**Технологическая карта**

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

занятия объединения по интересам «Едем, плаваем, летаем»

(педагог дополнительного образования Гречишко Н.В.)

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

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

**Цель:** пробудить интерес к техническому творчеству через создание игрушек-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 (4 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 2 проволочки длиной 100 мм |  |
| 1. Прикрепляем к капельке (деталь А) руки (детали Б, В): |  |
| * 1. Берем одну проволочку и нанизываем на нее одну бисеринку, размещаем ее по центру, сгибаем проволоку |  |
| * 1. Продеваем проволоку с бисеринкой в отверстие детали А, затем в отверстие 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 закрепления второй руки повторяем п.п. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 |  |
| 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

