

A photograph of a classroom where several students are seated at wooden desks, working on red laptops. The students are wearing dark blue school uniforms. The room is brightly lit with natural light from windows in the background. A semi-transparent dark grey box with white text is overlaid on the left side of the image.

IKT panaudojimas – neribotos mokinių ugdymo(si) galimybės

Kauno Jono ir Petro Vileišių mokykla

MOKYKLOS BENDRUOMENĖ



Ikimokyklinukai ir
prišmokyklinukai

163 vaikai



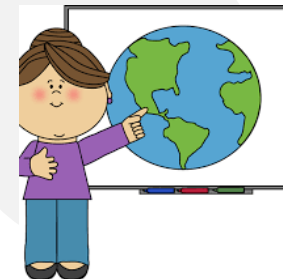
Pradinukai

391 mokiniai



Pagrindinio ugdymo
mokiniai

325 mokiniai



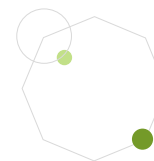
Mokytojai ir auklėtojai

90 pedagogų



Nepedagoginis
personalas

40 darbuotojų



KIEKVIENO MOKINIO PAŽANGOS SIEKIAME

**Mokymąsi
praturtinanti
projektinė
veikla**



**Novatoriška
mokymosi
metodika**



**Šiuolaikinė, į
mokinio
poreikius
orientuota, moky-
mosi aplinka**



KUO IŠSKIRTINIAI ESAME?

Mokyklos PIN kodas



**I STEAM orientuotas
ugdymas**

1 – 8 klasės



**Ugdymas(is) su
technologijomis**

1 – 8 klasės



**Socialinis ir emocinis
ugdymas**

Visa bendruomenė



Globalus švietimas

5 – 8 klasės



Visos dienos mokykla

1 klasės



Pasirengimas tolesniam mokymuisi

**I STEAM
orientuotas
ugdymas(is)**

**„Microsoft“
mokykla**

**Visos dienos
mokykla**

XXI a. gebėjimų ugdymas

**Socialinis ir
emocinis
ugdymas(is)**

**Pilietiškumo
ugdymas(is)**

**Globalus
švietimas**

Pamatinės humanistinės vertybės



IKT panaudojimas neribotoms mokinių ugdymo(si) galimybėms kurti



Microsoft mokykla

Globali Microsoft korporacijos inicijuota ugdymo tobulinimo iniciatyva



Šiuolaikinė mokymo(si) aplinka

Kauno miesto savivaldybės projektas



Šiuolaikinės mokymo(si) aplinkos naudojimas gerinant matematikos dalyko pasiekimus

ES dalinai finansuojamas projektas





„MICROSOFT“ MOKYKLA



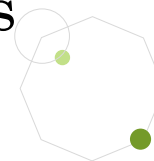
*Microsoft showcase
school* mokykla



11 mokytojų Microsoft
švietimo technologijų
ekspertai



7 metų patirtis 1:1
mokymo metodikos
taikymo





„MICROSOFT“ MOKYKLA



Office365 įrankių
naudojimas
ugdymui(si)



Skype pamokos



Mokinys – mokiniui
projektai



DALYVAVIMO „MICROSOFT MOKYKLA“ POVEIKIS

Mokytojų kompetencijos plėtojimas

- Mokytojai jungiasi ir bendradarbiauja platformoje „Microsoft Educator Community“
- Mokytojai dalyvauja webinaruose, įsijungia į pasaulio mokytojų projektus ir iniciatyvas.
- Už aktyvumą suteikiamas „Microsoft innovative educator expert“ statusas

Office365 įrankių panaudojimas ugdymui

- Kiekvienas mokinyss turi asmeninę Office365 paskyrą, kurioje veda elektroninius kompetencijų aplankus.
- Šiuolaikinės mokymo metodikos, pvz. tyrinėjimu grindžiamas mokymasis, probleminis mokymasis.

„Skype“ projektai

- „Skype“ įgalina peržengti fizinės klasės ribas ir bendradarbiauti su bet kuria pasaulio klase, bet kuriuo mokytoju, mokslininku, specialistu.
- Vykdomi dviejų tipų projektai: „**Mystery Skype**“ ir teminiai projektai kuomet „Skype“ pamoka yra dalis projekto veiklų.

ŠIUOLAIKINĖ MOKYMO(SI) APLINKA



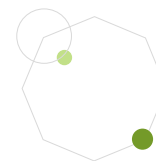
Neribotas mokymosi
galimybes atveriančios
technologijos



Elektroninės
mokymosi aplinkos
(EMA) taikymas



Įdomesnės pamokos
aukštesniems mokinių
rezultatams



PALYVAVIMO „ŠIUOLAIKINĖ MOKYMO(SI) APLINKA“ POVEKIS

Ugdymosi galimybes plečianti įranga

- ŠMA klasė aprūpinta aukštos kokybės įranga: mokiniai kuria, eksperimentuoja, filmuoja, pristato savo projektus naudodami įvairias pateikčių rengimo programėles arba video.
- Derinant kūrybiškumą ir technologijas kuriama neribota ugdymo(si) aplinka.

EMA naudojimas

- Svarbiausios EMA savybės:
 - Skatina individualią pažangą;
 - Mokiniui patrauklus, motyvuojantis užduočių dizainas.
 - Užduotys orientuotos į aukštesniųjų mąstymo gebėjimų ugdymą.

Skaitmeninės mokymo priemonės

- EMA derinama su įvairiomis kitomis skaitmeninėmis mokymo priemonėmis, kurių dauguma yra nemokamos.
- Mokymasis virtualioje aplinkoje labiau įtraukia mokinius, laikomas įdomesniu ir prasmingesniu. Tai sąlygoja kitokią rezultatą.

ŠMA PANAUDOJIMAS GERINANT MATEMATIKOS DALYKO PASIEKIMUS



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



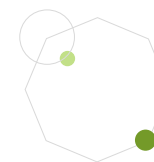
*Mokymai matematikos
mokytojams*

EMA
Elektroninė mokymosi aplinka

6-8 klasės matematikos
mokymui naudojama
EMA



*Tyrinėjimu
grindžiamas
matematikos
mokymas(is)*



DALYVAVIMO „ŠMA PANAUDOJIMAS GERINANT MATEMATIKOS DALYKO PASIEKIMUS“ POVEIKIS

Mokymo metodikos tobulinimas

- Projekto mokymų metu matematikos mokytojai reflektuoja matematinio mąstymo ugdymo, matematikos dėstymo metodikos temas.
- Mokymai yra puiki erdvė gerosios patirties ir idėjų mainams, tarp projekte dalyvaujančių matematikos mokytojų.

EMA taikymas matematikai mokytis

- Projekto dėka visi 6 – 8 klasių mokiniai turi galimybę naudoti EMA aplinką.
- EMA naudojama reguliariai, mokytojai stebi mokinių individualią pažangą bei jų pasiekimų lygį.
- Mokinių pasiekimai mokykloje gerėja.

Novatoriškų mokymo metodikų taikymas matematikos mokymui

- Projekto įgyvendinimas motyvuoja matematikos mokytojus išnaudoti sukurtas technines galimybes organizuojant įdomius, prasmingus ir mokėjimo mokyti kompetenciją stiprinančius projektus, atskleidžiančius matematikos žinių naudą ir praktinį taikomumą.

GALIMYBĖS, KURIAS ATVERIA TIKSLINGAS IKT NAUDOJIMAS



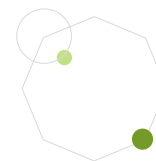
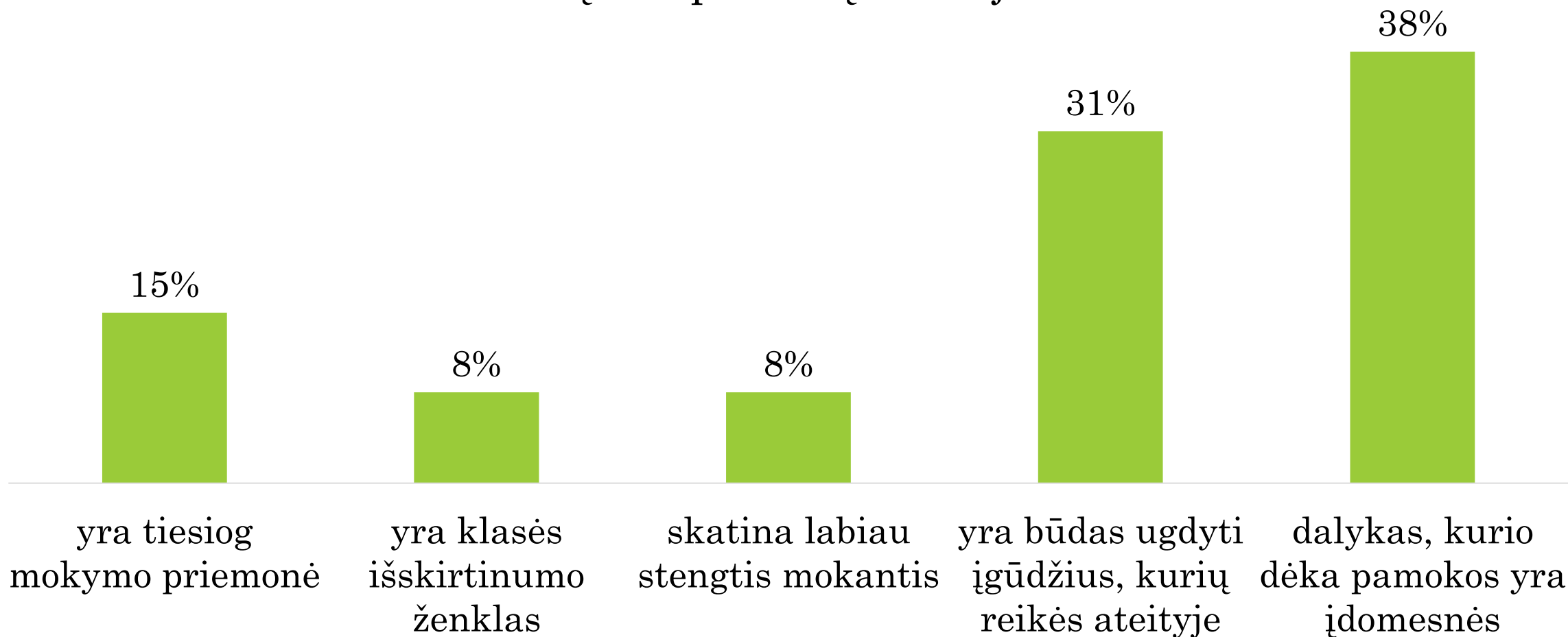
- Daugiau mokymosi laiko skiriama aktyviai, įtraukiančiai, motyvuojančiai veiklai.
- Mokiniai įtraukiami į veiklas, kurių metu jaučiasi globalios besimokančiųjų bendruomenės nariais (pvz. Skype pamokos).
- Taikomi metodai skatina kūrybiškumo ir loginio mąstymo sintezę, kuomet kiekvienas mokinys pajaučia, kur jisai yra stiprus.
- Mokymo metodika apima visus XXI a. gebėjimus raštingumo, kompetencijų ir charakterio savybių srityse.
- Ugdoma mokėjimo mokytis kompetencija.

KODĖL IKT ATVERIA DIDESNES MOKYMOSI GALIMYBES



MOKINIŲ NUOMONĖ: *KAS JIEMS YRA PLANŠETINIS KOMPIUTERIS*

Planšetinių kompiuterių naudojimas tau...

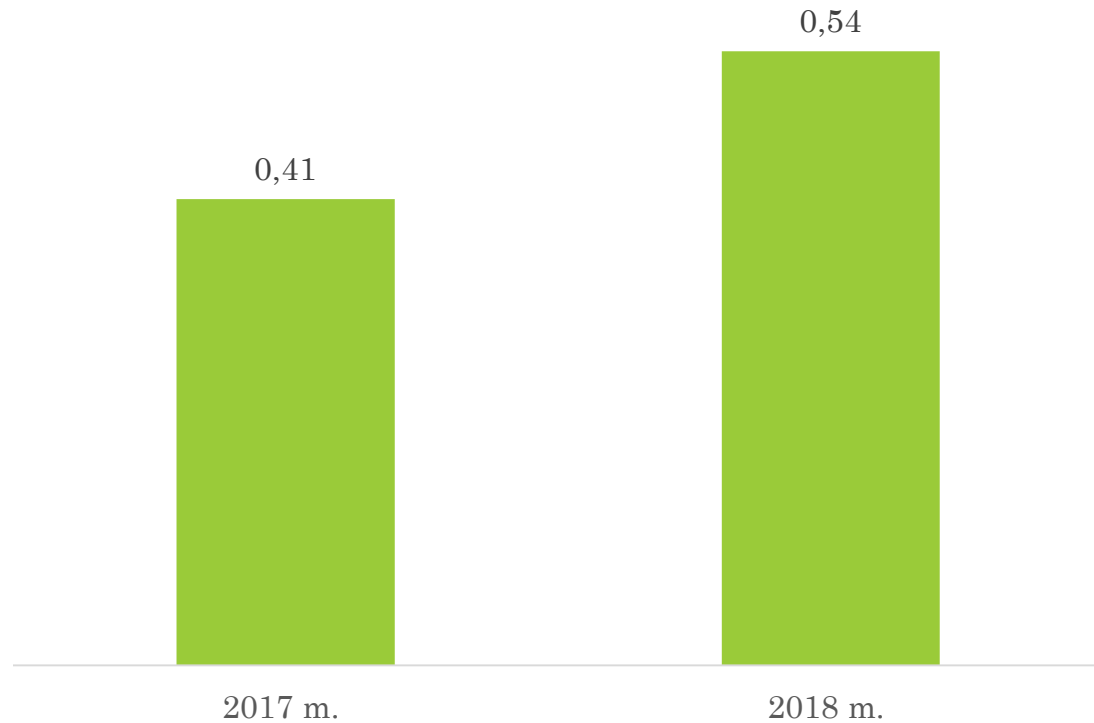


POVEIKIS – MOKĖJIMO MOKYTIS KOMPETENCIJOS UGDYMASIS

4 klasių mokinių NMPP duomenys

8 klasių mokinių NMPP duomenys

■ Mokėjimo mokytis rodiklis



■ Mokėjimo mokytis rodiklis





Děkoju už děmesj

