



ГАЛЕРА

Материалы для модели: набор цветного полукартона;
ножницы; клей, кисти; шило, линейка; маркер или
черная тушь; коробок спичек.

Представленная разработка предназначена для использования на занятиях по начальному техническому моделированию в системе дополнительного образования детей.

Модель «Галера» создается детьми 7–9 лет в рамках темы «Судомоделирование».

Так как в данной разработке наглядно и очень подробно представлен весь процесс создания модели, имеет смысл использовать этот дидактический материал как проверочный — для определения уровня сформированности навыков и умений при самостоятельном выполнении работы.



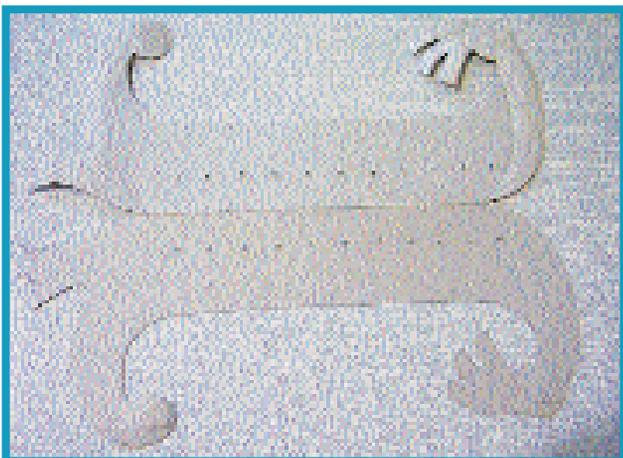
На листе цветного полукартона, сложенного вдвое, вычерчиваем по шаблону корпус галеры.



Вырезаем корпус, не разворачивая листа, не повреждая линию сгиба.



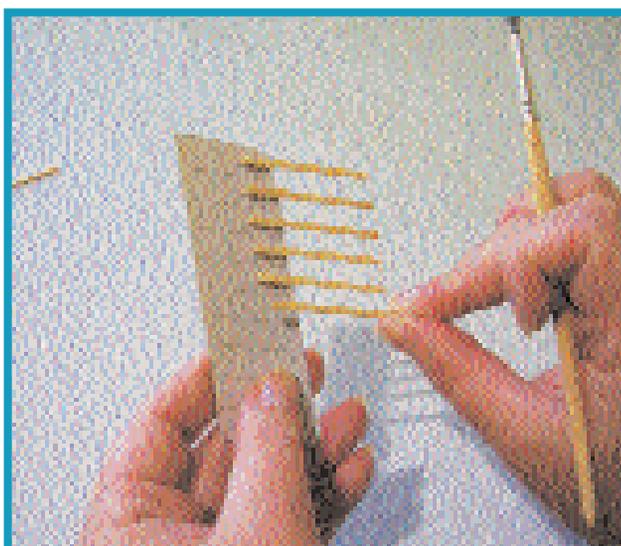
Шилом проделываем отверстия для весел.



Склеиваем по намеченным на чертеже линиям в носовой и кормовой части.



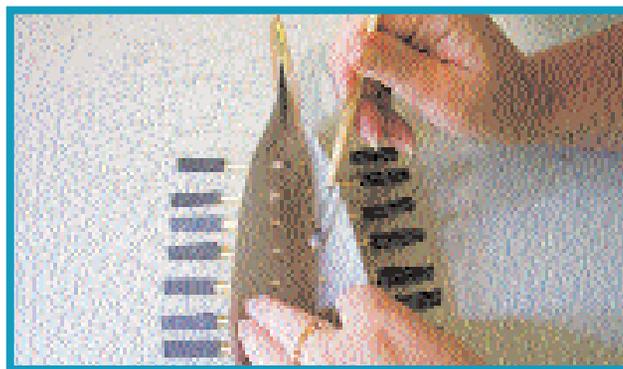
Оформляем деталями из цветного полукартона корпус галеры.



По шаблону чертим, а затем вырезаем весла и приклеиваем к ним палочки-спички, предварительно удалив с них серу.



Разрезаем на отдельные весла.



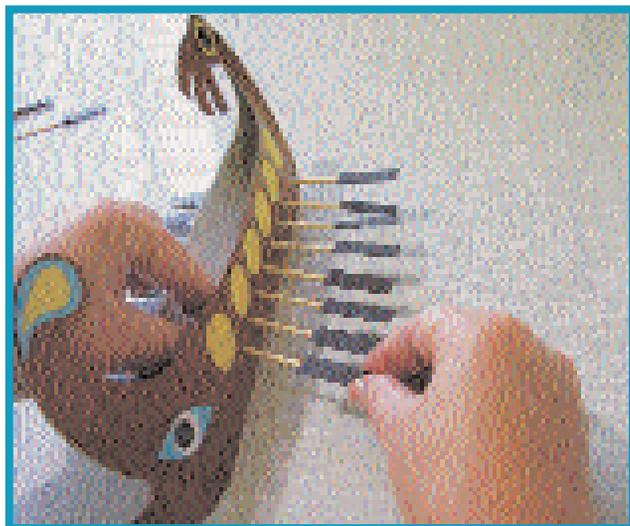
И с внутренней стороны борта промазываем края палочек клеем.



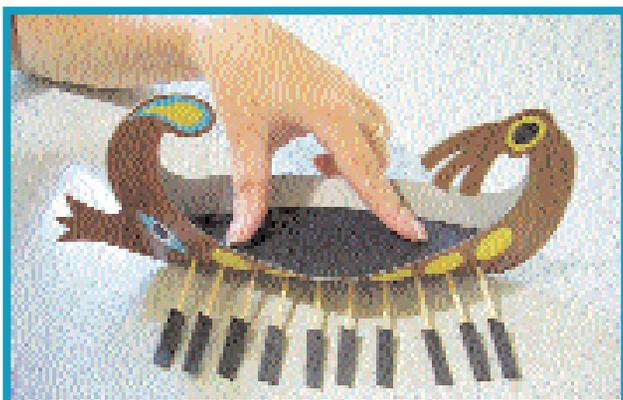
Маркером или черной тушью красим нижнюю часть весла.



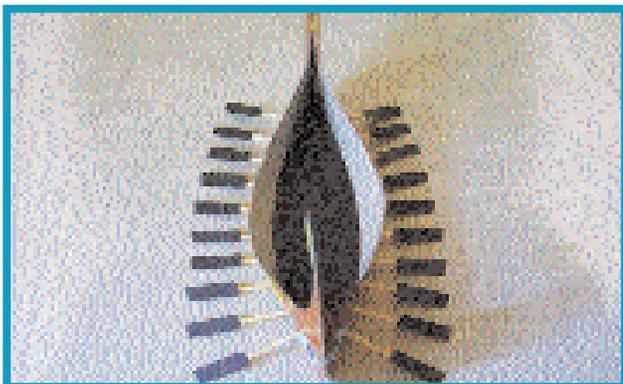
Склеенную из 2–3 слоев полукартоня палубу, вставляем внутрь корпуса до весел.



Вставляем в отверстия весла.



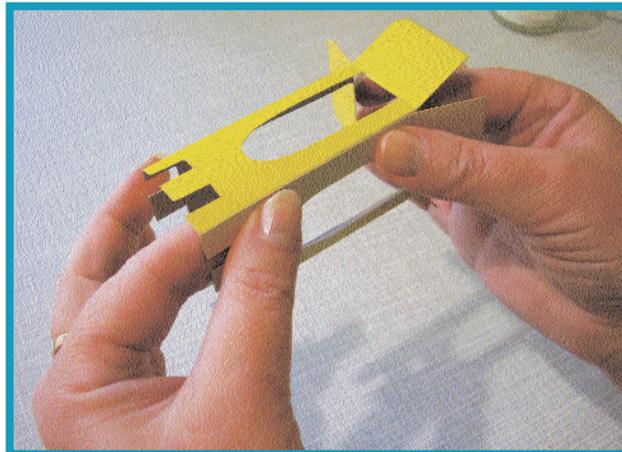
Приклеиваем палубу к корпусу толщиной картона.



Аккуратно расправляем весла вдоль корпуса галеры.



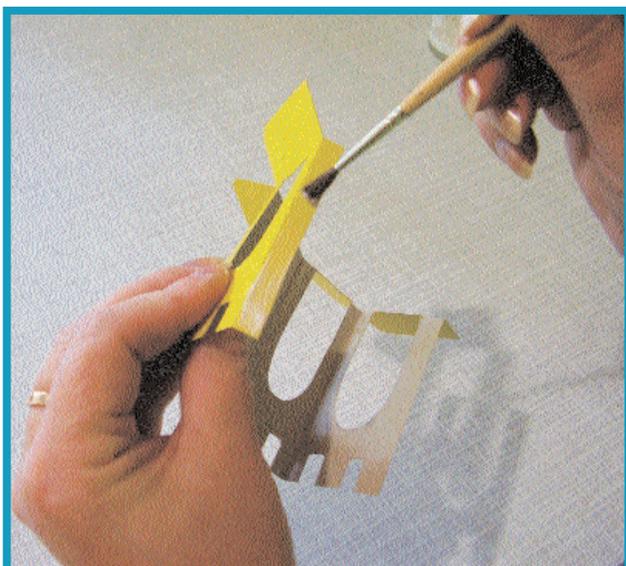
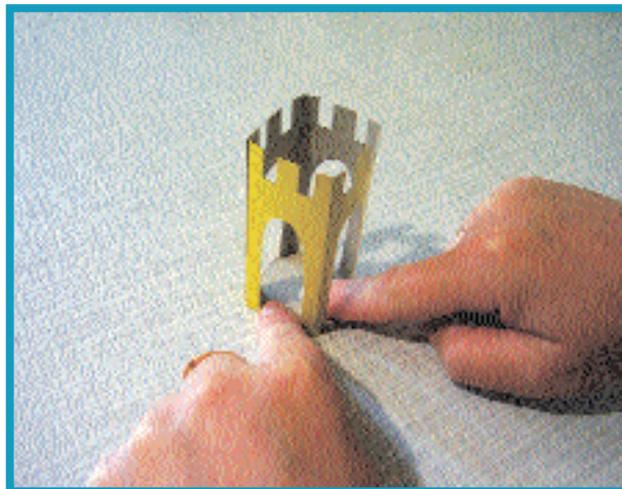
Чертим и вырезаем по шаблону башню.



Собираем и склеиваем нижнюю часть башни.



Фиксируем сгибы по пунктирным линиям, а по прямым — делаем разрезы.



Промазываем клеем боковую часть и склеиваем верхнюю часть башни.



Устанавливаем башню на палубе галеры.