МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 21»

456780, Челябинская область г. Озерск б. Луначарского д. 11

телефон директора 8 (35130) 7 - 17 - 50, секретарь 8 (35130) 7 - 16 - 67, факс 8 (35130) 7 – 16 - 67

e-mail: [school21ozr@yandex.ru](mailto:school21ozr@yandex.ru)

ИНН/КПП 7422023062/741301001

**ТЕМА ПРОЕКТА**

**«ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ»**

Тип проекта: информационно-познавательный

*Выполнил:* Петров Михаил, ученик 7 «В» класса

*Руководитель:* Семухина Т.А., учитель труда

г. Озёрск 2024г

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 4](#_Toc190335935)

[ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА 4](#_Toc190335936)

[СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС 4](#_Toc190335937)

[ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 5](#_Toc190335938)

[РАСЧЁТ СЕБЕСТОИМОСТИ 5](#_Toc190335939)

[ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ 5](#_Toc190335940)

[ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 5](#_Toc190335941)

[ФОТО ИЗДЕЛИЯ 5](#_Toc190335942)

[РАЗРАБОТКА РЕКЛАМЫ 5](#_Toc190335943)

[ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ 5](#_Toc190335944)

[САМООЦЕНКА ИЗДЕЛИЯ 5](#_Toc190335945)

[ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ 5](#_Toc190335946)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 6](#_Toc190335947)

[ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА 7](#_Toc190335948)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 8](#_Toc190335949)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 1 8](#_Toc190335950)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 2 9](#_Toc190335951)

ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность:**

**Цель проекта:**

**Задачи:**

**Предмет и**сследования

**Объект**

**Гипотеза**

# ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

## СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС

# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## РАСЧЁТ СЕБЕСТОИМОСТИ

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

## ФОТО ИЗДЕЛИЯ

## РАЗРАБОТКА РЕКЛАМЫ

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

## САМООЦЕНКА ИЗДЕЛИЯ

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цель данного проекта –

Положительные стороны проекта:



# ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

**Основная литература**

1. Технология 7 класс. [Технология. Казакевич В. М. и др. (5-9)](https://prosv.ru/catalog/tehnologiya-kazakevich-v-m-i-dr-5-9/) Год издания 2021, Артикул 22-0477-02
2. Основы деревообработки. Лявданская О. А., Любчич. В.А., Бастаева Г. Т., 2011

**Дополнительные источники**

1. <https://oldrestoration.ru/istoriya-nastennyx-chasov/?ysclid=m2a1itxw9b572789318> <https://dzen.ru/a/Yi8L9JNnBihZT7d2>
2. <https://нарядныйдом.рф/articles/detail/chasy-nastennye-kakie-vybrat>
3. <https://pandia.ru/text/80/468/11345.php?ysclid=lgyq8rmgyy650201154>
4. <https://yandex.ru/search/?text=%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%B7%D0%B8%D0%BA&lr=20672>
5. <https://derzhavarus.ru/zapis-chisel-bukvicej.html>
6. <https://diy-master.info/nastennye-chasy-svoimi-rukami/>
7. <https://stroy-podskazka.ru/chasy-interernye/nastennye-svoimi-rukami/>
8. <https://podelunchik.ru/podelki-chasy>

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2