

**„EKSPERIMENTINIAI GAMTOS MOKSLAI“  
MODULIS ASU KLASEI**

Moduliai	Turinys	Trukmė	Integracija
1. Matematika 208 kab.	<p>Paprastieji procentai. Sudėtiniai procentai. Ekonomikos elementai matematikoje.</p> <p>Grafikai. Grafikų skaitymas. Grafikų brėžimas.</p> <p>Veiksmai su laipsniais Laipsnio su sveikuoju rodikliu savybės. Skaičiaus standartinė išraiška ir veiksmai su standartinės išraiškos skaičiais.</p> <p>Modulio apibendrinimas, mini projektas.</p>	<p>1 val. 1 val. 1 val.</p> <p>2 pam.</p> <p>2 pam.</p> <p>1 pam</p>	<p>Socialiniai mokslai (matematinų terminų ir simbolių kilmė, žymūs matematikai) Ekonomika (prekės nuolaida, antkainis, paprastos bei sudėtinės palūkanos, palūkanų norma) Chemija (lydinio praba, tirpalo koncentracija)</p> <p>Fizika (formulės samprata, dydžio reiškinys iš formulės, dydžių tarpusavio priklausomybės grafikų brėžimas, taško padėtis plokštumoje) Informacinės technologijos (grafikų brėžimas) Ekonomika (optimizavimo uždavinių grafinis vaizdavimas) Biologija (bakterijų skaičiaus kitimas) Lietuvių kalba (taisyklinga terminų vartoseną, matematinio teksto suvokimas ir analizė)</p> <p>Fizika, chemija, (lygčių bei lygčių sistemų sprendimas) Lietuvių kalba (taisyklinga terminų vartoseną, matematinio teksto suvokimas ir analizė) Informacinės technologijos (informacijos paieška)</p>
2. Chemija 217 kab.	<p>Įvestis į integruotą gamtos mokslų kursą. Laboratorinių darbų technika</p> <p>Nurodytos koncentracijos tirpalų gaminimas iš kietų medžiagų (bevandenės druskos bei kristalohidrato)</p> <p>Analizuojamo tirpalo</p>	<p>2 pam.</p> <p>2 pam.</p> <p>2 pam.</p>	<p>Biotechnologijos (darbas su mikropipetėmis) Matematika (skaičiavimai)</p> <p>Matematika (skaičiavimai)</p> <p>Matematika (skaičiavimai)</p>

	<p>koncentracijos nustatymas titravimo metodu</p> <p>Elektrochemijos pagrindai</p> <p>Modulio apibendrinimas, mini projektas.</p>	<p>2 pam.</p> <p>1 pam.</p>	<p>Fizika (elektrolizė, galvaniniai elementai)</p> <p>Lietuvių kalba (taisyklinga terminų vartoseną)</p>
<p>3.</p> <p>Biologija 210 kab.</p>	<p>Fotosintezė. Fotosintezės greičio priklausomybės nuo aplinkos veiksnių (apšvietimo) intensyvumo tyrimas.</p> <p>Kvėpavimas. Aerobinis ir anaerobinis procesai.</p> <p>Osmosas ir difuzija.</p> <p>Augalų dauginimas(sis). Augalų klonavimas, selekcija, veislės, ligos.</p> <p>Dirvožemis. Dirvodara. Dirvožemio derlumas</p> <p>Modulio apibendrinimas, mini projektas.</p>	<p>2 val.</p> <p>1 val.</p> <p>1 val.</p> <p>2 val.</p> <p>1,5 val.</p> <p>1 val.</p>	<p>Matematika(skaiciavimai, reiskiniu pertvarkymai, procentu nustatymas, funkciju grafiku brzimas bei skaitymas)</p> <p>Informacines technologijos (IKT teikiamomis galimybemis ieskant, apibendrinant ir pateikiant gamtamoksline informacija)</p> <p>Lietuviu kalba (taisyklinga terminu vartoseną)</p>
<p>4.</p> <p>Ekonomika 308 kab.</p>	<p>Žingsniai našumo link</p> <p>Pajamos- žmonių turimų gamybos išteklių vertė.</p> <p>Našumas- produkcijos kiekis tenkantis sąnaudų vienetui.</p> <p>Picų fiesta (žaidimas)</p> <p>Modulio apibendrinimas, mini projektas.</p>	<p>1 pam.</p> <p>1 pam.</p> <p>1 pam.</p> <p>4 pam.</p> <p>1 pam.</p>	<p>Matematika(skaiciavimai, reiskiniu pertvarkymai, procentu nustatymas, funkciju grafiku brzimas bei skaitymas)</p> <p>Informacines technologijos (IKT teikiamomis galimybemis ieskant, apibendrinant ir pateikiant gamtamoksline informacija)</p> <p>Lietuviu kalba (taisyklinga terminu vartoseną)</p>