**2.3 Технологический этап**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тип операции** | **Фотография**  |
| **1** | **Пенопластовый шар круглой формы окрасили в коричневый цвет** | **ozAbVba43g4.jpg** |
| **2** | **Приклеили клеевым пистолетом замок к шару** | **замок.jpg** |
| **3** | **Кофейные зерна приклеили сначала к замку**  | **3 эт.jpg** |
| **4** | **Установили ствол в шар при помощи клея . Доклеили кофейные зерна по всему шару** | **5.jpg** |
| **5** | **Приклеили монеты и окрасили их в золотой цвет , сделали из ленты бант и приклеили .** | **золотые монеты.jpg** |
| **6** | **В кашпо залили алибсатр и установили ствол. Дождались полного высыхания.** | **заливка.jpg** |
| **7** | **Украсили сизалью кашпо, бусинами шар.****ТОПИАРИЙ ГОТОВ!** | **посл.jpg** |

**Расчет себестоимости денежного дерева**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Цена за упаковку**  | **Итого(потребовалось)** |
| 1. Шар пенопластовый
 | 1 шт – 40 р |  40 р |
| 2 граски «Гуашь» | Золотая,коричневая,белая (были дома)  | --- |
| 3.Корилиус | 1шт – 30 р | 1. р
 |
| 4.Зерна кофейные | 1 кг – 600 р | 200 гр – 125 р |
| 1. Клей
 | Стержни – 10 шт – 55 р |  8 шт – 48 руб |
| 1. Лента
 | 1м – 20 р | 50 см – 10 руб |
| 1. Замок
 | 20 см – 25 р | 25р |
| 1. Кашпо
 | 1шт – 55 р |  55р |
| **ИТОГО : 333 рубля** |

 **2.4 Творческая работа по изготовлению топиария.**

**Итог моих стараний можно увидеть на фотографии ниже.**



**Заключение**

**Экономическое обоснование**

На своё цветочное дерево я потратил всего 333 рубля - это намного дешевле и красивее, чем купить в магазине.

В себестоимость не входит стоимость работы, так как она изготовлена самостоятельно, поэтому проектная работа экономична и целесообразна.

**Экологическое обоснование**

Творческий проект, который я выполнил – это экологически чистое производство, потому что:

* в ходе изготовления не загрязняется атмосфера;
* при производстве нет выбросов веществ, вредных для здоровья ;
* практически безотходное производство;
* эксплуатация проектируемого изделия не повлекут за собой изменений в окружающей среде.

**Экспертная оценка и самооценка**

**Оценка (самооценка)**

*Я*

* Выполненная мною работа полностью соответствует требованиям, представленным в начале проекта.
* Мне нравиться мое дерево. Когда я вхожу в свою комнату первым делом я обращаю на него внимание, оно смотрится очень красиво и прибавляет хорошее настроение.

*Бабушка*

Моя бабушка была очень довольна тем, что я самостоятельно сделала декоративное дерево, которое красиво смотрится на моей полке.

Учитель

Учитель отметила, что работа очень красивая. А также она отметила оригинальность и умение мыслить творчески.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. **Интернет ресурс** [**https://homeli.ru/dekor/topiarij/topiarij-dlya-muzhchin**](https://homeli.ru/dekor/topiarij/topiarij-dlya-muzhchin)
2. [**https://vplate.ru/topiarij/kak-sdelat/**](https://vplate.ru/topiarij/kak-sdelat/)
3. [**https://www.passionforum.ru/posts/29724-topiarii-i-nemnogo-istorii-o-proishozhdenii-topiarija.html**](https://www.passionforum.ru/posts/29724-topiarii-i-nemnogo-istorii-o-proishozhdenii-topiarija.html)
4. [**https://kvartira.mirtesen.ru/blog/43007089331/CHto-takoe-topiariy**](https://kvartira.mirtesen.ru/blog/43007089331/CHto-takoe-topiariy)