

**KRETINGOS JURGIO PABRĖŽOS UNIVERSITETINĖS GIMNAZIJOS
GABIŲ MOKINIŲ AKADEMIJA**

**GABIŲ MOKINIŲ AKADEMIJOS VEIKLOS PLANAS
2025–2026 M.M. I PUSMEČIUI**

Mokytojo vardas, pavardė	Dalykas	Užsiėmimo tema	Data, laikas	Aprašymas
Andrius Aniulis	Matematika	Matematika kitu kampu. Filmukų kūrimas naudojant stop kadro animaciją	2025-10-31, 10.00-12.00 val.	Dirbdami porose, mokiniai sukurs filmuką su stop kadro animacija matematikos tema.
Aidas Kutelis	Informatika	Žaidimų kūrimas	2025-10-31, 10.00-12.00 val.	Mokiniai susipažins su žaidimų kūrimo galimybėmis ir būdais. Kurs žaidimus panaudojant įvairius pagrindo variklius, taip pat panaudodami programavimo kalbą bandys sukonstruoti savo žaidimą.
Edvinas Piktuižis	Biologija	Tvarumo formulė: kaip gimsta bioplastikas?	2025-11-28, 10.00-12.00 val.	Užsiėmimo metu mokiniai praktiškai sukurs bioplastiką, taip pat susipažins su žaliavų ekologiskumo principais. Po gamybos proceso mokiniai atliks eksperimentus ir tyrimus, siekdami įvertinti savo pagaminto bioplastiko savybes tokias, kaip tirpumas ir atsparumas svoriui.
Viktorija Zacharova	Ekonomika ir verslumas	Produktų etiketės	2025-11-28, 10.00-12.00 val.	Mokiniai susipažins su sąžiningos prekybos, socialinio verslo sąvokomis, atliks praktines užduotis grupėse.
Aušra Bončkienė	Matematika	Interaktyvi matematikos programa GeoGebra	2025-12-19, 10.00-12.00 val.	Mokiniai susipažins su mokomosios kompiuterinės programos „GeoGebra“ galimybėmis, atliks praktines taikymo užduotis ir kūrybinę užduotį piešdami funkcijomis.
Gintarė Salienė	Chemija	Elektrolitinė disociacija. Mainų reakcijos. Reakcijų požymiai	2025-12-19, 10.00-12.00 val.	Užsiėmimo tikslas – suprasti elektrolitinės disociacijos esmę ir stebėti mainų reakcijų požymius. Atliekant bandymus mokiniai stebės reakcijų požymius: nuosėdų susidarymą, dujų

				išsiskyrimą, spalvos ar temperatūros pokyčius. Tyrimas mokiniams padės suprasti, kad elektrolitai vandenyje skyla į jonus, o jų tarpusavio sąveika lemia įvairias chemines reakcijas.
Vismantas Masiokas	Technologijos, robotika	Elektronikos komponentų veikimas sumo robotuose	2026-01-28, 10.00-12.00 val.	Dirbdami grupėse ar po vieną, mokiniai tyrinės, kaip veikia skirtingi elektronikos komponentai sumo robotuose.
Arūnas Dovainis	Informatika	Programavimo C++ kalbos panaudojimas "medžių" duomenų struktūroje	2026-01-28, 10.00-12.00 val.	C++ galimybės yra labai plačios – tai viena iš universaliausių programavimo kalbų, naudojama tiek žemo, tiek aukšto lygio užduotims. Turi tiesioginę prieigą prie atminties – galima naudoti rodiklius (pointer), new/delete, taip pat kurti optimizuotas struktūras. Atlikęs šią užduotį, mokinys geriau supras, kaip kuriamos ir valdomos sudėtingesnės duomenų struktūros, kaip naudojami pointeriai bei kaip C++ leidžia efektyviai valdyti atmintį ir struktūrizuoti informaciją realiose programose.