PATVIRTINTA
Lietuvos neformaliojo
švietimo agentūros direktoriaus
2026 m. vasario 10 d. įsakymu Nr. R1-74

EDUKACINĖ PROGRAMA

„Misija: sukurk bepilotį orlaivį“

1. Teikėjas

Teikėjai	Airtech neformalaus švietimo mokytojai
Skyrius	Airtech
El.paštas	audrone.spingiene@linesa.lt

2. Programos pavadinimas

„Misija: sukurk bepilotį orlaivį”

3. Programos rengėjas (-ai)

Valentinas Pumputis, Airtech vadovo pavaduotojas

4. Programos anotacija (aktualumas, reikalingumas)

“Misija: sukurk bepilotį orlaivį“ – dviejų dienų praktinės veiklos edukacinė programa, skirta bendrais bruožais supažindinti 3-11 klasių mokinius su bepiločiais orlaiviais, ugdyti mokinių gebėjimą konstruoti ir paruošti juos skrydžiui.

Edukacinės programos metu mokiniai sužinos bepiločių orlaivių naudojimo saugumo taisykles, karjeros galimybes, sukonstruos savo fiksuoto sparno bepilotį orlaivį, išmoks jį reguliuoti ir skraidinti. Sukonstruotas modelis lieka mokiniui.

Programos trukmė 6 val.

5. **Programos tikslas ir uždaviniai**

Skatinti mokinius domėtis bepiločiais orlaiviais ir inžinerijos sritimis.

Uždaviniai:

1. Supažindinti mokinius su baziniais aerodinamikos principais.
2. Supažindinti mokinius su technologijų taikymu praktikoje ir ateities perspektyvomis.
3. Ugdyti kritinį mąstymą vertinant moderniųjų mokslų laimėjimus ir pritaikymą visuomenės reikmėms.

6. **Programos dalyviai**

3-11 klasių mokiniai. Grupėje turėtų būti ne daugiau nei 15 dalyvių.

7. Programos turinys (įgyvendinimo nuoseklumas: temos, užsiėmimų pobūdis (teorija/praktika/savarankiškas darbas) ir trukmė)

1. Įvadinė dalis, 15 min.
2. Praktinis darbas „BO konstravimas“ - 210 min.
3. Praktinis darbas „BO paruošimas skrydžiui ir jo skraidinimas“ - 120 min.
4. Apibendrinimas – diskusija, 15 min.

8. Tikėtina(-os) kompetencija(-os), kurią(-ias) įgis Programą baigęs asmuo, mokymo(-si) metodai, įgytos (-ų) kompetencijos (-ų) įvertinimo būdai

Programoje numatoma suteikti žinių ir supratimo, gebėjimų bei formuoti nuostatas	**Kompetencija (-os)**	**Mokymo modelis (mokymo(-osi) metodai ir būdai)**	**Įgytos (-ų) kompetencijos (-ų) įvertinimo būdai**
Žinių ir supratimo įgijimas (teorinė dalis)	Įgis aerodinamikos ir BO konstravimo žinių.	Prezentacija, diskusija	Diskusija, aptarimas
Gebėjimų įgijimas (praktinė dalis)	Išmoks konstruoti ir reguliuoti skraidančius BO.	Praktinis užsiėmimas	Diskusijos
Nuostatų įgijimas (vertybinių, etinių-profesinių nuostatų teikimas ir įgijimas)	Kritiškai mąstys ir kūrybiškai vertins kylančias problemas	Diskusija	Diskusija, aptarimas

9. Programai vykdyti reikalinga medžiaga ir techninės priemonės

Multimedia projektorius, kompiuteris, BO konstravimui reikiamos medžiagos ir įrankiai

_____

Airtech vadovo pavaduotojas Valentinas Pumputis