

**2019-06-05**

**Birželio 5 dieną** mes, I g kl. mokiniai, dalyvavome matematikos patyriminėje dienoje „Gamtoje be matematikos nei žingsnio“ (projektas „Mokomės mokyti(s) matematikos“). Išklause paskaitą apie senovės Merkinę ir apžiūrėję ekspoziciją, esančią Merkinės nacionaliniame Dzūkijos parke, patraukėme piliakalnio link. Ten gavome mokytojų paruoštas užduotis. Patys matavome, sprendėme ir skaičiavome. Išsprendę visus duotuosius uždavinius, aptarę gautus rezultatus, ėjome link Merkinės apžvalgos bokšto. Ten gavome dar įdomių ir nekasdienišku matematikos užduočių. Pabuvę gamtoje ir įveikę visus matematinius sunkumus, grįžome į klasę. Buvo labai smagu, nekasdieniška. Užduotys unikalios, labai įdomios. Bendraudami gamtoje, pritaikėme savo turimas matematinės žinias. Tokių dienų norime daugiau, nes per jas mokomės, tobulėjame.

**2019-05-29**

**Gegužės 29 dieną** I g ir II g klasės mokiniai vėl dalyvavo matematikos patyriminėje dienoje „Matematika Čepkelių raiste“ (projektas „Mokomės mokyti(s) matematikos“). Visi 8 val. ryto sėdome į autobusus ir išvažiavome į Čepkelių valstybinio gamtos rezervato direkcijos lankytojų centrą Marcinkonyse. Ten susitikome su gidu Gintautu, kuris mums papasakojo apie Čepkelių raistą: kas jame yra, ką galime sutikti ar pamatyti. Išklause neilgą paskaitą, išvažiavome į patį Čepkelių raistą, kad galėtume pamatyti tai, ką pasakojo gidas. Pasivaikščioję nuvykome į nedidelį iškamšų muziejų, kuris taip pat buvo Marcinkonyse. Nepamiršome aplankyti „Bobos daržo“, grožėtis Skroblaus ištakomis Margionyse. Ten paragavome vandens, pasemto tiesiai iš šaltinio. Po smagaus laiko gamtoje grįžome į lankytojų centrą Marcinkonyse. Susiskirstę į komandas, sugalvoję pavadinimus, gavome daug matematinių užduočių, susijusių su Čepkelių raistu, įveikėme dėlionę. Grįžę į gimnaziją, aptarėme patyriminę dieną, pasidalinome įspūdžiais. Ši diena labai patiko, užduotys buvo įdomios, vertingos, nekasdieniškos, originalios. Visi buvo įtraukti į darbą, draugiškai sprendėme, pakvėpavome grynu oru, daug sužinojome. II g kl. pasikartojo užduotis PUPP-ui. Laukiame kitos patyriminės dienos.

**2018-11-07**

**Lapkričio 7 diena.** I g ir II g klasių mokiniai vyko į Matuizas dalyvauti matematikos patyriminėje dienoje „Kaip gimsta statybinės medžiagos“. Pasiskirstę į dvi grupes, turėjome galimybę apsilankyti plytinėje, sužinoti, iš kur gaunamos įvairios statybinės medžiagos, viduje stebėjome plytų gaminimo prietaisus, jų gamybą, klausėme plytinės darbuotojo pasakojimų. Apžiūrėję fabriko vidų bei išorę, patraukėme laboratorijos link. Ten tikrinome plytų stiprumą su hidrauliniu presu, kurių yra tik trys Lietuvoje. Sužinojome kokį kelią, kiek bandymų pereina produktai, kol juos galima parduoti. Iš abiejų grupių buvo po vieną žmogų, kurie darė bandymus su plytomis gaminti skirtu mišiniu, tikrino, kiek kalkių yra mišinyje, ar tai pasiekia normą. Visą išsiaiškinę (kiek tik buvo galima), susėdome į autobusiukus ir grįžome į mokyklą, kur mūsų laukė mokytojai su užduotimis. Buvome išskirstyti į grupes po keturis, susipažinome su savo komandos draugais ir pradėjome darbą. Pirmiausia sprendėme užduotis, susijusias su ploto ir tūrio skaičiavimais, taisėme juos, kūrėme  $\pi$  laikrodį. Taip pat buvo labai įdomus BLIC turnyras. Po jo paskelbė pirmosios vietos laimėtojus, kurie buvo apdovanoti saldžiais prizais. Skaniai pavalgę valgykloje, pabendravę su bendraamžiais iš Matuizų, keliavome namo, pilni gerų emocijų. Grįžę į savo mokyklą, aptarėme dieną. Labai laukiame kitos patyriminės dienos, kuri vyks mūsų mokykloje pavasarį.

Ig klasės mokinė Aistė

**2018-09-27**

**Rugsėjo 27 d.** Gimnazijoje vyko patyriminė matematikos diena „Matematika muziejuje“. Projektas „Mokomės mokyti(s) matematikos“ vyksta jau antrą pusmetį, tačiau visos projekto mokyklos-dalyvės pirmą kartą susitiko dirbti kartu. Į mūsų gimnaziją atvyko Matuizų, S. Varėnos A. Ryliško

ir Žilinių pagrindinių mokyklų devintokai ir dešimtokai. Dešimtokai jau dalyvavo tokiose dienose, o devintokams tai buvo nauja patirtis. Susiskirstę į 13 komandų, pasipuošę šypsenėlėmis, išklaušę sveikinimo žodžių, patraukėme į miestelio centrą. Čia keliai ir išsiskyrė: vieni nužygiavo į muziejų, o mes nuėjome į kultūros centrą, kur vyksta kūrybinių dirbtuvių Merkinės aikštės pertvarkymo tema darbų paroda. Išklaušę muziejaus direktoriaus Mindaugo pasakojimo apie šį projektą, atsakinėjome į pateiktus matematinius klausimus. Keliaudami link muziejaus, trumpam sustojome prie rotušės maketo. Muziejuje mus pasitiko muziejaus mokslinis darbuotojas Žygimantas, kuris išsamiai papasakojo apie Merkinės miestelio istoriją. Vėl teko padirbėti atliekant matematinės užduotis. Laikas prabėgo nepastebimai. Po pusantros valandos pasivaikščiøjimų susirinkome visi gimnazijos salėje. Čia laukė didysis išbandymas: daug, daug, daug uždavinių. Komandos dirbo labai sutelktai, todėl ir rezultatas pradžiugino. Teisingai išsprendus visus uždavinius, sudėjome dėlionę, kurioje labai aiškiai matėsi rotušės vaizdas. Šią dieną praleidome produktyviai ir su nekantrumu laukiame kitos patyriminės matematikos dienos. foto

Ugnė, I g kl. mokinė

### **2018-06-11**

**Birželio 11 d.** gimnazijoje vyko patyriminė matematikos diena „Matematikos lobiai Merkinėje“ (projektas „Mokomės mokyti(s) matematikos“). Sulaukėme svečių iš Matuizų pagrindinės mokyklos. Aktų salėje susiskirstėme į komandas, „išsikasėme“ pirmą lobį ir patraukėme į Dzūkijos nacionalinį parką (projekto partneris). DNP visuomenės informavimo specialistas A. Černiauskas supažindino su miestelio istorija, pateikė klausimus, į kuriuos atsakę, grupės „išsikasė“ antrą lobį. Trečiasis lobis – miesto antspaudas. Trumpai pasakojama istorija, atsakinėjimai į matematinius klausimus ir keliaujam link ketvirto lobia – Domininkonų vienuolyno. Istorinių faktų gausėja, užduotys sprendžiamos greitai, todėl penktą lobį – Rotušės maketo lobį – komandos „išsikasė“ labai linksmi: su dainomis ir eilėraščiais, kuriuose paminėtos matematinės sąvokos, skaičiai. Žingsniavome prie Vazos lobia. Čia A. Černiauskas papasakojo Vazos ir Merkinės ryšį. Lobių dar nepakanka, todėl patraukėme link bažnyčios. Paskutinis lobis „randamas“ gimnazijos kieme prie Vinco Krėvės paminklo. Susirinkę visą lobyną, sugrįžome į gimnazijos aktų salę, kur laukė didelis darbas: lobių „tyrinėjimas“. Tik teisingai išsprendę kryžiažodžius, surinktas užduotis, užpildę lenteles, mokiniai gavo lobių žemėlapius, kuriuose sudėjo paskutinius taškus. Darbas atliktas, todėl visi draugiškai pasivaikščiøjome po gimnaziją ir nuėjome pietauti. Sotūs, laimingi, pabendravę su draugais, išsiskyrėme ne ilgam, nes rudenį vėl susitikime, tik jau kitokiose patyriminėse dienose. O lobių žemėlapiai padės matuiziškiams prisiminti Merkinę. (Monika Kazabuckaitė, Ibg kl.)

### **2019-05-21**

**Gegužės 21 d.** Iag, Ibg, Iig klasių mokiniai sulipome į du geltonuosius autobusus ir patraukėme į Matuizas, kur vyko patyriminė matematikos diena „Smėlio kelionė į statybinių medžiagų gamyklą“ (projektas „Mokomės mokyti(s) matematikos“). Susitikę su Matuizų pagrindinės mokyklos 9-10 kl. mokiniais ir jų mokytojais, vykome į smėlio karjerą. Ten mūsų laukė Matuizų plytinės darbuotojas, kuris išsamiai papasakojo smėlio funkcijas ir jo kelią link plytinės. Mums labai patiko „pajūrio“ kraštovaizdis, todėl surengėme fotosesiją. Grįžę į mokyklą, susiskirstėme į burtų lemtas komandas, sprendėme pateiktas su plytine ir smėliu susijusias užduotis (svėrėme įvairaus stambumo smėlį, gautus duomenis naudojome uždavinių sprendimui). Vyko puikus komandinis darbas. Susiradome naujų draugų, susitikome pažįstamus. Atokvėpiui pažaidę keletą žaidimų, mokyklos valgykloje gavome skanius pietus. Ačiū. (Monika Kazabuckaitė, Miglė Krutulytė, Rugilė Ulbinaitė)

