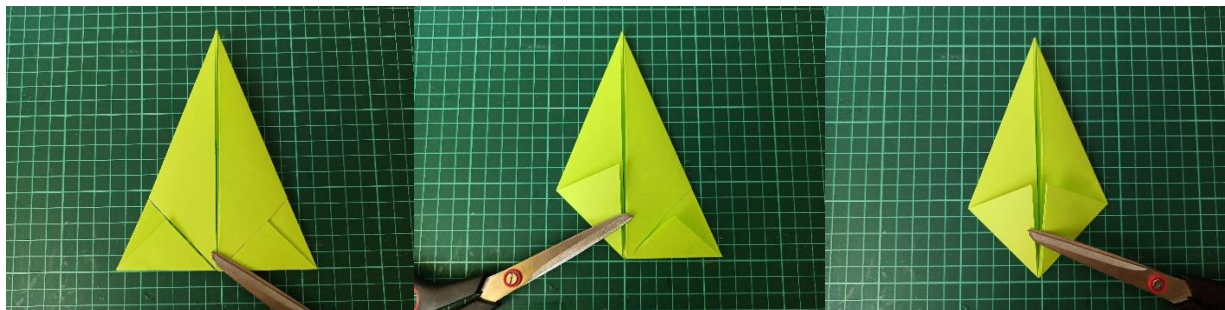




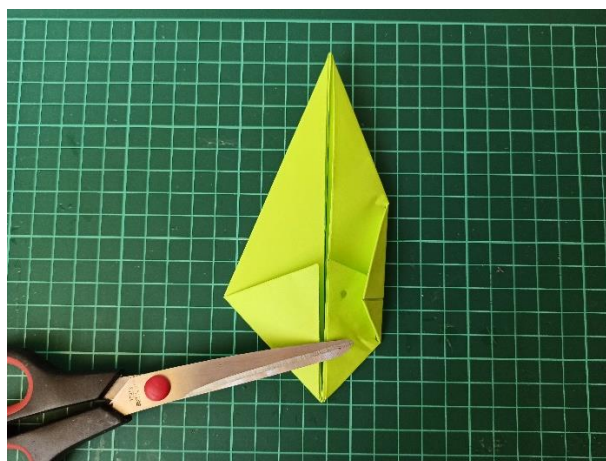
9. Переворачиваем заготовку. Сгибаем сначала одну сторону, а затем другую к центральной линии сгиба. Хорошо приглаживаем.



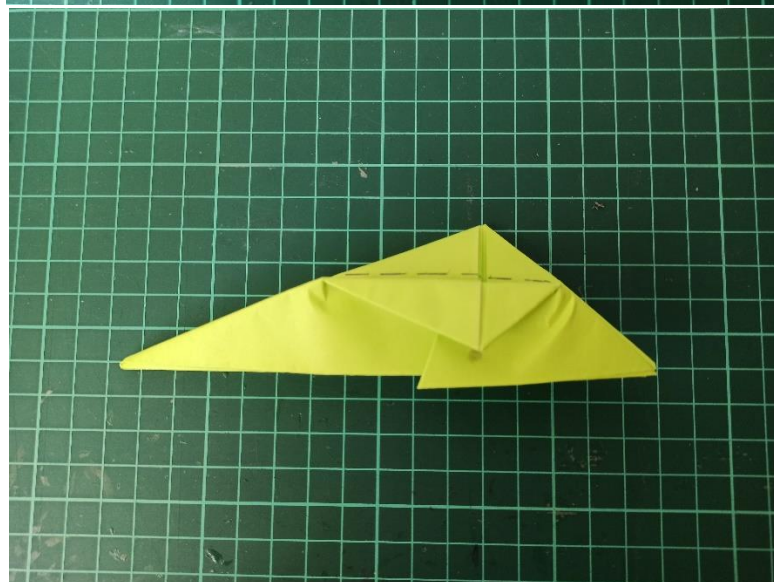
10. Нижние уголки загибаем по краю вверх



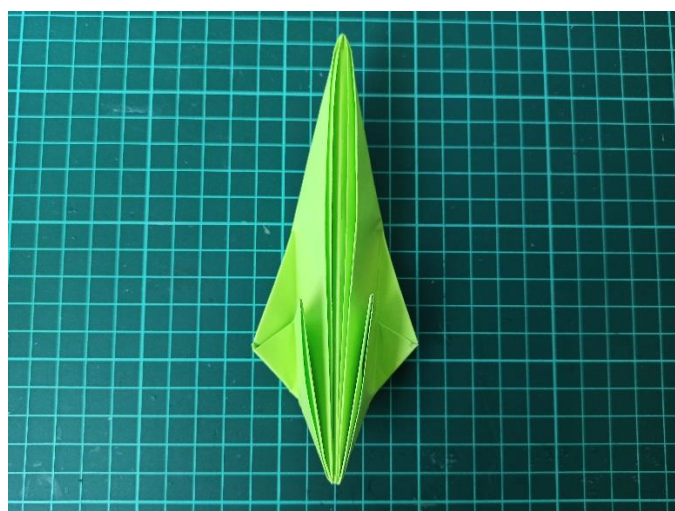
11. Теперь будем пригибать правый уголок почти к центральной линии. На фото это место показано точкой



12. Перегнём заготовку пополам и точно также отогнём левый уголок симметрично в противоположную сторону:



Продавите хорошо эти сгибы, можно колечками ножниц. Должно получиться так:





**13.** А дальше начинается самое интересное. Прижимая пальцами эти последние загнутые уголки нам **нужно вывернуть катер наизнанку! При этом не дать уголкам раскрыться!**

**Не боясь**, аккуратно сначала с одной стороны, придерживая пальчиками одной руки уголок, пальцами другой руки **выгибаем постепенно** корпус наружу, помогаем бумаге вывернуться. На фото – правая сторона уже вывернута.



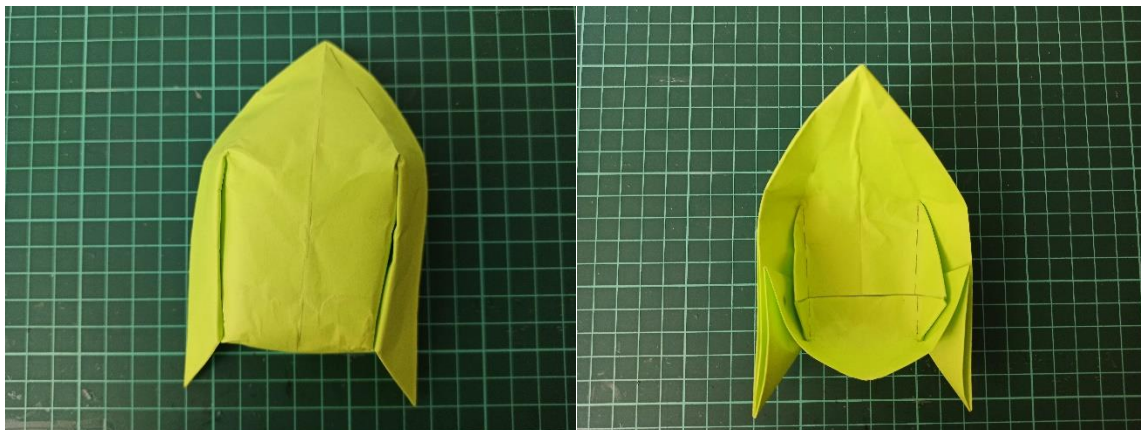
**14.** Затем точно также, придерживая уголок, поступаем с левой стороной. **Бумага послушная, не боимся.** У вас все получится.



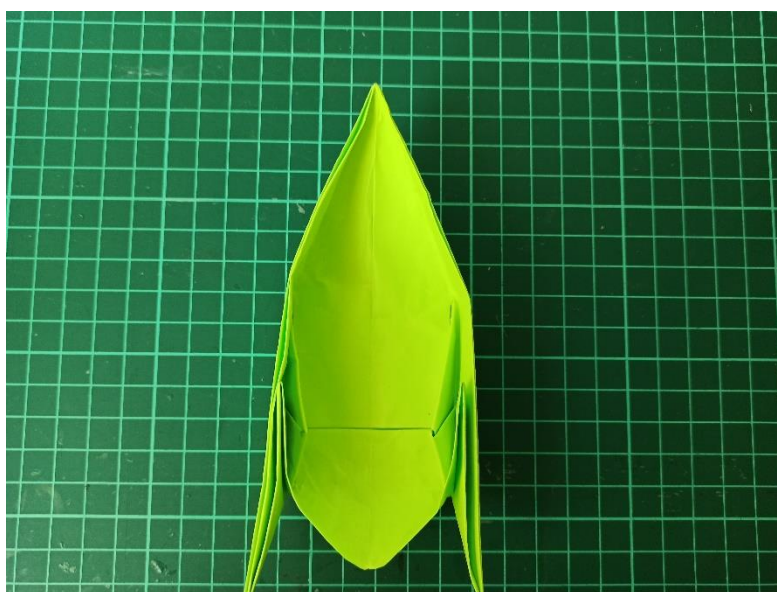
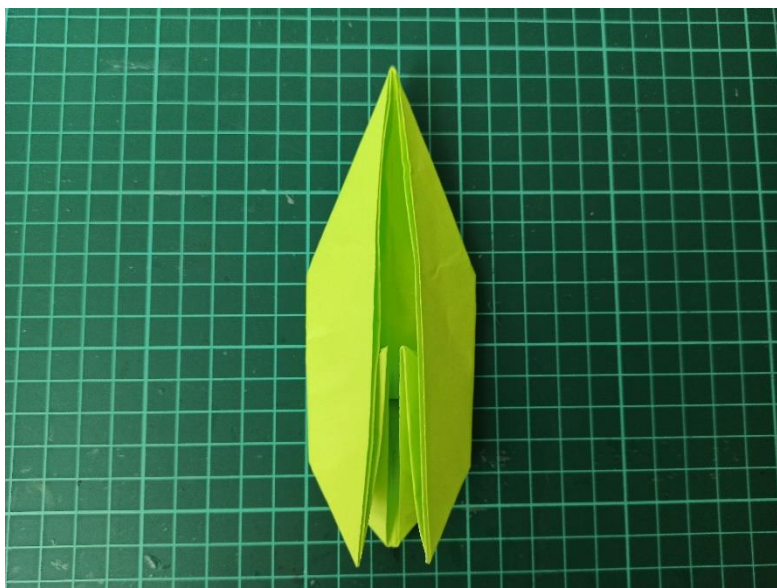
Если, вдруг, уголки раскрылись, придется делать всё сначала.



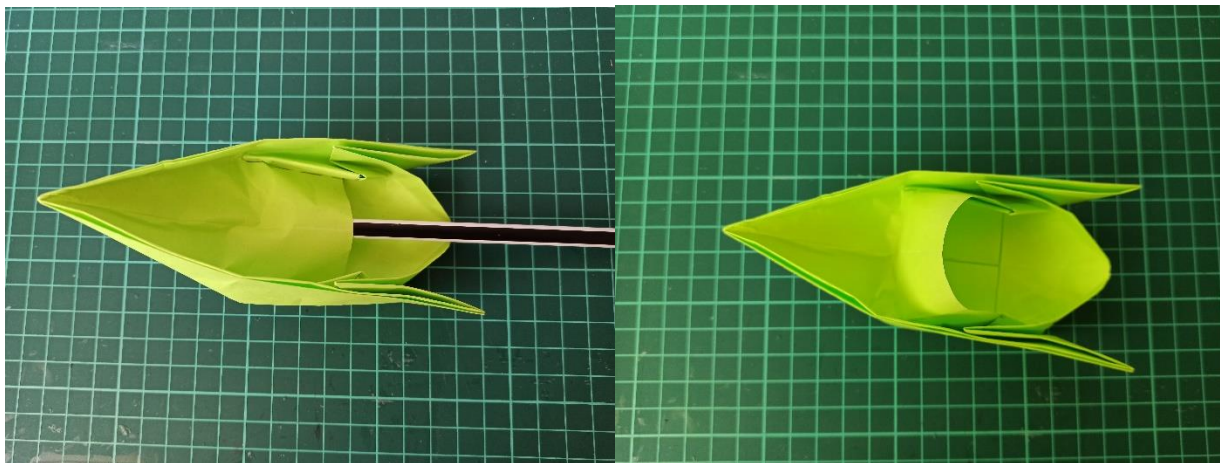
15. В результате должно получиться так. Вид снизу и вид сверху на катер:



16. Складываем борта внутрь, и ещё раз хорошо проглаживаем все сгибы. Затем снова расправляем.



17. Внутри корпуса катера есть край, на фото он показан карандашом. Приподнимаем его пальцами вверх и аккуратно выгибаем. Это – ветровое стекло катера.



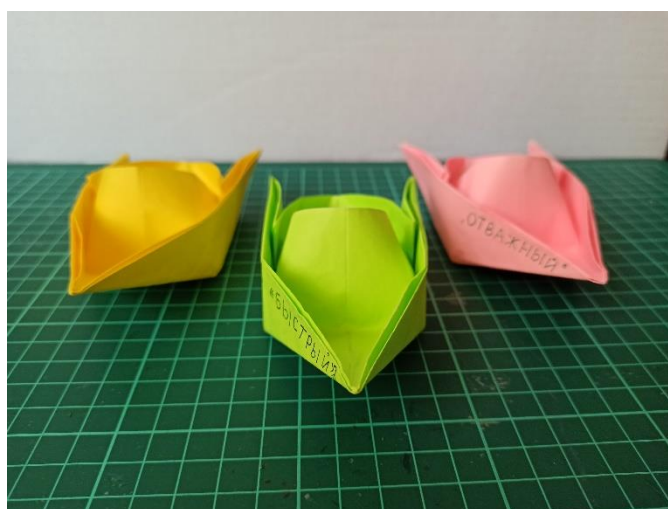
Ещё раз расправляем все поверхности. Придумываем название. И катер готов!



В целом модель не сложная. Единственная трудность – вывернуть корпус. Но проделав это один раз, всё становится легко и понятно. И тогда можно построить эскадру катеров.







**Источники:**

<https://obumage.net/korabliki-iz-bumagi-po-sheme-origami>

[Хочу творить You Tube](#)

