

Inžinerinės dirbtuvės „STARTUOK SU AEROMOBILIU“

Programos tikslas. Suteikti žinių apie automodeliavimą, išmokti sukonstruoti ir pasigaminti nesudėtingą elektrinį automobilį.

Programos uždaviniai.

1. Skatinti techninę kūrybą.
2. Supažindinti su mechanikos pradmenimis.
3. Suteikti žinių apie elektrinio automobilio dalis.
4. Ugdyti kruopštumą ir kantrybę.

Programos anotacija.

Užsiėmimų metu mokytojas papasakoja mokiniams apie elektrinių automobilių privalumus. Supažindina su aeromobilių brėžiniais, konstrukcija, surinkimo principu ir važiavimo galimybėmis. Dalyviai mokosi iš medžio išpjautų dalių: korpuso, važiuoklės surinkti aeromobilį, suklijuoti jo atskiras dalis, pritvirtinti ratus, vairą ir elektrinį variklį. Vėliau padarytoje trasoje bus organizuojamos lenktynės.

Ugdomas supratimas apie elektrinių aeromobilių privalumus ir skirtumus lyginant su kitomis transporto priemonėmis. Plečiamos žinios apie modeliavimą, konstravimą ir surinkimą. Vaikai praktiškai mokosi darbą atlikti nuo pradžios iki galo ir pamatyti savo rezultata.

Bendra edukacinio užsiėmimo trukmė: 120 min.

Edukacijos metu naudojamos priemonės: Aviamodeliavimo kabineto įranga, video medžiaga, interaktyvūs kubai, konstravimo ir modeliavimo priemonės. Automobilių pavyzdžiai, schemas, brėžiniai.

Edukaciją veda būrelio vadovas Zenonas Petraitis.

Kaina – 3 Eur (su nuolaida – 1,5 Eur).