

Назва проекту: Виготовлення вішака для кухонних рушників

Клас, який виготовлятиме виріб: 6 клас

Кількість уроків на виконання: 4 уроки

Матеріали, їх кількість та розміри: 1. Фанера 210 x 120 x 5мм
2. Шпажка бамбукова d 4 мм - 1 шт.
3. Клей ПВА

Повний перелік інструментів і обладнання: 1. Лобзик з комплектом пилок.
2. Копіювальний папір.
3. Столик для випилювання.
4. Свердлильний верстат або ручний свердлильний інструмент.
5. Свердло d 3 мм.

Вимоги до виробу:

- Функціональні: вішак повинен бути зручним, відповідати своєму призначенню, надійно утримувати кухонні рушники.
- Естетичні: виріб має бути естетично та оригінально оформлений.

Технологія виготовлення: технологія обробки деревинних матеріалів (ДВП, фанера)

Загальна інформація про виріб: Вішалка чи віша́к — поличка або стояк з кілочками або гачками, а також окремий гачок чи перекладина для вішання одягу, капелюхів, парасольок, кухонного начиння тощо.

У старовину пристрої для вішання предметів були вельми простими: вбиті в стінку кілки, гачки горизонтально підвішені на двох мотузках жердки. Зараз існують різноманітні конструкції вішаків — від цвяха, вбитого в стіну, до вішаків — витворів мистецтва.

Вішаки можуть бути настінними, підлоговими, переносними (наприклад, вішак на коліщатках). Існують варіанти металоконструкції, вкрученої у меблі.

План роботи над проектом:

1. Збір інформації, вивчення вхідних даних.
2. Пошук і розробка ідеї задуму проектної моделі.
3. Аналіз аналогів і вибір робочого варіанта.
4. Розробка робочого ескізу. Виготовлення виробу.
5. Випробовування виробу.

Зразки-аналоги:

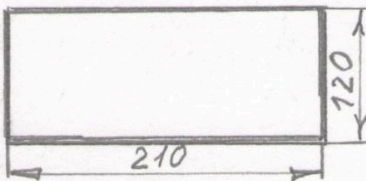
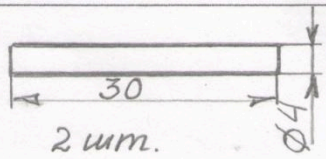


Додаткові творчі завдання: розробити власне бачення кольорової гами та оздоблення виготовленого вішака для кухонних рушників.

Зображення об'єкту праці:



**Інструкційно-технологічна картка послідовності виготовлення
вішака для кухонних рушників**

№	Зміст роботи	Матеріали, інструменти	Ескіз
1	Вибрати та підготувати заготовку.	Фанера, лінійка, олівець	
2	Розмітити виріб(перенести малюнок за допомогою копіювального паперу на фанеру)	Лінійка, олівець, фанера товщиною 5 мм	
3	Випиляти деталь	Лобзик, пристосування для пиляння	
4	Відрізати 2 заготовки для гачків	Бамбукова шпалка, лінійка, олівець, лобзик	
5	Просвердлити 4 отвори (2 кріпильних та 2 приєднувальних)	Свердлильний верстат або ручний свердлильний інструмент, свердло d 3 мм	
6	Відшліфувати деталі	Наждачний папір	
7	Зібрати виріб	Клей ПВА	

8	Пофарбувати виріб гуашевою фарбою світло-коричневого кольору. Після висихання покрити трьома шарами лаку на водній основі.	Гуаш, пензлик, лак на водній основі	
---	--	-------------------------------------	--