**Технологическая карта**

**по изготовлению игрушки-марионетки «Колобок»**

на занятии объединения по интересам «Едем, плаваем, летаем»

(педагог дополнительного образования Гречишко Н.В.)

**Тема раздела:** Поделки из листа бумаги.Игрушки-марионетки

**Тема занятия:** Изготовление игрушки-марионетки «Колобок»

**Цель:** пробудить интерес к техническому творчеству через созданиеигрушек-марионеток

**Задачи:**

обучающая: сформировать представление об игрушках-марионетках;

развивающая: развивать у обучающихся творческое воображение и мышление;

воспитательная: воспитывать у обучающихся аккуратность и собранность при выполнении приёмов труда, трудолюбие, умение слушать, коммуникабельность, умение работать в коллективе;

**Необходимые материалы:**

картон, простой карандаш, цветные карандаши или акриловая краска (гуашь), ножницы, шаблоны деталей, шило, проволока, бисер (8 шт.)

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание деятельности | Фото этапа |
| 1. Размещаем шаблоны на картоне (приложение 1)
2. Переводим шаблоны
3. Вырезаем детали
4. Раскрашиваем детали с обеих сторон
 | **E:\-начальное техн. моделирование\фото\СКАНЕР\ДЕД МОРОЗ 2 001.jpg** |
| 1. С помощью шила проделываем отверстия в деталях
 |  |
| 1. Отрезаем проволоку, нам необходимо 4 проволочки длиной 100 мм
 |  |
| 1. Прикрепляем к колобку (деталь А) руки (детали Б):
 |  |
| * 1. Берем одну проволочку и нанизываем на нее одну бисеринку, размещаем ее по центру, сгибаем проволоку
 |  |
| * 1. Продеваем проволоку с бисеринкой в отверстие 1 детали А, затем в отверстие 1 детали Б
 |  |
| * 1. Переворачиваем закрепленные детали, нанизываем на одну проволочку бисеринку, продеваем через нее вторую проволочку, этим как бы завязываем узелок
 |  |
| * 1. Обкручиваем оставшимися кончиками проволочки бисеринку, этим регулируем плотность совмещения деталей
 |  |
| * 1. Для того чтобы закрепить вторую руку, повторяем п.п. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4
 |  |
| 1. Прикрепляем к колобку (деталь А) ноги (детали В):
 |  |
| * 1. Повторяем п. 7.1.
 |  |
| * 1. Продеваем проволоку с бисеринкой в отверстие 2 детали А, затем отверстие 2 детали В
 |  |
| * 1. Повторяем п.п. 7.3, 7.4
 |  |
| * 1. Для того чтобы закрепить вторую ногу, повторяем пункты 8.1, 8.2, 8.3
 |  |
| 1. Соединив все детали, с помощью проволочки регулируем плотность вращения деталей.
 |  |
| 1. Завершаем работу над марионеткой
 | **C:\Users\Юзер\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\колобок 2 001.jpg** |

Приложение 1

