

Lėktuvo maketas

PROJEKTINIS DARBAS

Darbą parengė

8^C kl. mok. Modestas Raila

Darbo vadovai

Technologijų mokytojas Jevgenijus Babachinas

Turinys

1. Įvadas
2. Tikslas
3. Uždaviniai
4. 1 etapas. Idėja
5. 2 etapas. Brėžiniai
6. 3 etapas. Kėbulo obliavimas
7. 4 etapas. Kabinos skaptavimas, šlifavimas
8. 5 etapas. Sparnų gamyba
9. 6 etapas. Sparnų tvirtinimas prie kėbulo
10. 7 etapas. Variklio detalių tekinimas
11. 8 etapas. Variklio imitacijos surinkimas
12. 9 etapas. Galinių sparnų gamyba
13. 10 etapas. Sparnų jungimas tarpusavyje, glaistymas
14. 11 etapas. Graviravimas, glaisto šlifavimas
15. 12 etapas. Gruntavimas, dažymas, lakavimas
16. Išvados
17. Rezultatas

Ivadas

Iš medžio pagamintas lėktuvo „WACO YMF-5“ maketas gali būti panaudotas ne tik kaip interjero detalė, bet ir kaip dovana pilotams. Šis lėktuvas pasižymi ir žavi kitus savo dydžiu, ryškia raudona spalva ir dalių detalumu.

Tikslas

Pagaminti lėktuvo „WACO YMF-5“ modelį iš medžio, kuris žavės savo dydžiu ir detalumu.

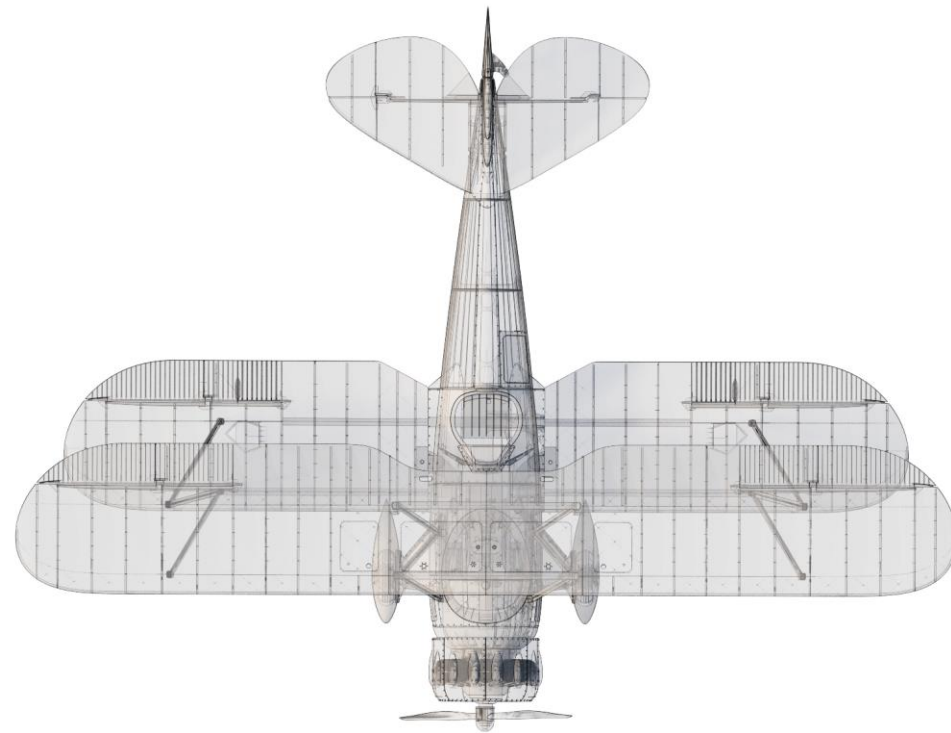
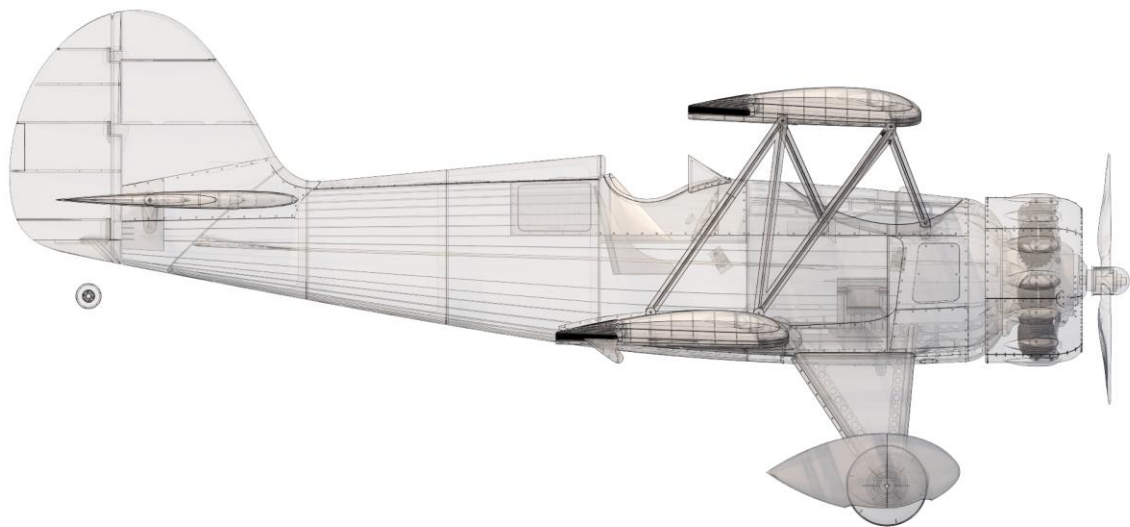
Uždaviniai

1. Atsispausdinti lėktuvo brėžinius, suplanuoti reikiamų medžiagų kieki.
2. Gaminti lėktuvo kūbulą
3. Pagaminti 2 lėktuvo sparnus
4. Lėktuvo maketą nudažyti ir nulakuoti

1 etapas. Idēja



2 etapas. Brėžiniai



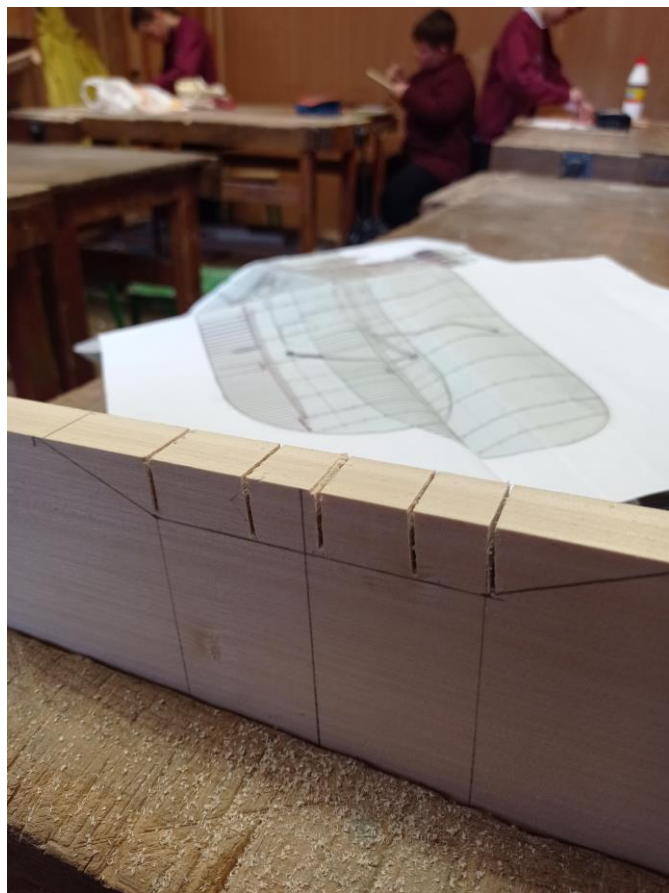
3 etapas. Kėbulo obliavimas



4 etapas. Kabinos skaptavimas, šlifavimas



5 etapas. Sparnų gamyba



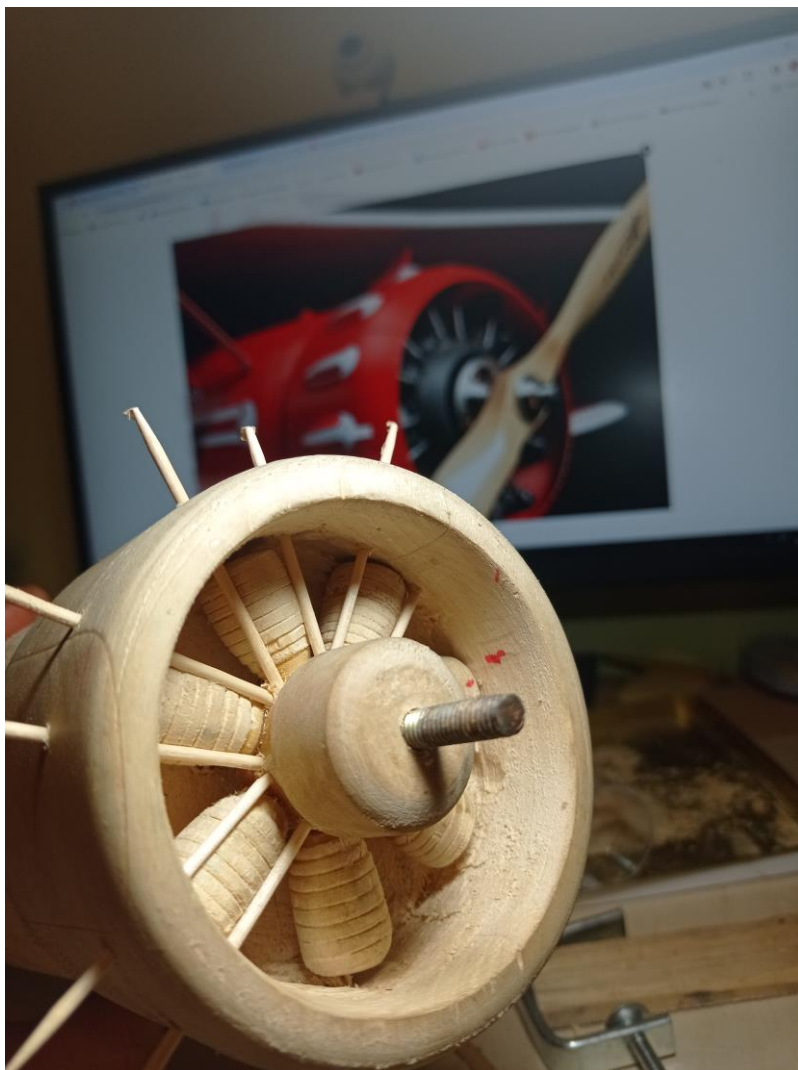
6 etapas. Sparnų tvirtinimas prie kūbulo



7 etapas. Variklio detalių tekinimas



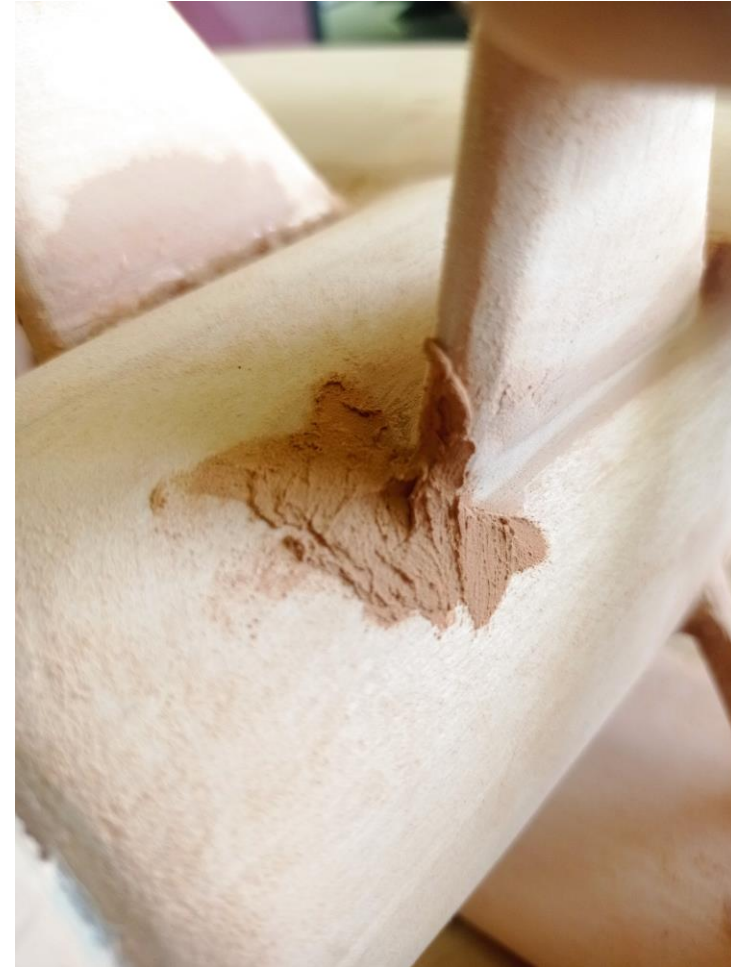
8 etapas. Variklio imitacijos surinkimas



9 etapas. Galinių sparnų gamyba



10 etapas. Sparnų jungimas tarpusavyje, glaistymas



11 etapas. Graviravimas, glaisto šlifavimas



12 etapas. Gruntavimas, dažymas, lakavimas



Išvados

Gamindamas šį lėktuvo modelį išmokau dirbti su tekinimo staklėmis, pagerinau savo sugebėjimus dirbti su tokiais projektais. Supratau, kad prie tokių modelių reikia dirbti labai kruopščiai ir viską apskaičiuoti.

Rezultatas

