

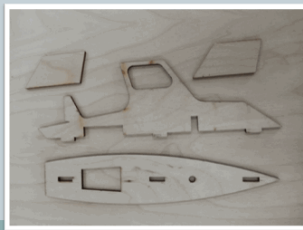
Технология изготовления парусной яхты

I этап

Изготовление деталей яхты

1-й вариант: разметка на 4 мм фанере по шаблону, выпиливание деталей лобзиком

2-й вариант: изготовление на лазерном станке



II этап

Изготовление корпуса яхты

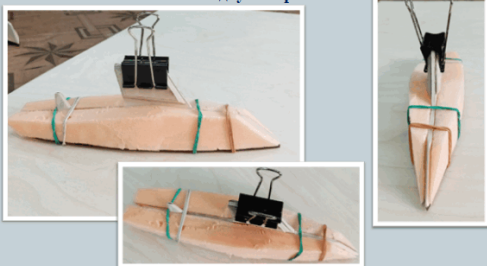
1. Склеивание деталей корпуса.
2. Закладка балласта (свинца в киль), заклейка щечками.



III этап

Изготовление корпуса яхты

Вклеивание пенопласта с двух сторон



IV этап

Готовый пенопластовый корпус

1. Обработка корпуса (пенопласта) грубой наждачной шкуркой.
2. Покрытие готового корпуса клеем ПВА



V этап

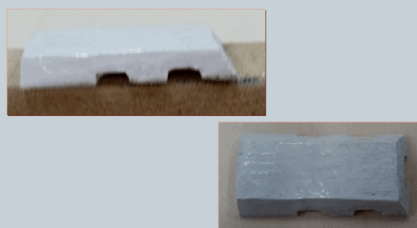
Оклейка корпуса бумагой на ПВА

1. Оклеивание корпуса мокрыми кусочками газеты на ПВА (для жесткости корпуса).
2. Ошкуривание корпуса и покрытие его жидким нитроклеем (эмалитом).



VI ЭТАП

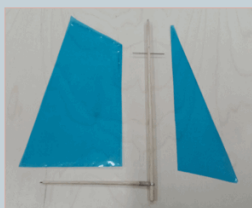
Изготовление надстройки. Её окраска



VII ЭТАП

Изготовление парусного вооружения

1. Изготовление парусов (грот и стаксель) из толстого цветного полистилена.
2. Изготовление мачты и гика (рейки).



VIII ЭТАП

Изготовление подставки

1. Изготовление деталей подставки:
1-й вариант: разметка на 4 мм фанере по шаблону, выпиливание деталей лобзиком
2-й вариант: изготовление на лазерном станке.
2. Сборка и окраска.



IX ЭТАП

1. Окраска корпуса яхты в два цвета по ватерлинии.
2. Расчерчивание палубы.
3. Покрытие палубы лаком



X ЭТАП

1. Установка надстройки и парусного вооружения.
2. Проверка качества сборки.
3. Проведение испытаний.

