

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования центр детского технического творчества
«Юный техник»
муниципального образования город Краснодар**

**Методическая разработка мастер-класса «Подарок своими
руками»**

Место проведения: МБОУ ДО ЦДТТ «Юный техник»

Педагог дополнительного образования: Давыдова Н.П.

Цели занятия:

- сформировать у обучающихся представление о комплексном применении приёмов декоративной обработки материалов;
- углубить знания правил безопасной работы с инструментами и материалами;
- продолжить формирование ответственного отношения обучающихся к труду через эстетическое восприятие результатов собственной деятельности;

Оборудование и материалы: станок сверлильный, свёрла, лобзик ручной, столик выпилочный, струбцина, электровыжигатель, надфиль, наждачная бумага, копировальная бумага, фанера 3мм, кнопки канцелярские, игла швейная, нить, клей столярный, кисть, стаканчик для клея, карандаш, поролон, х/б ткань.

Ход занятия

Педагог: Здравствуйте ребята! Посмотрите, какая погода за окном! Правильно осень, а если быть точнее конец осени. А какой осенний праздник будет в самом конце осени ?

Педагог: Правильно, день матери, который празднуется в последнее воскресенье ноября, последний месяц осени. И каждой девушке, женщине в этот день будет очень приятно получить подарок. На мой взгляд, самым дорогим и памятным будет подарок, изготовленный своими руками. Как вы думаете, почему?

Педагог: Правильно! Вот и мы с вами сегодня постараемся изготовить подарок для ваших дорогих мам, бабушек, учителей... А тема нашего урока так и называется: «Подарок своими руками»

Посмотрите, у каждого из вас на столе лежит пакетик с материалами. Так же перед вами инструменты, необходимые для работы. А изготовим мы с вами очень полезную и оригинальную игольницу в виде ёжика – вот такую (демонстрирует готовое изделие).

Итак, приступим к работе. Старайтесь чётко выполнять мои указания, и тогда у вас получится красивый и аккуратно изготовленный подарок.

Достаньте из пакетика заготовку из фанеры, карандаш, канцелярские кнопки и шаблон рисунка, а я вам раздам листы копировальной бумаги. Положите «копировку» блестящей стороной на фанерку, поверх неё наложите шаблон рисунка и закрепите его кнопками. Затем аккуратно переводим рисунок на фанерку. Открепите кнопки только с одной стороны и убедитесь, что рисунок переведён полностью. Вот теперь можно убрать все кнопки.

Следующая операция- выпиливание контура изделия лобзиком. Давайте вспомним правила безопасной работы с этим инструментом.

Закрепите выпилочный столик на верстак с помощью струбины, напротив него поставьте стул, займите правильное положение (демонстрирует) и приступайте к выпиливанию. Соблюдайте правила техники безопасности.

Теперь возьмите наждачную бумагу и обработайте кромки полученной детали.

Следующий этап – сверление отверстий. Работать вы будете на двух сверлильных станках, в каждом из них установлены свёрла разного диаметра, 4мм и 9мм. Кто из вас назовёт правила работы на сверлильном станке?

Сейчас вы будете по одному подходить к станку и выполнять сверление.

Зачистите полученные отверстия надфилем, доведите их до заданной формы.

А теперь пройдите все за столы для выжигания. Здесь мы оформим голову и ножки ёжика декоративным выжиганием. Ваша задача затонировать носик, глаз, выжечь контуры ротика и бровки. При желании можно создать полутон фона (демонстрирует приёмы работы). Но прежде чем мы приступим к работе нам нужно вспомнить правила техники безопасности при выжигании. Давайте, вместе их перечислим.

Приступаем к изготовлению подушечки. Достаньте из пакета поролон, заготовку из ткани, нить, а иголки я вам сейчас раздам. Положите поролон на ткань. Края ткани нужно прошить простым стежком (демонстрирует), а затем потянуть за нить и сформировать подушечку. Нить зафиксировать узелком. Будьте осторожны при работе с иголкой. Посмотрите, у всех ли получилось.

Сейчас можно приступать к наклеиванию подушечки на заготовку из фанеры. Возьмите кисти, и промажьте контур тела ёжика хорошим слоем клея. Затем наложите сверху подушечку и зафиксируйте её струбиной.

Пока застывает клей приведите в порядок свои рабочие места. Инструменты уберите в шкафы, сложите в коробки электровыжигатели, а оставшиеся материалы сложите обратно в пакетики. Пакеты положите на край стола.

Посмотрите, какие красивые и оригинальные у вас получились подарки. А главное, что они изготовлены вашими руками и, я уверен, доставят радость дорогим для вас людям.

Сегодня мы с вами успели выполнить много технологических операций: разметку, выпиливание, сверление, зачистку поверхностей,

выжигание, склеивание. Повторили правила техники безопасности при их выполнении. Научились в комплексе применять различные технологии обработки материалов. Я надеюсь, что сегодня вы получили хороший заряд положительных эмоций.