

**Дистанционная работа**  
**ведется по групповому учебному расписанию преподавателя**  
(индивидуальное консультирование обучающихся и родителей, направление  
выполненных учебных заданий (по согласованию с преподавателем)).

Учебный предмет «Резьба по дереву»  
«Изучение приемов выполнения геометрической резьбы»



Свое название геометрическая резьба получила от того, что главными ее элементами являются геометрические фигуры: четырехугольники, треугольники, окружности и т.д.

Геометрическая резьба служит в основном для украшения домашней утвари, мебели. Самым древним и распространенным видом геометрической резьбы считается трехгранно-выемчатая резьба, она проще остальных, так как для ее исполнения требуется всего один инструмент - нож-косяк. Сегодня мы познакомимся с основными элементами трехгранно-выемчатой геометрической резьбы. Почему трехгранно-выемчатая? Это мы узнаем в ходе работы.

- карандаш;
- линейка

Для начала выполним несложный орнамент. Для этого начертим две параллельные линии, высота строчки 1 см. и сделаем отметки через 1 см. в шахматном порядке.



Нарисуем «зубья пилы» в виде треугольников и отметим их по центру.



Соединим центр треугольника с его углами



При работе с ножом (резцом) необходимо помнить о правилах безопасности:

- левая рука не должна находиться перед резцом;
- при работе нужно быть внимательным;
- не отвлекаться самому и не мешать другим.

Начинаем работу резцом.

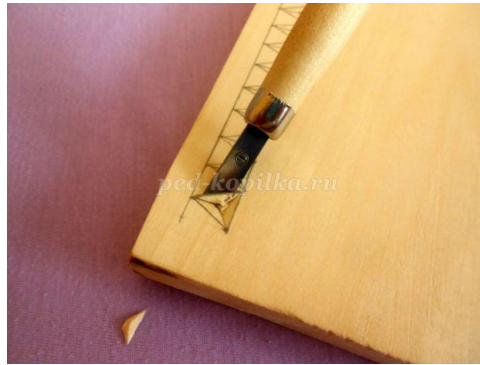
«Носок» резца углубляем по центру на глубину 4-5 мм., а «пятку» резца наклоняем до угла треугольника (все три угла).



С наклоном резца вправо вырезаем сторону треугольника.



Повернув заготовку на 90 градусов, вырезаем вторую сторону и т.д. Мы получаем сколы (выемки) в виде треугольников, поэтому данный вид резьбы называется трехгранно- выемчатой.



Вот такой «вырезанный» треугольник у нас получился.



Вырезаем остальные треугольники. Получаем узор, который называется «Одиночные треугольники»



Отмечаем центры верхних треугольников и соединяем их с углами.



Вырезаем тем же способом и получаем узор, который в кругу резчиков называют «Змейкой».



Начертим еще одну строчку и нанесем тот же рисунок



Вырезаем верхние треугольники.



Отметим нижние треугольники



Вырезаем, получаем узор, который называется «Розетка»



Попробуем вырезать еще один элемент. Для этого начертим окружность любого диаметра и разделим ее на N-е количество частей.



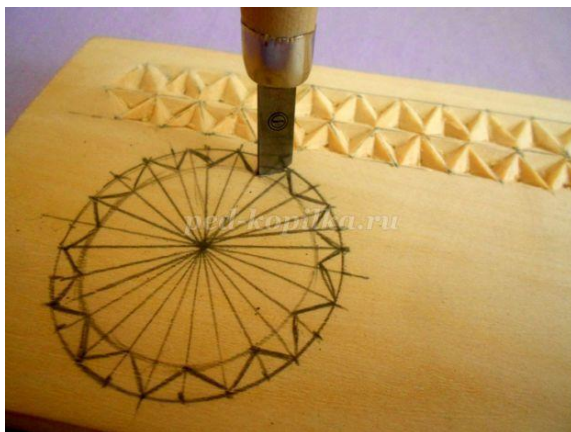
Соединим центр окружности с точками



Внутри окружности начертим еще одну окружность меньшего диаметра и нарисуем лучи.



Углубляем «носик резца», наклоняем резец до основания треугольника (обе стороны).



«Вынимаем» треугольный скол.



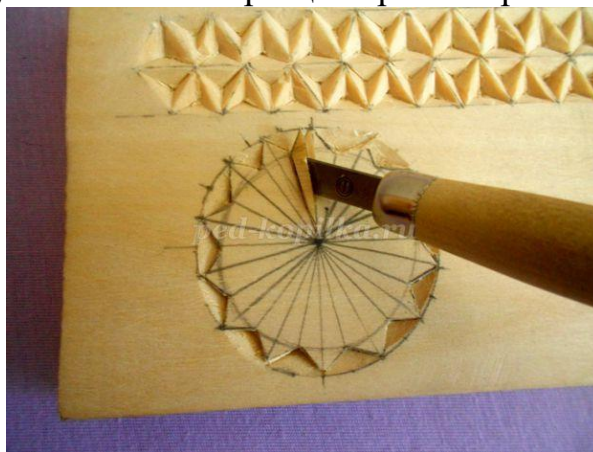
Вырезаем все треугольники



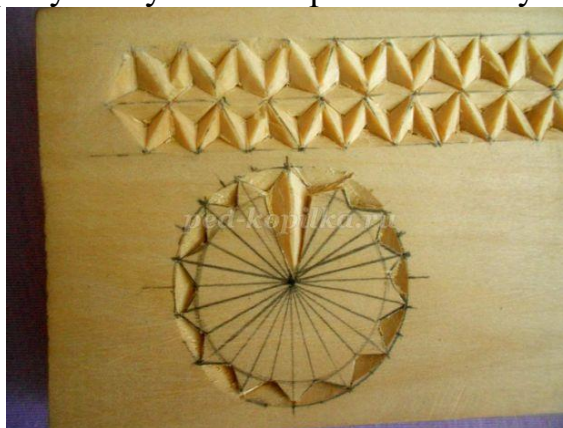
Сделаем надрез по внутренней линии луча



По внешней линии луча с наклоном резца вправо вырезаем сторону луча.



Вырезаем вторую сторону: получаем «вырезанный» луч.



Вырезаем остальные лучи, получаем узор, который называется «Сияние».



Можно нарисовать и вырезать вот такое «Сияние»



«Небрежные» места обрабатываются наждачной бумагой.



Работы юных резчиков 6 класса



Все началось с кусочка доски!

