

Модель-копия Самолёта

МИГ - 3



Авторы работы:
Дроздов Сергей Максимович,
Трухин Артём Александрович

Руководитель:
Янин Алексей Сергеевич

Варианты проектов



Цель, актуальность

- Цель: Создание копии самолёта МиГ-3 с использованием различных материалов и методов, а также изучение его исторической роли в Великой Отечественной войне.
- Задачи: в рамках проекта мы также можем исследовать технические данные о самолете, его использование в боевых условиях и вклад в историю авиации.
- Актуальность: «Копия самолёта Миг-3 в масштабе» может показаться специфичным, он имеет несколько потенциально актуальных аспектов

Историческая справка



Материал. Инструмент.

- ПВХ плитка, пеноплекс, потолочный клей, дерево (шпон сосны), металл (в основном проволока), бумага.
- линейка, карандаш, ручка, канцелярский нож, лобзик, станок (ТВ-6), ножовка по металлу, ножницы, наждачная бумага, напильник, надфили, рубанок, штангенциркуль, 3D принтер, принтер



Охрана труда



**СОБЛЮДАЙТЕ
ТЕХНИКУ
БЕЗОПАСНОСТИ!**

Дизайн анализ

МиГ-3 из 28-го иап, лётчик – младший лейтенант А.Я. Федоров



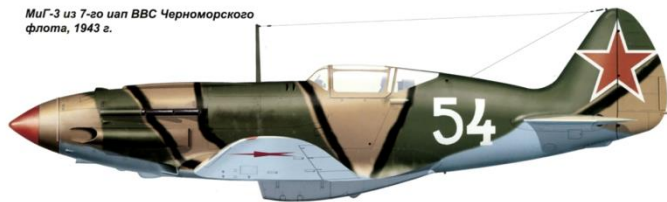
МиГ-3 из 565-го иап, 1943 г.



МиГ-3 неизвестной воинской части



МиГ-3 из 7-го иап ВВС Черноморского флота, 1943 г.



Индикс 82274

Экономический расчёт

- ПВХ плитка – 500р
- Клей для потолочной плитки – 300р
- Разные древесные породы – 100р
- Проволока – 50р
- Пластик для 3D принтера – 50р
- Пеноплекс - 100р
- Двигатель – 1500р
- Пульт и приёмник – 6000р
- Серво-машинки – 600р
- Регулятор оборотов – 1500р
- Остальные расходные материалы (винты, болты и т.д.) – 1000р
- **Итого: 11700р**

Технологический процесс



Самооценка



Экологический аспект



Социальный опрос



Литература

<http://pro-samolet.ru/samolety-sssr-ww2/istrebiteli/520-fighter-mig-3>

<https://naukatehnika.com/mig-3-na-frontax-vov.html>

<https://laboratoria.by/stati/tb-rabota-s-instrumentami>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%93>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%93-3>

<https://dzen.ru/a/Xwc0BlDO8wbAX-tg>

<https://militaryarms.ru/voennaya-texnika/aviaciya/mig-3/>

<https://live.warthunder.com/post/1027197/en/>

<https://rg.ru/2021/08/11/pervyj-taran-v-troposfere-mig-3-ne-dal-ujti-nemeckomu-do-17.html?nid=611379d20f38c380befa89f2&grs=-2>

<https://triptonkosti.ru/6-kartinki/mig-3-kartinki.html>

<https://airpages.ru/ru/mig3arm.shtml>

<http://xn--80aafy5bs.xn--p1ai/aviamuseum/aviatsiya/sssr/istrebiteli-2/1940-e-1950-e-gody/istrebiteli-kb-mikoyana-i-gurevicha/istrebitel-mig-3/>

https://wiki.lesta.ru/ru/%D0%A3%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA:sovetskiy_tankist:ru

Нейросеть YaGPT

Нейросеть ChatGPT



Спасибо за внимание!

