# Асинхронний урок з трудового навчання у 9 класі

**Тема:** Виготовлення виробу для власних потреб учням 9го класу на основі мотузки шпагат

Виготовлення виробу для власних потреб на основі мотузки шпагат

# Мотивація навчальної діяльності.

Виготовлення будь-якого виробу вимагає дотримання певної послідовності (технології). Від цього залежить відповідність виробу його естетичним та функціональним вимогам. Для того, щоб вироби на основі картону та шпагату були красиві, зручні в користуванні, необхідно в першу чергу дотримуватися інструкції. Помилки, допущені під час виготовлення пелюсток виробу, не завжди вдається виправити. Тому під час роботи намагайтеся бути максимально уважними і точно дотримуйтеся інструкційних карт.

**Інструкційна карта «**Виготовлення виробу для власних потреб на основі мотузки шпагат**»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Фото зразок | Технологічна послідовність виготовлення виробу |
| 1 |  | Приготувати необхідні матеріали для роботи:  -полімерний клей;  - шпагат;  -коктельні трубочки;  -кавові зерна;  -картон.  Та інструменти: термо клейовий пістолет, ножиці. |
| 2 |  | На картоні готуємо викрійку колес для виробу d=9 см ( 2 шт.), d=11см ( 1 шт.). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 |  | Обмотуємо колеса  шпагатом та  закріпляємо кінець за допомогою термо клейового пістолету. |
| 4 |  | Від трубочок відрізаємо верхню частину ( близько 2 см від місця згинання з обох сторін). |
| 5 |  | Обмотуємо кожну шпагатом. |
| 6 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Збираємо та склеюємо внутрішню частину для трьох колес. |
| 7 |  | Виготовляємо колеса для виробу та оздоблюємо кавовими зернами. |
| 8 |  | Готуємо дві трубочки, від однієї відрізаємо верх, а іншу розтягуємо. (2 шт.) |
| 9 |  | З’єднуємо трубочки між |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | собою. |
| 10 |  | Обмотуємо шпагатом. |
| 11 |  | Обрізаємо дві трубочки таким чином як на фото. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12 |  | Обмотуємо шпагатом та виготовляємо ще одну заготовку для руля, довжиною 11 см та оздоблюємо зернами кави. Отримуємо руль. |
| 13 |  | З’єднуємо деталі між собою. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 14 |  | Обмотуємо шпагатом ємність під кашпо. |
| 15 |  | Склейте клейовим пістолетом основу велосипеда та кашпо. Оздоблюємо готовий виріб кавовими зернами. |

**Домашнє завдання. Виготовити виріб**