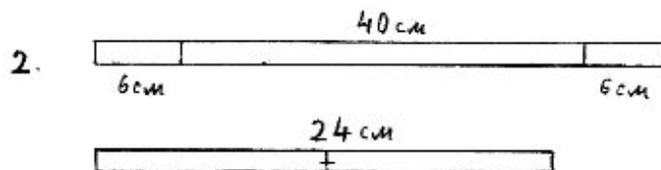


Н.Н. КУЧЕРЕНКО, руководитель судомодельной лаборатории «Фрегат», педагог отдела комплексных развивающих программ «Открытие»

МОДЕЛЬ ПАРУСНОГО КАТАМАРАНА



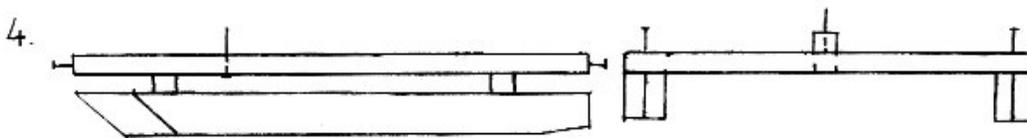
Для постройки модели потребуются: 2 бруска (липа, осина) — 40 3 3 см; рейки — 40 1,2 1 см, 24 1,2 1 см, 40 1 1 см, 40 0,6 0,6 см, 27 0,6 0,6 см, 12 0,6 0,6 см; медная проволока — 20 0,1 см; фанера — 10 7 см толщиной 4 мм; жесть — 6 4 см; клей ПВА; гвозди — 25 мм (25 шт.); ватман — 10 5 см; ткань одноцветная (подкладочная) 40 30 см; нитки № 5 (белые); наждачная бумага; инструменты: линейка, карандаш, ножовка, плоскогубцы, ножницы, круглогубцы, бокорезы, молоток.



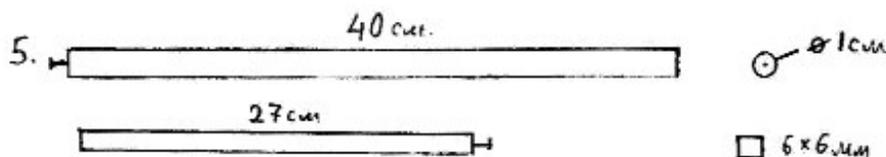
1. Произвести разметку на 2 брусках и обработать их согласно эскизу.

2. Разметить продольное и два поперечных соединения и обработать.

3. Произвести разметку на этих деталях и соединить их гвоздями.

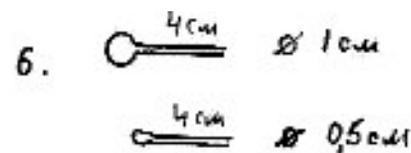


4. Соединить корпуса продольно-поперечным соединением.

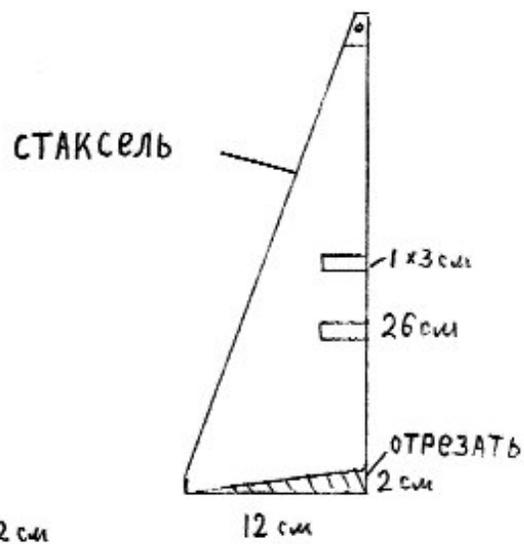
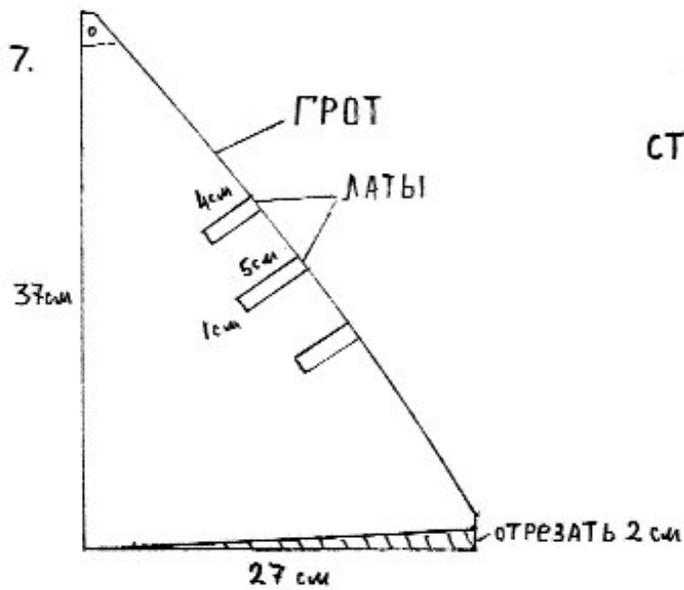


5. Произвести разметку заготовок для мачты — 40 см, гика-грюта — 27 см и гика-стакселя — 12 см и обработать их.

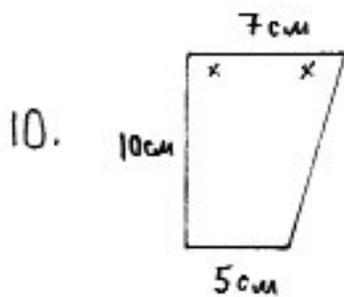
6. Изготовить соединения для гиков и закрепить их нитками и клеем ПВА.



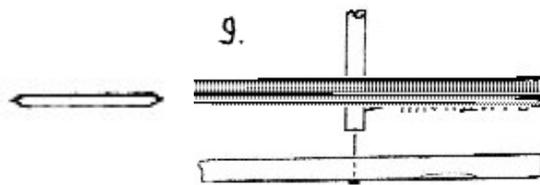
7. Затем произвести раскрой парусов, вырезать латы и наклеить их на паруса.



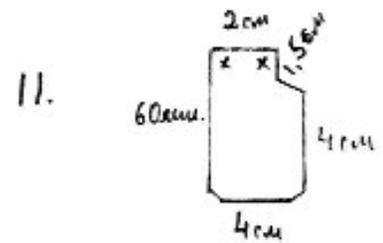
8. Соединить паруса с гиками при помощи скобок (для степлера).



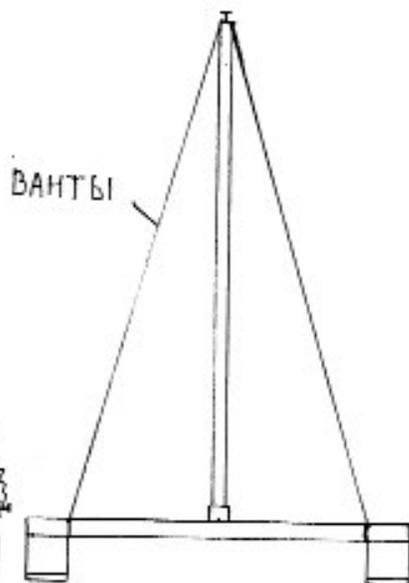
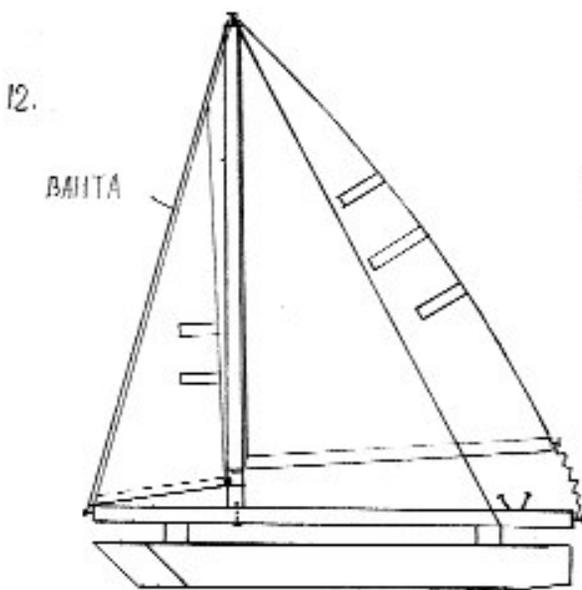
10. Разметить и выпилить киль, обработать наждачной бумагой.



9. Прикрепить мачту к продольному соединению.

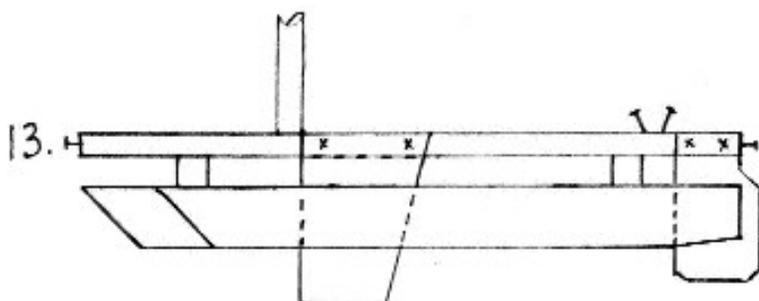


11. Разметить и вырезать руль.



12. Закрепить паруса на мачте, затем натянуть 3 ванты.

13. Произвести крепление килля и руля согласно эскизу. Ваша модель собрана.



14. Произвести покрытие модели лаком ПФ — он лучше защищает древесину от намокания.

15. Регулировка парусов: немного отпустить шкоту стакселя, шкоту гюта отпустить максимально и зафиксировать их.

СЧАСТЛИВОГО ПЛАВАНИЯ!