Титульный лист:

1. Название общеобразовательного учреждения:

МАОУ Гимназия №13

1. Тема проекта:

Шведская звезда

1. Автор проекта:

Елегечева Мария Дмитрия 9А

1. Руководитель проекта:

Рулинская Елена Аркадьевна учитель технологии

1. Сроки выполнения проекта:

Сентябрь 2021-Март 2022

Введение:

1. Актуальность проблемы:

большие объемные [светильники-ночники](https://www.znaikak.ru/kaksdelatbooktunnelnochnik.html) в виде звезд из бумаги пришли к нам из Швеции и скандинавских традиций. На сегодняшний день уже несколько лет эти звезды являются одним из рождественско-новогодних трендов по всей Европе и даже в США. Что и не удивительно: их очарование и в зажженном, и в погашенном состоянии навевает самое что ни на есть праздничное настроение. Их подвешивают в доме и на улице, в клубах и кафе, расставляют на полках, ставят на праздничный стол на специальных тонких высоких держателях и даже крепят на верхушки наряженных елок, как классическую символическую Вифлеемскую звезду.

1. Цель проекта:

Изготовить шведскую звезду

Задачи проекта:

Придумать дизайн

Найти нужные материалы

Сделать заготовки из бумаги

Выполнить презентацию

Выжечь узор на звезде

Вставить светодиодную ленту

Склеить звезду

Оформить пояснительную записку

Уложиться в срок

Представить проект

1. Целевая группа:

Предоставление Диплома

1. Сроки выполнения проекта:

Сентябрь 2021-Март 2022

Основная часть

1. Описание идеи проекта:

На данный момент Шведские звезды очень популярны и я бы хотела сделать её сама

1. План мероприятий:
2. Необходимые ресурсы:

Скотч, бумага, светодиод, переключатель для светодиода, клей, подставка, батарейка, принтер, ножницы, палочка для клея

1. Бюджет проекта, комментарии к бюджету:

Чтобы получилось не сильно дорого

217 рублей

1. Возможные риски и способы их предупреждения:

Не успеть в положенный срок-делать всё вовремя не откладывая на потом

Не ровно склеить-не торопиться и делать все аккуратно

1. Предполагаемые результаты:



Оценка намеченных результатов

У меня всё получилось и я научилась пользоваться светодиодами, а также выжигателем. Мне очень понравилось эта идея и в дальнейшем я планирую сделать еще несколько таких звёзд.

Вот такой результат у меня должен получиться:



 Список используемых источников:

<https://www.znaikak.ru/kaksdelatklassicheskyuprazdnichnyushvedskyusvetyas>

https://zvetnoe.ru/club/poleznye-stati/obemnye-zvyezdy-iz-bumagi/

интернет