

## PATVIRTINTA

Šilutės r. Saugų Jurgio Mikšo pagrindinės  
mokyklos direktoriaus 2021 m. gegužės 26 d.  
įsakymu Nr. V1- 53

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

#### TIKSLAS:

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

#### UŽDAVINIAI:

1. Išmatuoti mokyklos teritorijos apjuosimo tvora ilgį.
2. Apskaičiuoti, kiek kainuotų mokyklos teritoriją aptverti tvora.
3. Palyginti dviejų parduotuvių prekių kainas ir padaryti išvadas.
4. Ištirti nitratų ir nitritų kiekį daržovėse pirktose parduotuvėje ir augintose namuose.
5. Paruošti pristatymą konferencijai.

**INTEGRUOJAMI DALYKAI:** matematika, fizika, chemija

#### UGDOMOS

**KOMPETENCIJOS:** **mokėjimo mokytis:** mokyti 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, mokyti 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:** 9-10 kl.

**PROGRAMOS VADOVAI:** Jolita Gečienė, Stanislova Baltutienė, Ingrida Cyrolies, Rūta Pociuvienė, Dovilė Montvydienė

Data	Dienos veiklos (turinys)	Valandų skaičius	Programos vadovų pastabos (refleksija)
2021-06-07	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. 4. Rezultatų apdorojimas. Išvadų pateikimas.	4 val.	
2021-06-08	2 diena: 1. Dienos veiklos tikslų, uždavinių ir etapų aptarimas. Saugaus elgesio instruktažas. 2. Nustatyti nitratų ir nitritų kiekį įvairiose daržovėse užaugintuose namuose ir pirktose parduotuvėje ir paaiškinti, iš kur į daržoves patenka šios medžiagos. 3. Aptarti nitratų ir nitritų poveikį žmogaus organizmui. 4. Apskaičiuoti, kiek kilogramų agurkų ar salotų reikėtų suvalgyti, kad organizmas gautų pavojingą nitratų kiekį.	4 val.	

	5. Rezultatų aptarimas. Išvados ir refleksija.		
2021-06-09	3 diena: 1. 3-os dienos darbų – užduočių pristatymas ir aptarimas. 2. Saugaus elgesio instruktažas. 3. Susipažinimas su mokyklos teritorijos planu ir tikslia mokyklos teritorija (apeiti). 4. Jos kontūrų išmatavimas (m tikslumu). 5. Kiekvienam dalyviui išmatuoti atstumą žingsniais. 6. Gautus rezultatus palyginti. Išvados ir refleksija.	4 val.	
2021-06-10	4 diena: 1. Sudaryti sąmatą mokyklos teritorijai aptverti tvora. 2. Atliktų užduočių aptarimas ir apibendrinimas, pristatymo paruošimas.	4 val.	
2021-06-11	5 diena: Praktinių studijų konferencija (darbų pristatymas ir aptarimas).	1-2val.	

1. Dienos veiklos tikslų, uždavinių ir etapų aptarimas. Saugaus elgesio instruktažas.
2. Išmatuoti kelią nuo mokyklos iki parduotuvės (3 skirtingi keliai) cm tikslumu.
3. Išmatuoti kelią žingsniais, kiek laiko užtruko.
4. Apskaičiuoti, koku greičiu ėjo.