

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования центр внешкольной работы с детьми и молодежью Калининского района Санкт-Петербурга «Академический»

# Кормушка для ПТИЦ



Педагог ДО Михеев В.Р.

# Технология изготовления кормушки для птиц

На занятии понадобятся:  
инструменты и оборудование



лобзик



сверла



сверлильный  
станок



шлифовальная колодка



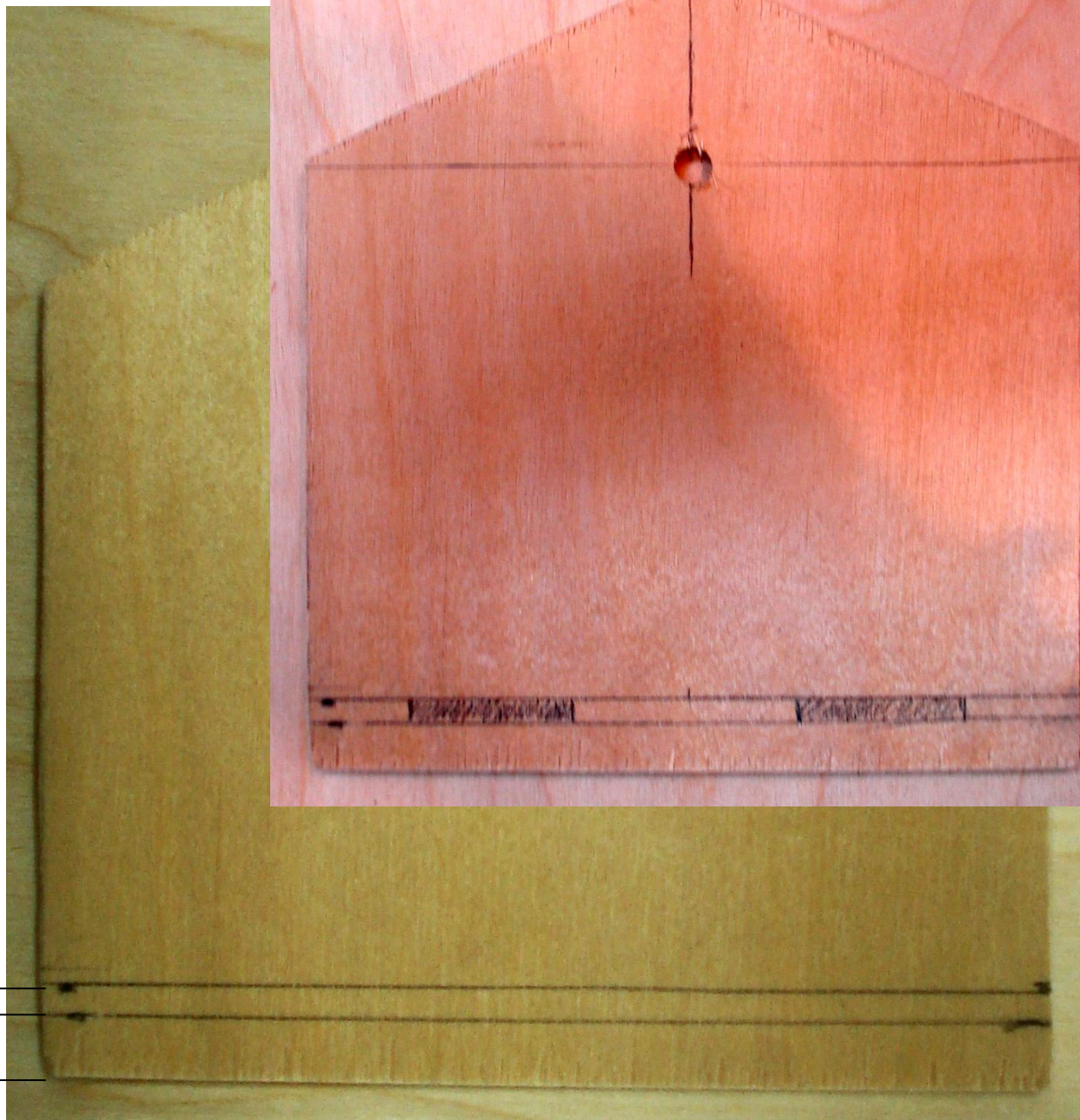
напильники

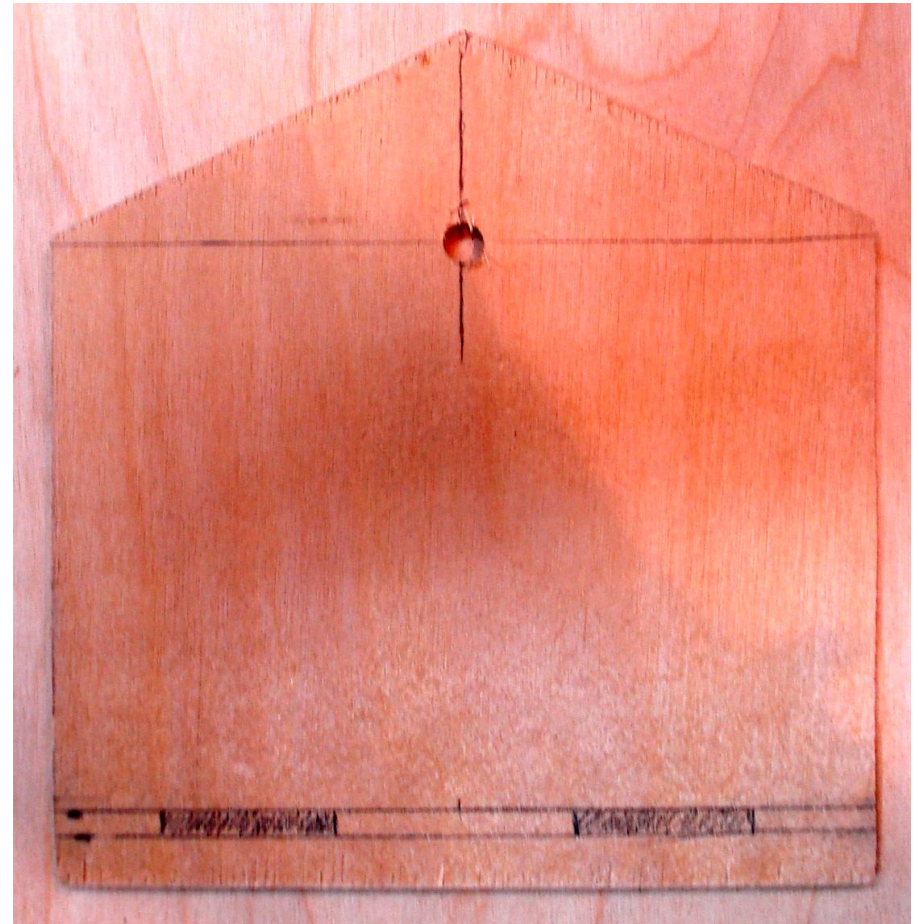


- Обработать торцы шипов. Все углы должны быть под  $90^{\circ}$ .

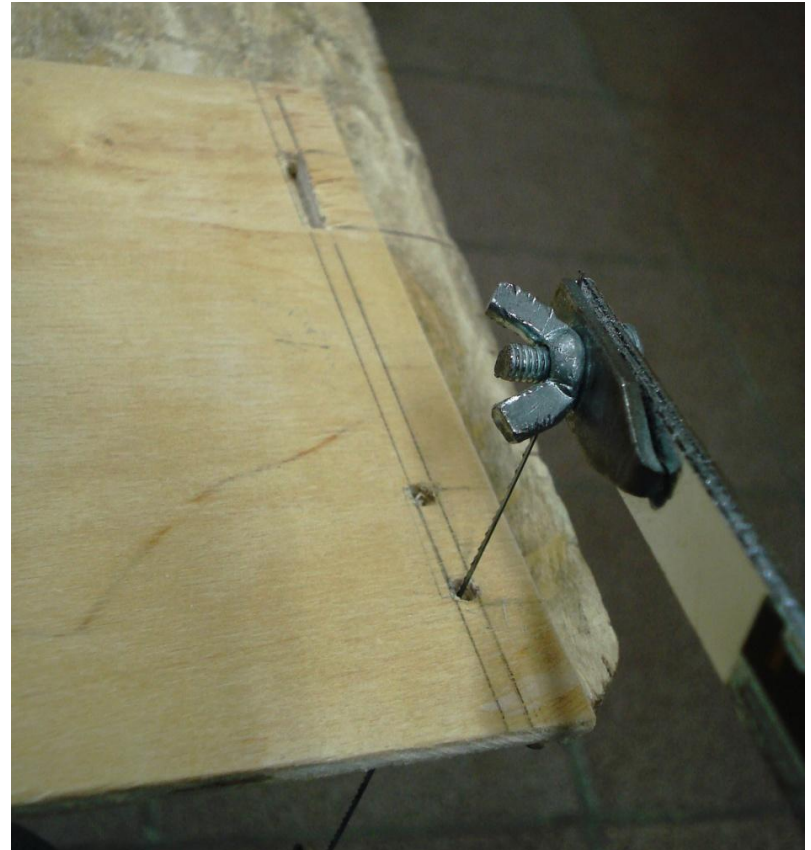
- На боковых стенках провести линии: от нижнего края 10 мм, выше – 4 мм.

4  
10

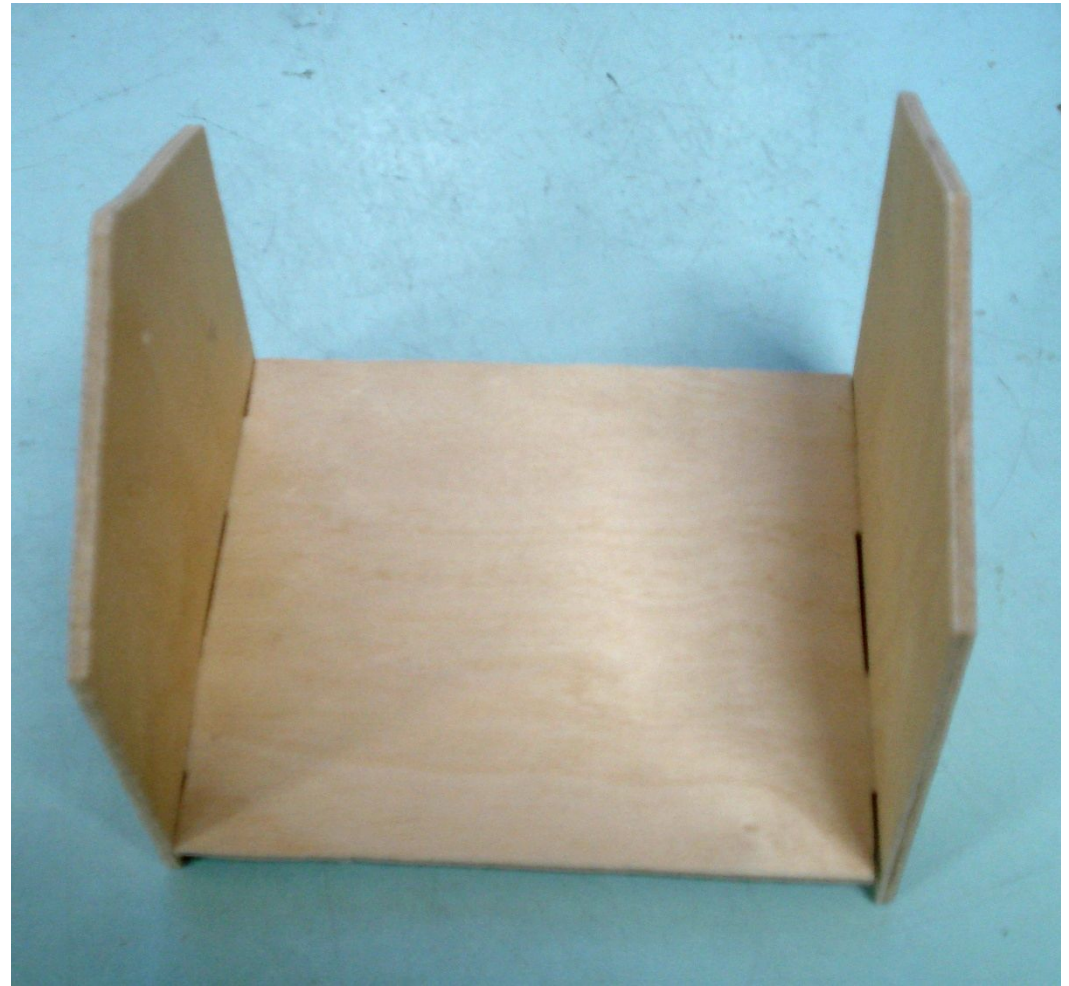




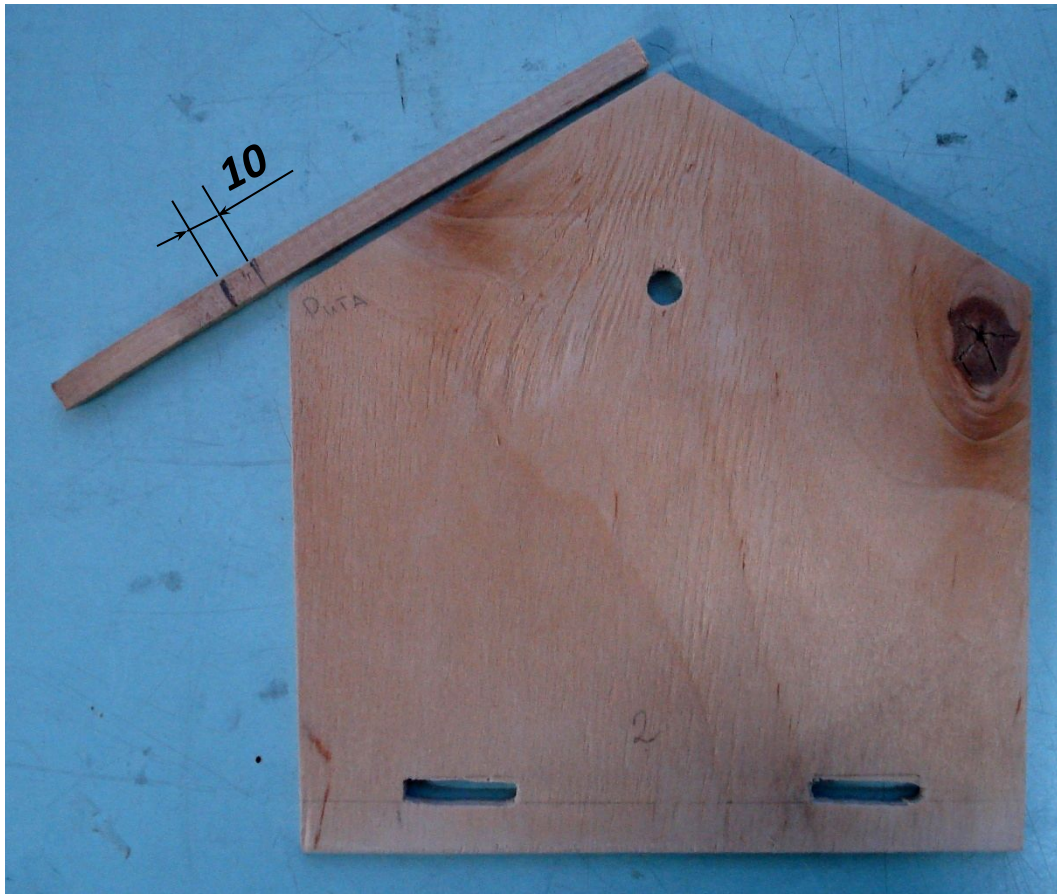
- Приложить к линиям днище как показано на рисунке и обозначить черным цветом места выпиливания пазов.



- Просверлить отверстия, выпилить пазы и обработать внутренние торцы.

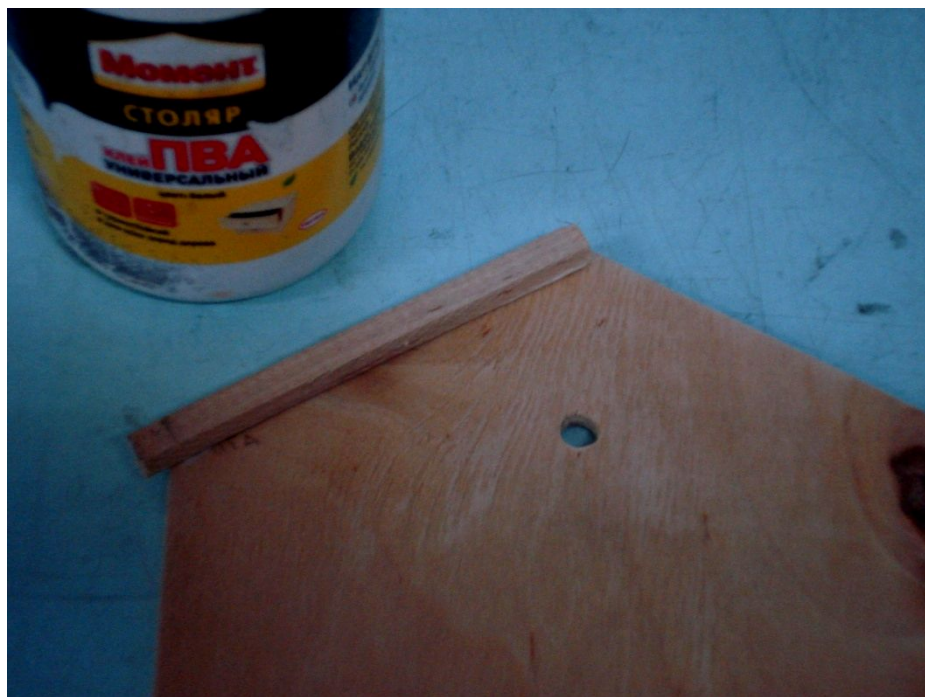


- Выполнить контрольное соединение, при необходимости подогнать шипы и пазы друг к другу.



- Приложить палочку (размер в сечении 5x5 мм) к откосу стенки . От края стенки кормушки отступить 10 мм, отметить карандашом. Отпилить лишнюю часть.
- Изготовить 4 штуки.





- Палочки приклеить строго под обрез к откосам боковых стенок. Чтобы крыша легла ровно, необходимо откосы выравнять напильником.

***Продолжение следует***