

INTEGRUOTAS PRAKTINIS GAMTOS MOKSLŲ IR INFORMATIKOS KURSAS

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

Integruotą kursą sudaro praktinės užduotys – tai vieną temą ar reiškinį apimančios užduotys, kurios nagrinėjamos 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 padeda 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.

Gamtos mokslų klasei skiriama 1 papildoma pamoka. Mokiniai dalijami į 3 grupes per gamtos mokslų pamoką ir į 2 grupes per informatikos pamoką. Kursui skiriamos 36 pamokos per metus, 1 pamoka per savaitę. Kursą sudaro 28 gamtos mokslų pamokų ir 8 informatikos pamokos.

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

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