

Metodas: „Projektas nuo A iki Z“

2021-12-31

Integruotos finalinės pamokos metu mokiniai aktyviai dalyvauja ir bendradarbiauja ne tik tarpusavyje, bet ir su informacinių technologijų ir technologijų bei gamtos mokslų mokytojais, sėkmingai gali vykdyti bendrą projektą įvairiais būdais. Mokiniai rengia integruotą informacinių technologijų gamtos mokslų ir technologijų projektą „Saulės sistema“. Šio projekto tikslas – surasti ir išsiaiškinti turimą informaciją apie saulės sistemą, panaudoti šią informaciją informacinių technologijų, gamtos mokslų ir technologijų integruotose pamokose.

Projekto etapai:

1. Surinkti informaciją apie planetas, išsiaiškinti jų dydžius, savybes, palyginti jas tarpusavyje;

2. Nupiešti „Saulės sistemą“ piešimo programa;

3. Iš įvairių medžiagų sukurti „Saulės sistemos“ modelį;

3. Pristatyti projekto „Saulės sistema“ modelį;

4. Projekto rezultatų aptarimas ir pristatymas.

Pirmo etapo metu mokiniai žiūrėjo filmus apie planetas, rinko, kaupė informaciją apie Saulę, apie aplink ją skriejančias planetas ir kitus kūnus, atliko pateiktas užduotis. Antro etapo metu mokiniai piešė „Saulės sistemą“ piešimo programa. Trečio etapo metu mokiniai kūrė „Saulės sistemos“ modelį iš įvairių medžiagų (kartono, putplasčio, vielos, elektrinės instaliacijos ir t.t.). Atlikus šias užduotis mokiniai diskusijos metu aptaria rezultatus ir tuo pačiu pristatomas parengtas „Saulės sistemos“ modelis. Projekto atlikimo trukmė: trys arba keturios pamokos, metodas taikytas 6 klasių mokiniams.

Parengė:

informacinių technologijų ir matematikos, gamtos mokslų mokytoja Danutė Tarozienė,

informacinių technologijų ir technologijų mokytojas Laimondas Taroza