

PATVIRTINTA

Šilutės r. Saugų Jurgio Mikšo pagrindinės
mokyklos direktoriaus 2022 m. birželio 16 d.
įsakymu Nr. V1-107

ŠILUTĖS R. SAUGŲ JURGIO MIKŠO PAGRINDINĖ MOKYKLA
PRAKTINIŲ STUDIJŲ GAMTOS MOKSLŲ IR MATEMATIKOS PROGRAMA
“MOKAUSI IŠ GYVENIMO”

TIKSLAS:

Integruojant matematikos ir gamtos mokslų dalykus, atlikti įvairias užduotis ne tik mokykloje, bet ir per praktiką.

UŽDAVINIAI:

1. Sudaryti pirkinių krepšelį išvykai.
2. Ėjimo, bėgimo ir važiavimo dviračiu greičio matavimas ir palyginimas.
3. Palyginti dviejų parduotuvių prekių kainas ir padaryti išvadas.
4. Vandens kokybės tyrimas: išvaizda, temperatūra, kietumas, ištirpusios medžiagos, pH.
5. Saugų parko takelių dangos keitimo sąmatos sudarymas.
6. Paruošti pristatymą konferencijai.

INTEGRUOJAMI DALYKAI: matematika, fizika, chemija

UGDOMOS KOMPETENCIJOS: **mokėjimo mokytis:** mokytis numatyti tolesnius žingsnius, gebėti formuluoti išvadas; **dalykinės:** naudoti matematikos, fizikos ir chemijos žinias; **asmeninės:** plėsti akiratį, pasitikėti savo jėgomis; **socialinės:** gebėti dirbti komandoje, įveikti sunkumus, mokytis spręsti konfliktus, būti savikritiškiems, drąsiai žvelgti į sunkumus, ugdyti teigiamą nuostatą mokyklos atžvilgiu, inicijuoti savo idėjų įgyvendinimą ir įtraukti kitus, siekiant iškeltų tikslų.

PROGRAMOS TRUKMĖ: 17-18 val.

MOKINIŲ AMŽIUS: 7-8 kl.

PROGRAMOS VADOVAI: Vida Rudzienė, Ingrida Cyrolies, Gedeminas Pečiulis

Data	Dienos veiklos (turinys)	Valandų skaičius	Programos vadovų pastabos (refleksija)
2022-06-20	1 diena: 1. Programos pristatymas, tikslo ir uždavinių skelbimas ir aptarimas. 2. Dienos veiklos tikslų, uždavinių ir etapų aptarimas. Saugaus elgesio instruktažas. 3. Prekių kainų tyrimas dviejose Saugų parduotuvėse, sudarant pirkinių krepšelį išvykai gamtoje. 4. Rezultatų apdorojimas. Išvadų pateikimas. Refleksija.	4 val.	
2022-06-21	2 diena: 1. Dienos veiklos tikslų, uždavinių aptarimas Saugaus elgesio instruktažas. 2. Informacijos paieška (vandens kietumas, gruntinis vanduo). 3. Paruošti vandens pavyzdžius tyrimui (paimti iš Saugų vandens telkinio, vandentiekio, mineralinio ir gruntinio vandens). 4. Naudojantis laboratorinėmis priemonėmis (vandens parametrų tyrimo juostelių rinkinys, skaitmeninis pH jutiklis*, mėgintuvėlių rinkinys ir kt.) ištirti vandens kokybę (išvaizda, temperatūra, kietumas, ištirpusios medžiagos, pH), matavimus registruoti veiklos lape, palyginti parametrus. 5. Rezultatų analizė. Išvados ir refleksija.	4 val.	

2022-06-22	<p>3 diena:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3-os dienos darbų – užduočių pristatymas ir aptarimas. 2. Saugaus elgesio instruktažas. 3. Bėgimo ir ėjimo (pirmyn, atbulomis, šonu) rungtys, laiko fiksavimas mokyklos stadione. Greičio apskaičiavimas. 4. Kiek kartų apsisuko dviračio ratas? Dviračio rato skersmens išmatavimas, stadiono tako ilgio išmatavimas žingsniais ir matavimo prietaisu. Greičio apskaičiavimas. 5. Gautus rezultatus palyginti. Išvados ir refleksija. 	4 val.	
2022-06-23	<p>4 diena:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Užduočių pristatymas ir aptarimas. 2. Saugaus elgesio instruktažas. 3. Saugų parko takelių išmatavimas, ploto apskaičiavimas. 4. Reikalingos dangos parinkimas, sąmatos sudarymas takelių dangai pakeisti. 5. Atliktų užduočių aptarimas ir apibendrinimas, pristatymo paruošimas. 	4 val.	
2022-06-27	<p>5 diena:</p> <p>Praktinių studijų konferencija (darbų pristatymas ir aptarimas).</p>	1-2val.	