

Netradicinė STEAM matematikos pamoka „Konstantos“ skaičiaus π dienai paminėti

Skaičius π yra matematinė konstanta, plačiai naudojama matematikoje ir fizikoje. π yra lygus apskritimo ilgio ir skersmens ilgio santykiui, apytikslė šio skaičiaus reikšmė yra 3,14. Atsižvelgiant į šios matematinės konstantos išraišką, kasmet kovo 14 dieną (3,14...) siūloma švęsti skaičiaus π dieną.

Šiais metais kovo 8-19 dienomis VSMC matematikos mokytojai I-IV klasių mokiniams organizavo netradicinę integruotą matematikos pamoką „Konstantos“, skirtą skaičiaus π dienai paminėti. Pamokos metu mokiniai apžvelgė žinomiausias žmonių gyvenime taikomas konstantas. Priminus pagrindinius faktus apie skaičių π ir apžvelgus šio skaičiaus apytikslių reikšmių apskaičiavimo būdus, buvo pateikti pavyzdžiai, kaip skaičių π galima atrasti architektūroje, muzikoje, literatūroje ir kitose srityse.

Pamokos pabaigoje mokiniai pasitikrino įgytas žinias sprenddami interaktyvų testą Moodle aplinkoje. Norėdami sužinoti, kokie pokyčiai įvyko, kokios naudos suteikė interaktyvi pamoka apie konstantas, mokytojai prašė mokinių užpildyti pamokų vertinimo anketą. Vertindami pamokos poveikį mokiniai pažymėjo, kad pamoka buvo įdomi, pateikta medžiaga ne tik atskleidžia ryšį tarp matematikos ir kitų mokslų, bet ir skatina domėtis tiksliais mokslais.

Parengė matematikos mokytoja metodininkė Jelena Aleknienė