

INTEGRUOTAS PRAKTINIS GAMTOS MOKSLŲ IR IT KURSAS

Šio kurso tikslas - gamtos mokslus integruoti pagal turinį vienijantį siužetą, kai nagrinėjamos problemos išplaukia iš pasirinkto siužeto ir sujungia visus gamtos mokslus. Naudojant IT įrankius analizuojami, vizualizuojami praktinių darbų rezultatai bei sukuriama praktinių darbų portfolio.

Integruotą kursą sudaro praktinės užduotys – tai vieną temą ar reiškinį apimančios užduotys, kurias nagrinėjame fizikiniais, cheminiais, biologiniais aspektais.

Užduotys suformuluotos taip, kad atliekamos įvairaus pobūdžio nuoseklios veiklos, padedančios analizuoti problemą ir rasti jos sprendimo būdus.

Šiame kurse nagrinėjamos temos padės giliau suprasti bendrosiose programose numatytą turinį

Temų sąrašas:

1. Medžiagos (dujos, Oras, atmosfera, skysčiai, kieti kūnai).
2. Ekologija, sveika gyvensena, tvarumas, mityba.
3. Energija. Energijos virsmai.

Klasės mokiniai, kuriems skiriama 1 papildoma pamoka, dalijami į 3 grupes per gamtos mokslų pamoką ir į 2 grupes per IT pamoką. Kursui skiriamos 37 pamokos per metus, 1 pamoka per savaitę. Kursą sudaro 28 gamtos mokslų pamokų ir 9 IT pamokos.

Pamokos nr.	I grupė	II grupė	III grupė
1.	Biologija	Chemija	Fizika
2.	Fizika	Biologija	Chemija
3.	Chemija	Fizika	Biologija
4.	IT	IT	
5.	Biologija	Chemija	Fizika
6.	Fizika	Biologija	Chemija
7.	Chemija	Fizika	Biologija
8.	IT	IT	
9.	Biologija	Chemija	Fizika
10.	Fizika	Biologija	Chemija
11.	Chemija	Fizika	Biologija
12.	IT	IT	
13.	Biologija	Chemija	Fizika

14.	Fizika	Biologija	Chemija
15.	Chemija	Fizika	Biologija
16.	IT		IT
17.	Biologija	Chemija	Fizika
18.	Fizika	Biologija	Chemija
19.	Chemija	Fizika	Biologija
20.	IT		IT
21.	Biologija	Chemija	Fizika
22.	Fizika	Biologija	Chemija
23.	Chemija	Fizika	Biologija
24.	IT		IT
25.	Biologija	Chemija	Fizika
26.	Fizika	Biologija	Chemija
27.	Chemija	Fizika	Biologija
28.	IT		IT
29.	Biologija	Chemija	Fizika
30.	Fizika	Biologija	Chemija
31.	Chemija	Fizika	Biologija
32.	IT		IT
33.	Biologija	Chemija	Fizika
34.	Fizika	Biologija	Chemija
35.	Chemija	Fizika	Biologija
36.	IT		IT
37.	Biologija	Chemija	Fizika
			IT
