

PROJEKTAS „GAMTOS MOKSLŲ METODOLOGIJA“

Projekto tikslai:

- Plėtoti moksleivių praktinius gamtos tyrimų gebėjimus planuojant, nuosekliai vykdant ir kūrybiškai pristatant atliktą tiriamąjį darbą, taikant įgytas gamtos mokslų žinias kasdieninėje veikloje.
- Ugdyti kritišką mokslinį mąstymą vertinant gamtamokslinę informaciją, sprendžiant gamtamokslines problemas.
- Paskatinti moksleivius domėtis gamtos mokslais.



Integruojami dalykai: biologija, fizika, chemija, matematika, informacinės technologijos, lietuvių kalba.

Projekto veikla:

- Kiekvienas I klasės mokinys privalo atlikti, per mokslo metus, vieno gamtos mokslo – biologijos, chemijos, fizikos (pasirinktinai) tiriamąjį darbą;
- Mokinio veiklai vadovauja dalyko mokytojas;
- Nuo einamųjų mokslo metų rugsėjo 01d. iki balandžio 15d. mokiniai konsultuodamiesi su mokytoju formuluoja darbo temą, hipotezę, apibendrina literatūrą, atlieka praktinius – tiriamuosius darbus, pateikia darbo apžvalgą darbo vadovui.
- Gegužės – birželio mėnesiais mokiniai darbus pristato vertinimo komisijai;
- Projektinis darbas vertinamas pažymiu. Pažymys įrašomas į pagrindinės mokyklos baigimo pažymėjimą.

Mokytojas, vadovaujantis mokinių tiriamiesiems darbams, gali naudoti ir įvairius būdus ir formas projekto tikslams pasiekti. Vykdamas projektą tikslinga organizuoti ne tik bendrąsias ar individualias konsultacijas, bet ir:

- moksleivių diskusijas įvairiais aktualiais, tyrimuose nagrinėjamais, klausimais;
- ekskursijas į mokslines įstaigas, aukštąsias mokyklas;
- moksleivių dalyvavimą konferencijose, seminaruose;
- darbą grupėse vykdamas giminingus ar vienas kitą papildančius tiriamuosius darbus;
- susitikimus su mokslininkais;

Mokytojas, koordinuojantis mokinių darbą, tiriamųjų darbų veiklos apskaitą vykdo elektroniniame dienyne;

Video informacija apie projektą <https://www.youtube.com/watch?v=sbZg0P24OCk>
<https://www.youtube.com/watch?v=XGv8b7rwt8w>

Projekto aprašą parengė Žvėryno gimnazijos direktorės pavaduotoja ugdymui,
biologijos mokytoja J.Kančiauskienė