

STEAM edukacija „Naikintuvų skrydis laiku“

2024 m. spalio 15 dieną Šiaulių Gegužių progimnazijos 1c klasės mokiniai lankėsi STEAM edukacijoje „Naikintuvų skrydis laiku“ (skirta NATO 20-ečiui Lietuvoje). Edukacijos tikslas – supažindinti vaikus su naikintuvų istorija, NATO ir lėktuvų misija. Vaikai sužinojo, kuo lėktuvai skiriasi nuo mašinų, kaip valdomi lėktuvai. Knygelėse ieškojo lėktuvo pilotų kabinos, aiškinosi joje esančių prietaisų paskirtį. Buvo pristatytas pirmasis lėktuvas (Broliai raitai, 1903). Aiškinosi skirtumus tarp Pirmojo ir Antrojo pasaulinių karų lėktuvų. Ši veikla apima įvairius mokymosi aspektus, susijusius su aviacijos technologijomis, NATO misijomis ir STEAM (mokslas, technologijos, inžinerija, menai ir matematika) metodika. Vaikai sužinojo apie lėktuvų, turinčių propelerius ir be jų, skirtumus. Tai puikus būdas supažindinti su aerodinamikos principais ir lėktuvų veikimo principais.

Vaikai taip pat buvo suskirstyti į komandas pagal skirtingus lėktuvų tipus, kas skatino komandinį darbą ir padėjo suprasti įvairių tipų lėktuvų skirtumus. Naikintuvų laiko juosta, kurioje buvo klijuojami lėktuvų lipdukai pagal laikotarpius, leido vaikams vizualiai suprasti, kaip skirtingos kartos naikintuvai keitėsi per laiką ir kokios buvo jų funkcijos.

Pristatant NATO misijas, vaikai sužinojo apie tai, kaip NATO naikintuvai saugo oro erdvę, ypač Lietuvoje, kur F-16 naikintuvai skraido, vykdydami oro policijos užduotis. Toks pristatymas padeda vaikams suprasti pasaulio saugumo struktūrą ir reikšmę Lietuvai.

F-16, kaip populiariausias Lietuvoje naikintuvas, buvo pristatytas kaip šiuolaikinė technologija, kurią galima susieti su praktiniu STEAM požiūriu, pabrėžiant inžinerijos ir technologijų svarbą.

Visa tai buvo ne tik informatyvi, bet ir įtraukiančia STEAM veikla, kuri paskatino vaikus gilintis į šias sritis, naudodami kūrybiškumą ir analitinį mąstymą.

Paruošė mokytoja Rosita K.

