

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



«Обезьянка»

механическая игрушка

авторская разработка

занятие-презентация

Педагог дополнительного образования
Михеев Вячеслав Робертович

Технология изготовления механической игрушки

«Обезьянка»

На занятии понадобятся:



карандаш



клей ПВА



трафареты



краски,
выжигательный аппарат

Технология изготовления механической игрушки

«Обезьянка»
На занятия понадобятся:



ЛОБЗИК



НОЖОВКА



сверла



сверлильный
станок



напильники



шлифовальная
колодка

Технология изготовления механической игрушки «Обезьянка»

Порядок выполнения задания

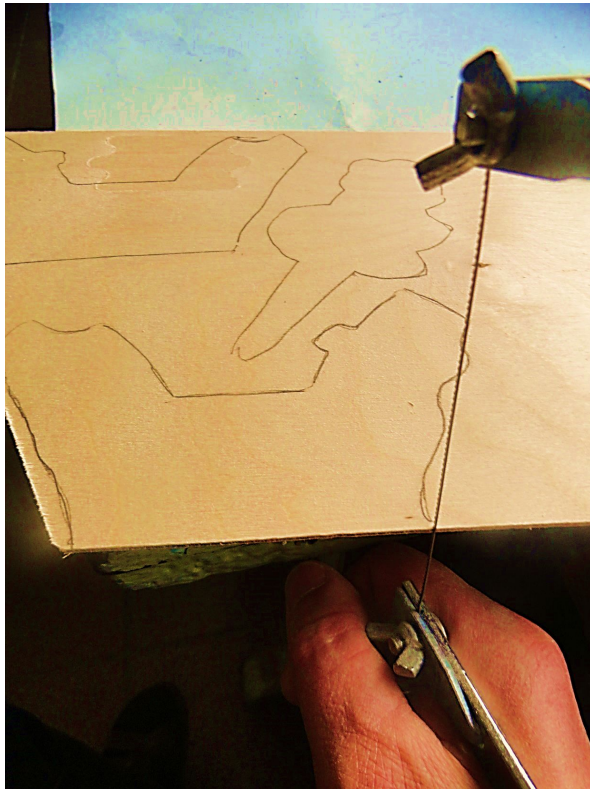


- 1. Положить трафареты на фанеру толщиной 3 мм.
Обвести контуры деталей игрушки.**

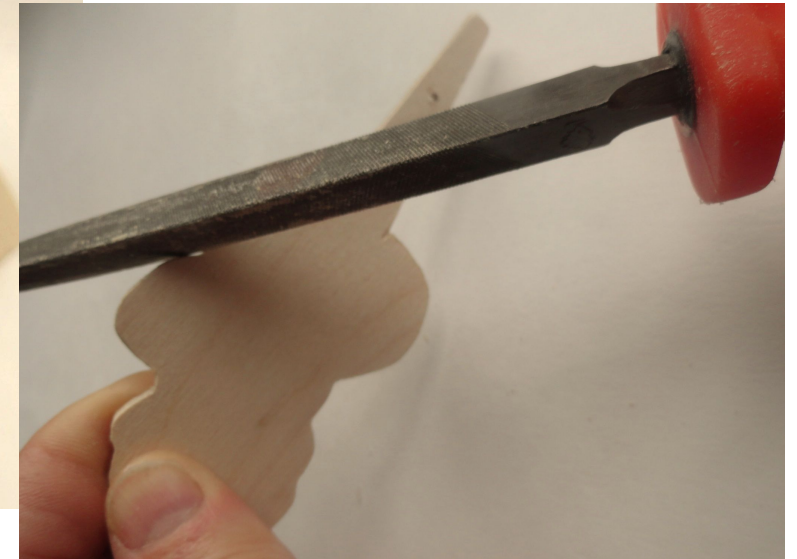
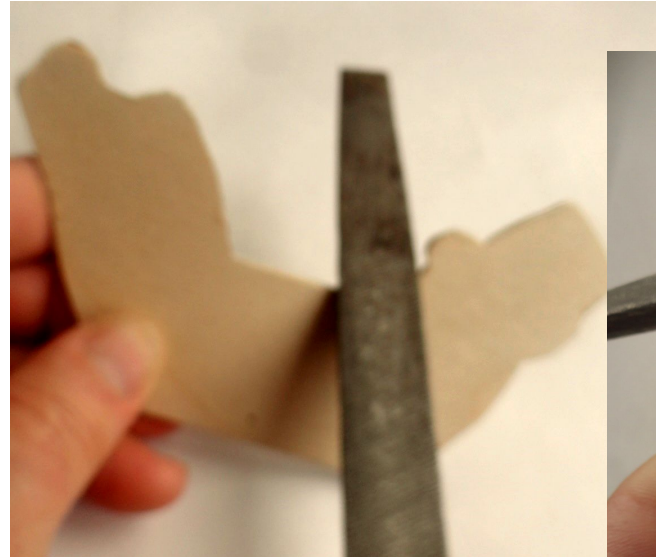
Технология изготовления механической игрушки

«Обезьянка»

Порядок выполнения задания



**2. Выпилить
детали
игрушки.**



**3. Обработать торцы деталей
игрушки.**

Технология изготовления механической игрушки

«Обезьянка»

Порядок выполнения задания



Готовые детали игрушки.

Технология изготовления механической игрушки

«Обезьянка»

Порядок выполнения задания



4. Приклеить деревянные полоски к боковым сторонам детали. Толщина полосок должна быть чуть больше 3 мм.

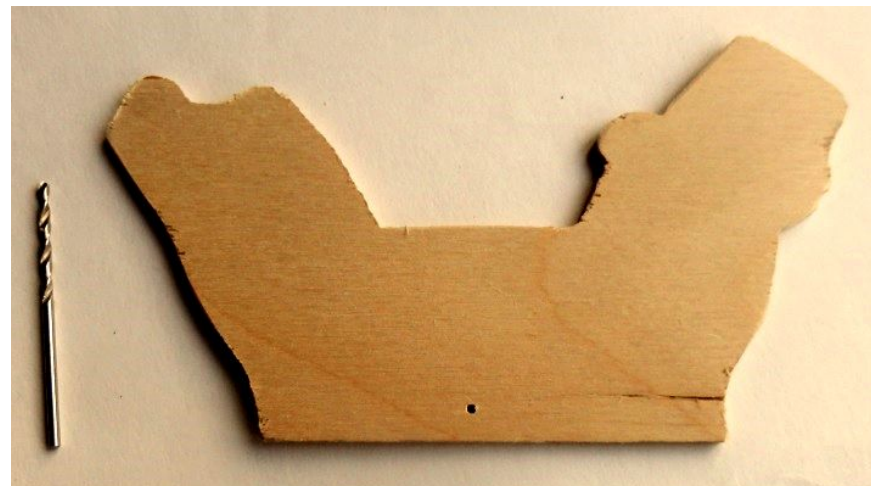
Технология изготовления механической игрушки «Обезьянка»

Порядок выполнения задания



5. Для выполнения отверстий в деталях игрушки выбрать следующие сверла:

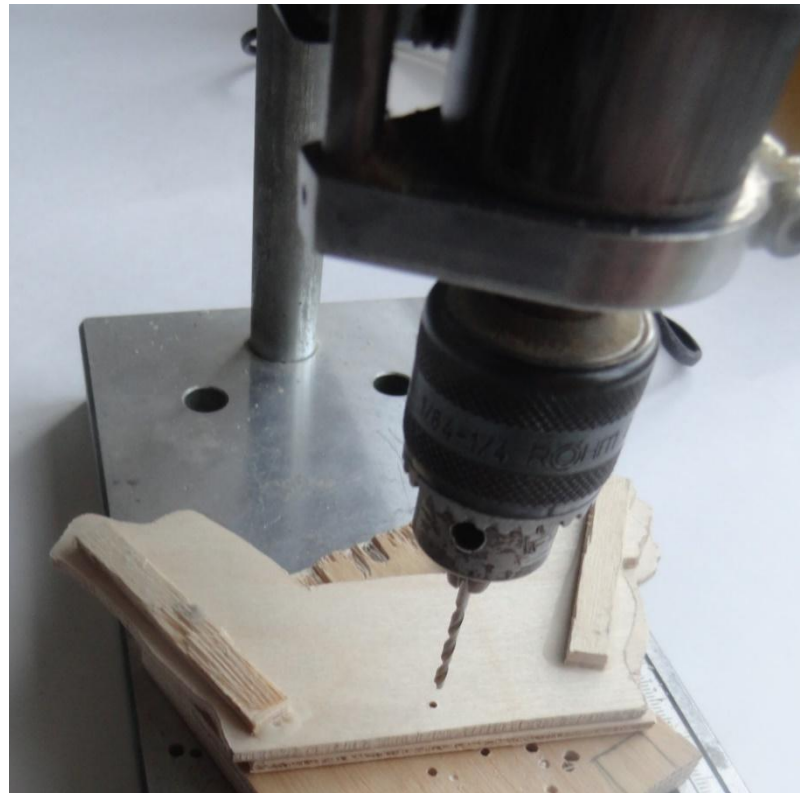
- для детали «обезьянка» используем сверло с $\varnothing 3,0$ мм, чтобы она свободно двигалась;
- для двух деталей «дерева» - сверло с $\varnothing 2,0$ мм



Технология изготовления механической игрушки

«Обезьянка»

Порядок выполнения задания



**6. Высверлить отверстия на деталях игрушки.
При высверливании отверстия на деталях «дерево»
сложить их вместе с максимальной точностью.**

Технология изготовления механической игрушки «Обезьянка»

Порядок выполнения задания



7. Вставить с усилием зубочистку в отверстие детали «дерево», затем пропустить через зубочистку фигуру обезьянки.

Технология изготовления механической игрушки

«Обезьянка»

Порядок выполнения задания



8. Промазать полоски клеем и сверху накладываем вторую часть деталь «дерево», склеить.



9. Оформить игрушку

Технология изготовления механической игрушки «Обезьянка»

Проверка работы



10. Двигая кончик хвоста, перемещать обезьянку от
ствола к стволу дерева.