

Projektas „STEAM mokslų metodologija“

Tikslas:

- **Plėtoti** moksleivių praktinius gamtos tyrimų gebėjimus ugdant kritišką mokslinį mąstymą;
- Sudaryti moksleiviams galimybę **įsivertinti** gamtos mokslų kompetencijas;
- **Skatinti** moksleivių domėjimąsi gamtos mokslais;

Projekto eiga:

- Mokiniai supažindinami su projekto reikalavimais. Tiriamųjų darbų vykdymo organizavimu;
- Einamųjų mokslo metų spalio – kovo mėnesiais atlieka praktinius darbus. Tiriamųjų darbų vykdymo etapai:
 - **Temos paieška**
 - **Informacijos rinkimas**
 - **Tikslų bei uždavinių formulavimas**
 - **Praktinės – tiriamosios veiklos vykdymas**
 - **Rezultatų analizė, apibendrinimas**
 - **Darbo aprašo rengimas**
 - **Pristatymas**
- Parengia darbo aprašą ir jį pristato vertinimo komisijai.
- Darbų pristatymas – gynimas vyksta gegužės, birželio mėnesiais.
-

2022 -2023 m.m. I STEAM klasės mokiniai jau pasirinko metinių projektų vykdymo dalykus, formuoja temas, kai kurie jau pradėjo darbus. Šiais mokslo metais mokiniai pasirinko vykdyti chemijos, biologijos, fizikos, technologijų, IT, matematikos dalykų metinius tiriamuosius projektus.

2022 m. birželio 06d. gimnazijos aktų salėje vyko I – os STEAM klasės mokinių metinių projektų pristatymas - gynimas. Vertinimo komisijai pristatyta 18 projektų. Metiniai projektai atlikti įvairių STEAM dalykų – biologijos, chemijos, fizikos, matematikos, technologijų ir IT. Komisijos narius, pristatymo žiūrovus stebino mokinių pasirinktų temų išradingumas – nuo špinokų, viščiukų tyrimo iki saulės jėgainės, raketų kūrimo ar natūralių kremų bei kvepalų gamybos. Pristatymo metu neliko abejingų besisukantiems vėjo malūnams, vinilinių plokštelių grotuvo garsams ir kitiems įdomiesiems mokinių sukurtiems produktams. Plačiau

STEAM metinių tiriamųjų projektinių darbų pristatymas
2022m. birželio 06d.





