

Apie technologijas ir ugdymą

[Specialiųjų poreikių vaikams naujas galimybes atveria šiuolaikinės technologijos](#)

(2016-11-15, <http://www.mokyklaateiciai.lt>)

[Ar mūsų pedagogai tikrai bijo modernių technologijų?](#)

(2017-05-15, <https://www.lrytas.lt>)

[Vaikas ir kompiuteris: nauda ar problema?](#)

(<http://www.ssinstitut.lt>)

[Prof. V. Dagienė: Kompiuterių visiems nenupirksime, bet informatinį mąstymą galime suteikti](#)

(2017-12-18, <http://naujienos.vu.lt>)

[Išmaniosios technologijos: kokios programėlės lavina vaikų kūrybiškumą?](#)

(2018-09-07, <https://www.delfi.lt>)

[Ekspertė Nicky Hockley: technologijas ugdymui atsirinkime išmintingai](#)

(2018-09-20, <http://www.svietimonaujienos.lt>)

[Linas Slušnys apie kompiuterių naudą ir žalą vaikams: artimiausius du šimtus metų galime būti ramūs](#)

(2019-03-01, <https://www.delfi.lt>)

.....



2016 m. rugsėjis – gruodis

LR švietimo, mokslo ir sporto ministerijos suburta darbo grupė (mokslininkai, mokytojai, švietimo ekspertai, verslininkai) parengė siūlymus dėl informatikos priešmokyklinio ugdymo turinio parengimo ir informatikos bendrųjų programų atnaujinimo ir šių programų diegimo veiksmų plano sudarymo

I etapas 2017 m. vasaris – 2018 m. rugpjūtis

Lietuvos bendrojo ugdymo mokyklų projektas
„Informatika pradiniamė ugdymė“

II etapas 2018 m. birėelis – 2022 m. geguėė

Projektas

„Bendrojo ugdymo turinio ir organizavimo modelių sukūrimas ir išbandymas bendrajame ugdymė“ (projekto Nr. 09.2.1-ESFA-V-726-04-0001)

2.2 veikla. Pradinio ugdymo informatikos programos rengimas, išbandymas ir diegimas.



2017–2018 m.

Pradinio ugdymo
informatikos turinio
kūrimas ir išbandymas

10 mokyklų

I etapas. Kas? Ką? Kaip?

(2017 m. vasaris – 2018 m. rugpjūtis)

10 mokyklų komandos + mokslininkai + UPC + partneriai

Bendrosios
programos projektas

- *Mokinių gebėjimai*
- *Turinio apimtis*

Metodinė medžiaga

- *Kaip mokyti?*
- *Veiklų pavyzdžiai*
- *Informatikos sąvokų žodynas*

Siūlymai dėl tolesnio
išbandymo

- *Kaip diegti?*
- *Ko tam reikia?*
- *Nuo ko pradėti?*

Visuomenės
informavimas

- *Renginiai*
- *Projekto svetainė*
- *Projekto dalyviai*

klausėme
džiaugėmės
diskutavome
analizavome
KŪRĖME
bendradarbiavome
ieškojome

tikrinome
išbandėme
tarėmės

Bendrosios programos projektas

(2018 m. rugpjūčio 20 d. redakcija)

<https://informatika.ugdome.lt/lt/biblioteka/dokumentai>

Priešmokyklinio ir pradinio ugdymo informatikos bendrosios programos metmenys
(2018 m. rugpjūčio 20 d. redakcija)

Turinio apimtis. Priešmokyklinis ugdymas (2018-09-13)

Turinio apimtis. 1–2 klasės (2018-09-13)

Turinio apimtis. 3–4 klasės (2018-09-13)

Informatika pradinukams. Vienerių metų patirtis

(2017 m. vasaris – 2018 m. rugpjūtis)

<https://informatika.ugdome.lt/lt/biblioteka/gerosios-patirtys>

Informatika
pradiniame
ugdyme



Informatika
pradinukams

Vienerių metų
patirtis

2017-2018 m.

TURINYS

Pratarmė

Informatikos – skaitmeninio raštingumo ir informatinio mąstymo – ugdymo programa. **Didaktiniai samprotavimai**

Vienerių metų patirtis. **Dešimties mokyklų patarimai**

Ugdomųjų veiklų pavyzdžiai. 1–2 klasės (35)

„BEBRO“ žaidimo kortelės
„Informatika be kompiuterio“
„BEE-BOT“ ir „BLUE-BOT“ robotai
„ScratchJr“
Planšečių naudojimas

Ugdomųjų veiklų pavyzdžiai. 3–4 klasės (15)

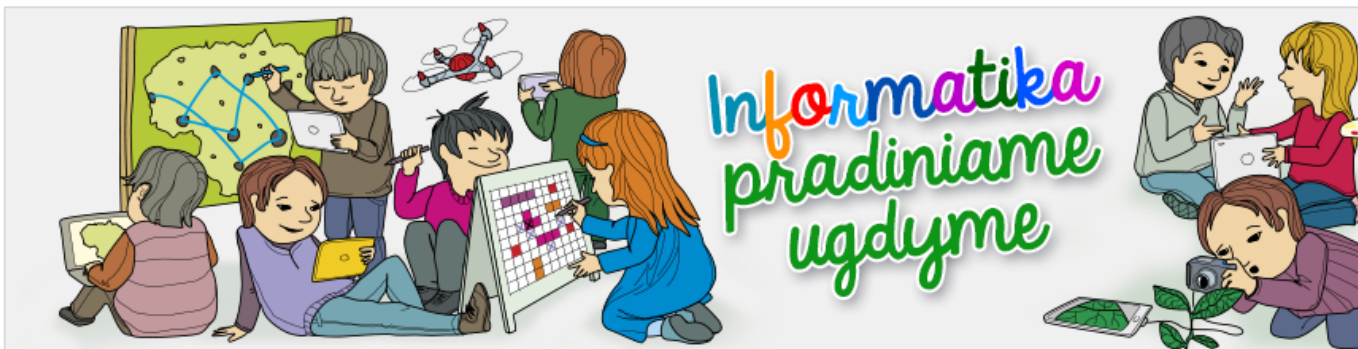
„BEBRO“ žaidimo kortelės
„Informatika be kompiuterio“
Edukacinė aplinka „CodeMonkey“
Planšečių naudojimas

„ScratchJr“ metodinė medžiaga

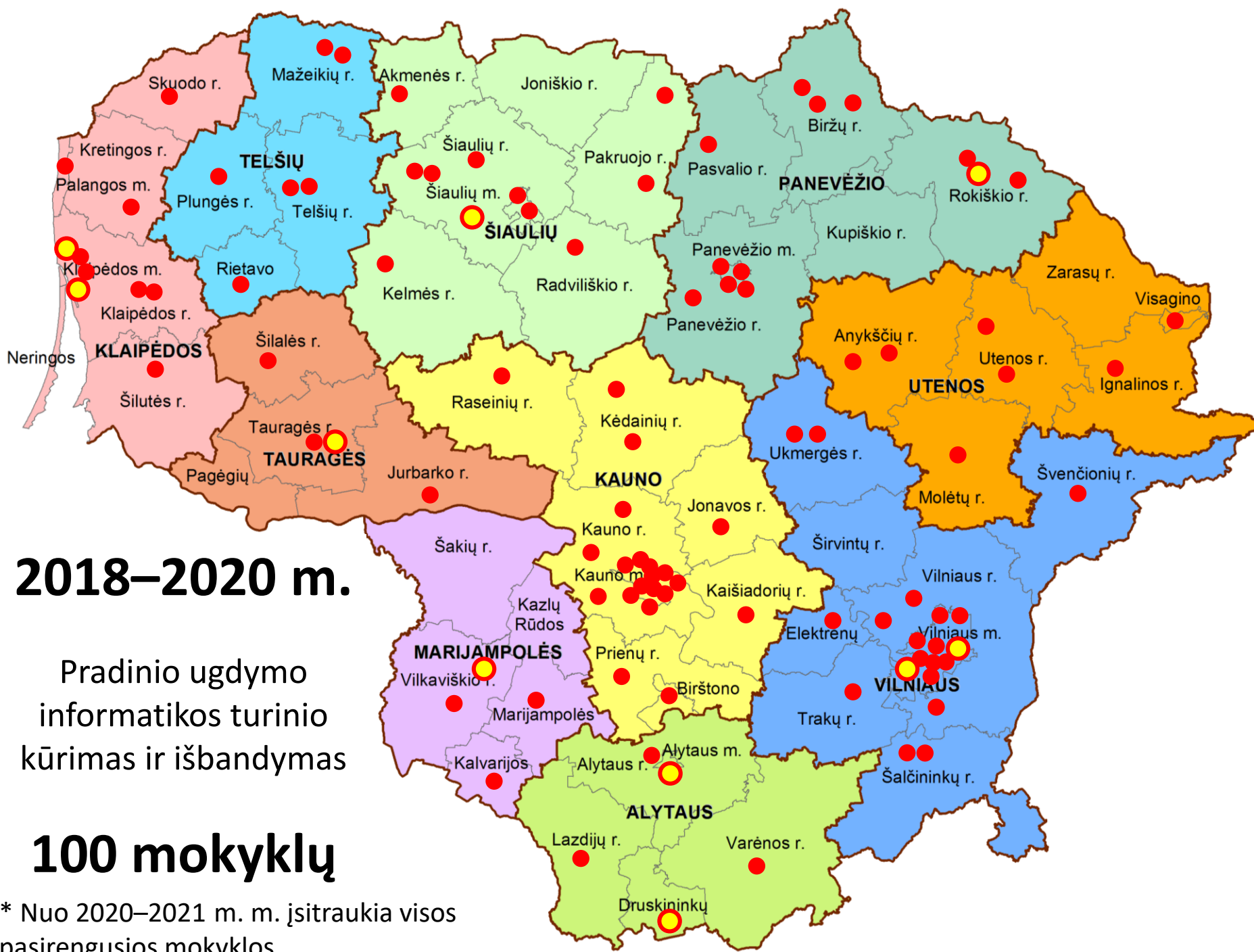
Edukacinis žaidimas „Scottie Go!“

Kur ieškoti?

<https://informatika.ugdome.lt>



IVYKIAI	APIE	KOMANDOS	BIBLIOTEKA	BENDRADARBUJAME	KONTAKTAI
			DOKUMENTAI		BP projektas
Biblioteka			LEIDINIAI		
Dokumentai			SKAITMENINIAI IŠTEKLIAI		
Leidiniai			GEROSIOS PATIRTYS		Metodinė medžiaga
Skaitmeniniai ištekliai			VAIZDO ĮRAŠAI		
Gerosios patirtys			TYRIMAS		Tyrimo ataskaita
Vaizdo įrašai					
Tyrimas					



2018–2020 m.

Pradinio ugdymo
 informatikos turinio
 kūrimas ir išbandymas

100 mokyklų

* Nuo 2020–2021 m. m. įsitraukia visos
 pasirengusios mokyklos

II etapas. Vakar, šiandien, rytoj...

- Įvadiniai susitikimai su atrinktų 100 mokyklų komandų atstovais;
- Mokytojai išbando jau parengtas veiklas, **sukuria** ir išbando naujas veiklas;

Mokyklų aprūpinimas:

- **72 mokykloms** perduota nešiojamųjų kompiuterių komplektai po 5, 10 arba 15 vnt. (ŠMSM, UPC, ŠITC),
- **100 mokyklų** nupirkta planšetinių kompiuterių komplektai ir / arba kitos mokymo priemonės (projekto lėšos);
- Mokyklų potencialo ir pasirengimo įgyvendinti integruotą informatikos programą pradiniam ugdyme kiekybinis **tyrimas**;
- Suburta **ekspertų, mokslininkų, praktikų grupė**:
 - įvertins ir apibendrins mokytojų parengtus ugdymo veiklų scenarijus ir užduotis, **parengs** kitą lydinčią **medžiagą**,
 - konsultuos** 100 mokyklų mokytojus,
 - parengs mokytojų kvalifikacijos tobulinimo programų **medžiagą mokymams**.

II etapas. Vakar, šiandien, rytoj...

- Parengtos 2 mokytojų **kvalifikacijos tobulinimo programos.**
- **Mokymai** (po 40 akad. val.) atrinktų 100 mokyklų pradinių klasių mokytojams (2019 m.):
Mokytojų skaitmeninei kompetencijai tobulinti (600 mokytojų),
Informatikai integruoti pradiniam ugdyme (400 mokytojų).
- **Konsultacijos** kitoms mokykloms:
nuo 2019 m. kasmet po 200 konsultacijų (iš viso 600),
iš jų 200 bus kontaktinės po 4 akad. val.;
- **Kitų mokyklų** mokytojų grupių **konsultavimas ir parengimas mokymuisi** pagal nuotoline kvalifikacijos tobulinimo programas:
2019-2022 m. 10-14 praktikų, bendradarbiaudami su savo regioniniais švietimo centrais, konsultuos mokytojus regionuose (8 akad. val.).
- Įsivertinimo renginiai 100 mokyklų atstovams, viešosios konsultacijos, dalijimosi patirtimi, baigiamieji renginiai.



Informatika pradiniame ugdyme

**Veiklų išbandymas ir kūrimas.
2018 m. rudenį – 2019 m. žiemą**

Šilalės r. Pajūrio Stanislovo Biržiškio gimnazija



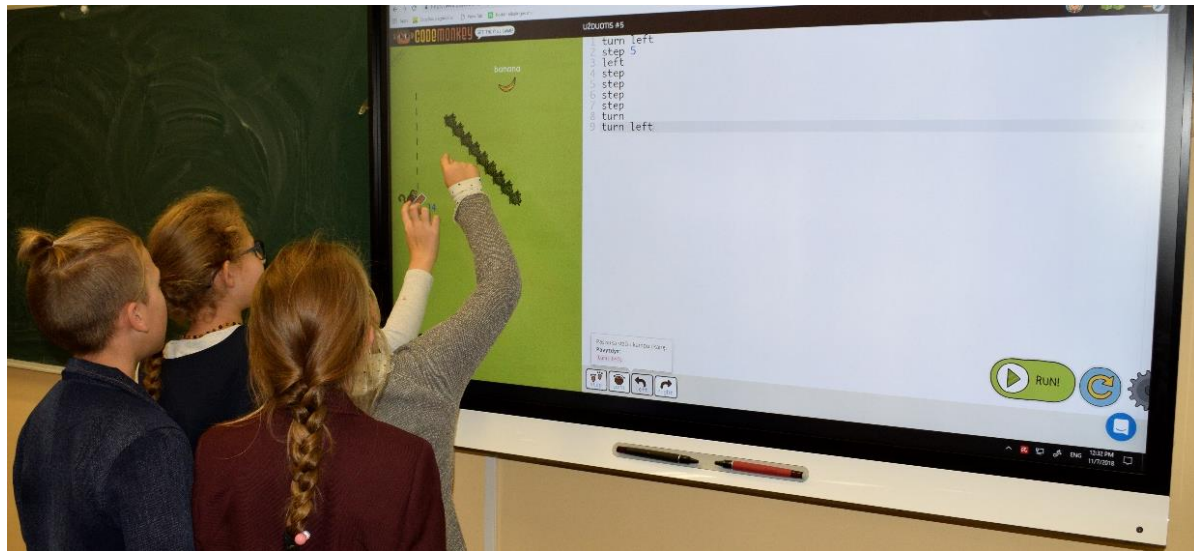
Biržų r. Vabalninko
Balio Sruogos
gimnazija



Lazdijų r. Veisiejų
Sigito Gedos
gimnazija



Vilkaviškio r. Pilviškių „Santakos“ gimnazija



Kauno r. Zapyškio pagrindinė mokykla



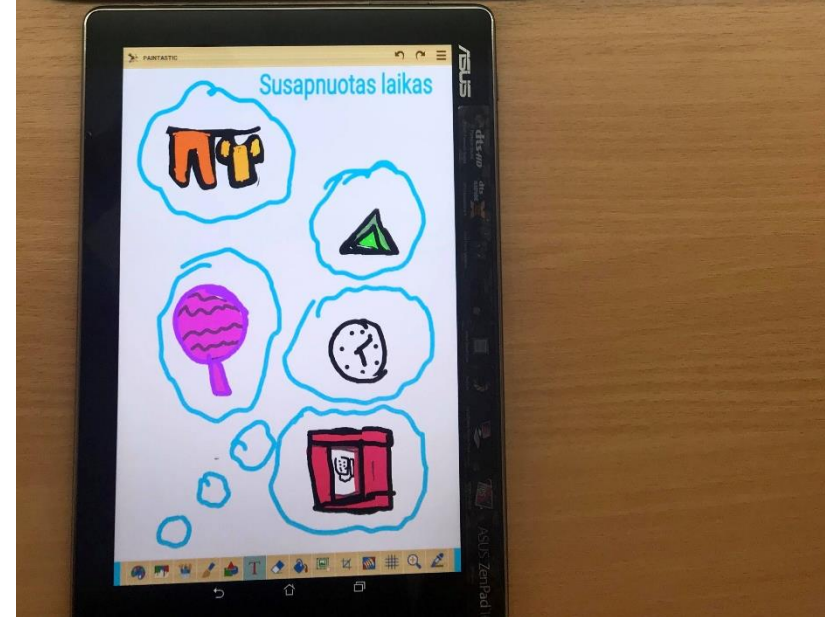
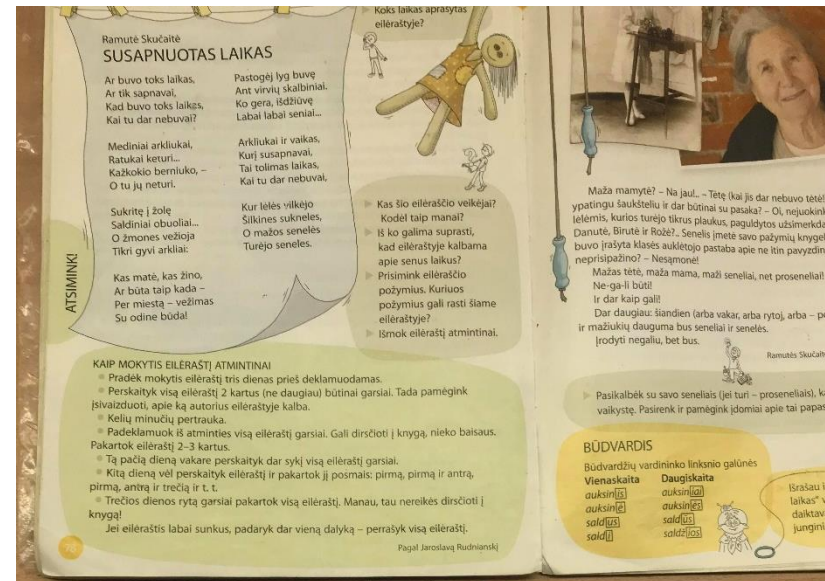
Šilalės r. Pajūrio Stanislovo Biržiškio gimnazija



Šiaulių r. Kuršėnų Pavenčių mokykla-daugiafunkcis centras



Varėnos „Ryto“ progimnazija, 2 klasė

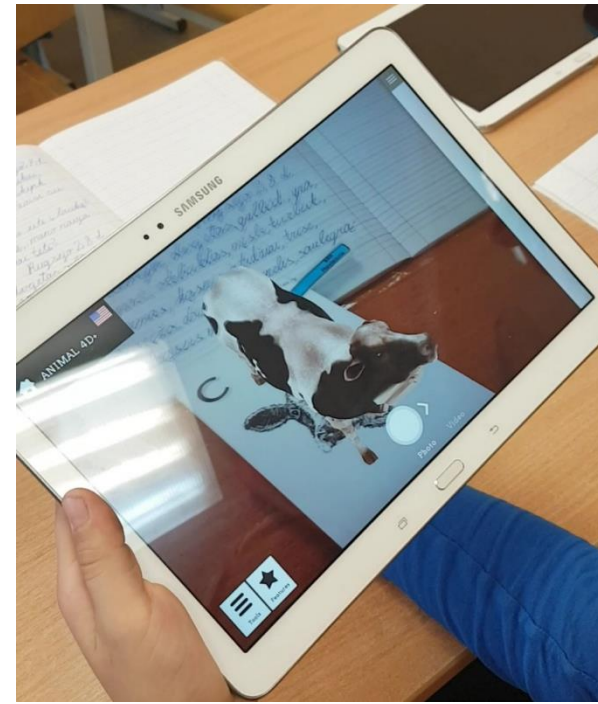


Druskininkų „Saulės“ pagrindinė mokykla, 4 klasė



Tauragės „Šaltinio“ progimnazija, 3 klasė

Rokiškio Juozo
Tūbelio
progimnazija



Vilkaviškio r. Pilviškių
„Santakos“ gimnazija



Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjus

Mokytojai kuria naujas veiklas

13.	„Piešiu mįslę“
14.	Dailė ir technologijos. „Ruduo“. Nuotraukų koliažas.
15.	Kaip išspręsi galvosūkių ?
16.	Pasakojimo kūrimas su „Storyjumper“ programa
17.	Kauno Senamiesčio progimnazija
18.	Informatika be kompiuterio.
19.	Geometrinės figūros
20.	Vandens apytakos ratas. Filmuko kūrimas.
21.	Office 365
22.	„Gyvi – negyvi daiktai“
23.	Kodėl gyvūnai taip plačiai paplitę?
24.	Kas sudaro Saulės šeimą?
25.	Kubas. Statiniai iš kubų.
26.	Kelionė po pasaulio žemynus
27.	Skritulys ir apskritimas
28.	Objektų grupavimas
29.	Paslėptas kelias
30.	Daiktavardžio klausimas ką?
31.	„Bebro“ žaidimo kortelės
32.	Adventinis kalendorius
33.	Informatika integruota su lietuvių k.1-4kl. „Programuok su robotuku Fredžiu“
34.	Erdvinės figūros su Pixel Art

159.	Ilgalaikis projektas „Pokytis“
160.	Informatika be kompiuterio. Draugiškiausias kaimas.
161.	Skaičių sudėtis ir atimtis iki 20.
162.	Skaitmeninės Kalėdų istorijos
163.	Virtualaus pasaulio kūrimas
164.	Dėlionės kūrimas
165.	Kalėdų Senelio dovanos paieška
166.	Žaidimo "Robo bot" kūrimas pritaikant išmaniąsias technologijas
167.	Grafinis diktantas
168.	Iššifruok žodžius
169.	Piešimas (paint programa)
170.	Robotas, galintis nubrėžti apskritimus
171.	Kompiuterio sandara
172.	SCRATCH. SĄLYGOS "jeigu", "jeigu ne"
173.	SCRATCH. SĄLYGOS "jeigu", "jeigu ne"
174.	Lankstiniai
175.	„Netikėti muzikos garsai“
176.	Grafinis redaktorius - brėžiniai iš geometrinių figūrų
177.	Dvejetainė skaičių sistema
178.	Matematikos varžybos
179.	Piešėme žiemą.
180.	Algoritmų kūrimas
181.	Senieji istoriniai laikotarpiai: Egiptas, Graikija, Roma

Artimiausi renginiai

2019 m. kovo 28 d.

Mokytojo TV transliacija „Informatika keliauja į Lietuvos pradinės klases“.

2019 m. balandžio 24–25 d.

Regioninė paroda Utenoje:

„Skaitmeninį turinį kuria ir pradinukai“ (2 akad. val.)

„Programuokime kartu su pradinukais“ (2 akad. val.)

Ačiū už dėmesį
ir
Kurkime naujoves drauge!

Klausimus, pasiūlymus prašome rašyti
el. pašto adresu

informatika.pradinis@upc.smm.lt

arba

albina.zdaneviciene@upc.smm.lt