

Užduotis


Moksleiviai (individualiai arba komandomis iki 5 žmonių) turi:


- ✓ Pasirinkti savo gyvenamąją vietovę, įskaitant jos transporto infrastruktūros objektą (-us) (gatvės, sankryžos, kelias, tiltas, geležinkelis, viadukas, oro uostas ir pan.).
- ✓ Įvertinti miesto (miestelio, gyvenvietės) bei jo transporto infrastruktūros dabartinę būklę ir iššūkius, susijusius su ekologija, eismo saugumu ar efektyvumu.
- ✓ Naudodami dirbtinį intelektą sukurti naują arba patobulintą objekto viziją, kuri atitiktų tvarumo ir modernumo principus.
- ✓ Parengti trumpą aprašą (iki 1000 žodžių), kuriame būtų išdėstyti siūlomi pokyčiai ir jų poveikis.
- ✓ Sukurti vizualizaciją (3D modelį – vizualizaciją, eskizą, animaciją ar pan.), naudodamiesi DI įrankiais (pvz., Midjourney, Open AI, Canva, kiti DI įrankiai kurti muziką ar pan.)


Kaip ir kokie svarbiausi objektai telpa šioj svajoj? Štai sufleriai-pavyzdžiai:

Dalyviai gali siūlyti bet kokius inovatyvius transporto infrastruktūros sprendimus, įskaitant:

 **Išmanieji keliai** – saulės energiją kaupiantys keliai, išmaniosios eismo valdymo sistemos.

 **Ateities tiltai** – savarankiškai besitvarkantys, energiją generuojantys ar gamtai draugiški tiltai.

 **Ekologiški geležinkeliai** – elektrifikacija, vandenilio traukiniai, pažangi triukšmo mažinimo infrastruktūra.

 **Tvarūs oro uostai** – CO₂ mažinantys sprendimai, aerodinaminių srautų valdymas, atsinaujinančios energijos naudojimas.