

MATEMATINIS UGDYMAS

BENDROSIOS NUOSTATOS

Matematika yra reikšminga pasaulio mokslo, technologijų ir žmogaus kultūros pažinimo dalis. Matematinis ugdymas suteikia galimybes tyrinėti, apibūdinti pasaulį, kuriame gyvename, suprasti ir perduoti informaciją apie pasaulio struktūrą, tvarką bei sąryšius. Šio ugdymo siekis – tobulinti gebėjimą formuluoti matematinės prielaidas, hipotezes, pagrįsti savo mintis, matematinius teiginius, vertinti loginių argumentų tinkamumą bei patikimumą, apibendrinti ir jungti abstrakčias idėjas. Matematinis ugdymas praturtina žmogaus gyvenimą matematikos žiniomis, gebėjimais ir įgūdžiais, reikalingais asmeniniame, profesiniame ir visuomeniniame gyvenime.

Matematinis ugdymas leidžia plėtoti ir tobulinti problemų sprendimo, bendradarbiavimo įgūdžius, lavinti kritinį mąstymą. Šios savybės labai reikalingos kiekvienam piliečiui priimant asmeninius sprendimus, susijusius, pavyzdžiui, su sveikata, investicijomis, taip pat sprendžiant problemas mokesčių, viešojo sektoriaus, valstybės politikos ar kitose visuomeninėse srityse, priimant globalius XXI amžiaus iššūkius, tokius kaip klimato kaita, demografinis nestabilumas, pasaulinė ekonomika ir kt.

Vis stiprėjantis skaitmeninių technologijų vaidmuo, daugelio gyvenimo sričių skaitmeninimas ir informacijos gausa keičia požiūrį į tai, ką reiškia būti matematiškai kompetentingais ir gebančiais ne tik prisitaikyti prie sparčiai besikeičiančių aplinkybių, bet ir gerai pasirengti artimos aplinkos, visuomenės bei valstybės ateities kūrimui, būti aktyviais šio proceso dalyviais.

Matematinis ugdymas mokykloje įgyvendinamas nuo 1 iki 10 klasės.

Ugdymo sritį sudarantys dalykai

Dalykas	Klasė									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Matematika	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x