



Vilniaus STEAM centras:

*kokios galimybės mokiniams ir mokytojams bus sukurtos,
ir ko reikia, kad jomis pasinaudotumėte?*



Albertas Lakštauskas,
Vilniaus miesto savivaldybė



Paulius L. Tamošiūnas,
Vilniaus universitetas

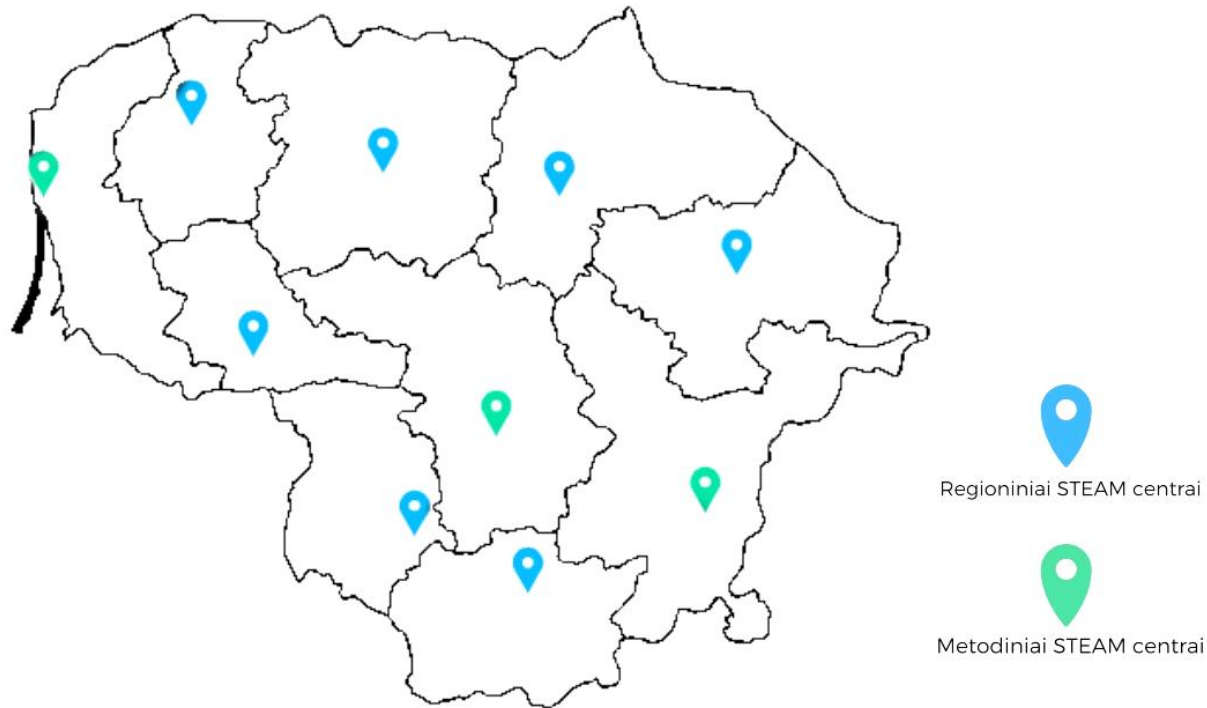
2020 m. birželio 16 d.

STEAM ugdymas

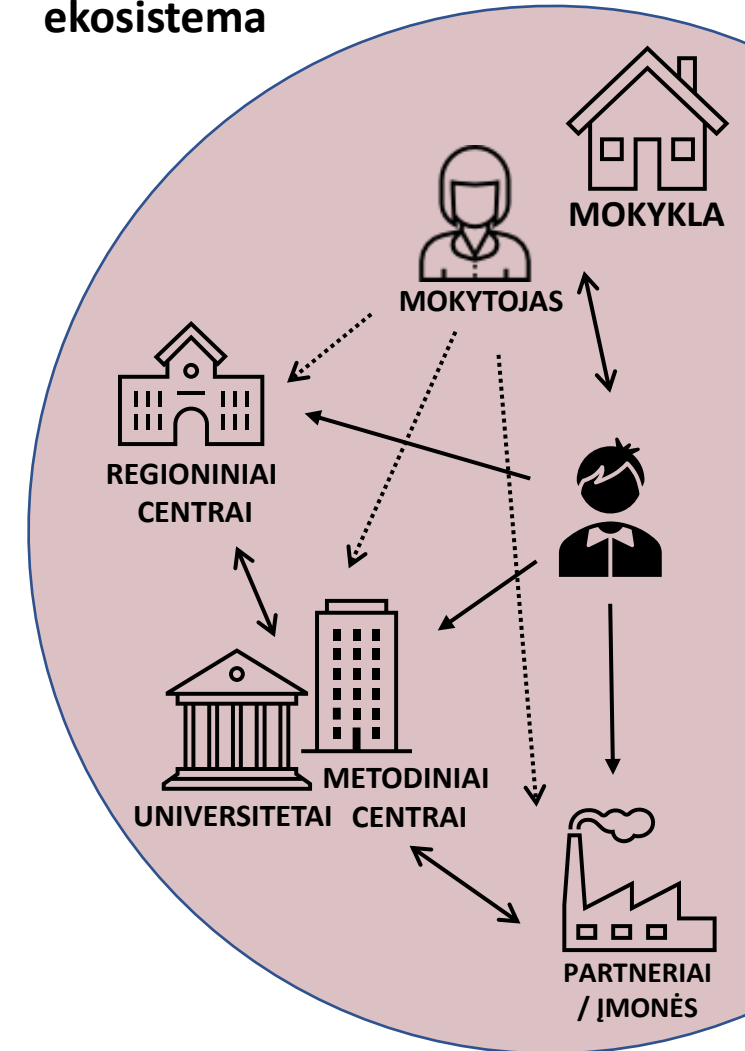
/science, technology, engineering, arts, math/

integralus, į kompleksišką tikrovės reiškinių pažinimą, kūrybišką pritaikymą ir problemų sprendimą kreipiantis gebėjimų ugdymas gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, menų ir matematikos kontekste.

STEAM centrų tinklas: 7 regioniniai ir 3 metodiniai centrai:



STEAM ugdymo ekosistema



Vilniaus STEAM centras



VILNIUS

8 laboratorijos

Gyvybės mokslų
Chemijos

+ Žvaigždžių salė

Šviesos technologijų
Inžinerijos

Fizikos-astronomijos
FabLAB (skaitmeninės gamybos)

Vizualaus programavimo
Mobiliųjų technologijų

Planuojamas startas:
2022 Q II-III

Vilniaus STEAM centro uždaviniai



organizuoti **mokinių** formaliojo ir neformaliojo švietimo STEAM veiklas, kurti ir tobulinti joms reikalingas programas, metodines priemones, įrankius;



organizuoti **pedagogų**, STEAM centrų darbuotojų kompetencijų tobulinimą, rengti tam reikalingas programas, teikti STEAM ugdymo profilio metodinę pagalbą;



aktyviai bendradarbiauti su kitomis STEAM ugdymą organizuojančiomis institucijomis bei socialiniais **partneriais** rengiant, tobulinant, plėtojant STEAM ugdymo veiklas, projektus, organizuojant renginius.

Vilniaus STEAM centro siūlomos galimybės *mokiniam*s



Formaliojo ugdymo užsiėmimai grupėms

- Iki 15 mokinių grupėms
- 3 val. trukmės
- Veikla - „iššūkių“ sprendimas
- Su metodine pagalba pasiruošti veiklai bei vystyti, plėtoti STEAM veiklas mokykloje po apsilankymo
- Bus reglamentuojama kaip formaliojo ugdymo veikla

Brandos darbų atlikimui reikalinga įranga

- Atviros prieigos įranga
- Metodinė konsultacija

Neformaliojo ugdymo būreliai

- Tęstiniai projektai
- Asmeninė registracija

Vilniaus STEAM centro siūlomos galimybės *mokytojams*



Kvalifikacijos kėlimo kursai

- Įvadiniai / būtinieji kursai mokytojams, atvežantiems mokinių grupes formaliojo ugdymo veikloms
- Kiti kvalifikacijos STEAM ugdymo srityje kėlimo kursai

Nuotolinės konsultacijos

- STEAM ugdymo veiklų organizavimo klausimais
- Praktinių veiklų techniniai klausimai

STEAMbasatoriai

- Bendradarbiavimas, metodinė pagalba ir kitų formų partnerystė inicijuojant ir vykdant STEAM projektus bendruomenėje (*lyderystės tinklas*).

Vilniaus STEAM centro siūlomos galimybės *mokykloms*



Konsultacijos laboratorijų įrengimo / atnaujinimo klausimais

- Konsultacijos, pagalba, mokymai funkciškai optimalių eksperimentinių erdvių mokykloje įrengimo / atnaujinimo klausimais
- Konsultavimas laboratorinės įrangos įsigijimo klausimais

Partnerysčių katalizavimas

- Konsultacijos / pagalba socialinių vietos partnerių įtraukimui tęstinėms STEAM veikloms

Geroji partnerystės patirtis:
*Vilniaus miesto savivaldybės ir
Vilniaus universiteto
bendradarbiavimas švietimo srityje*



Kaip kartu galime sukurti geriausias galimybes mūsų regiono mokiniams?

Bendradarbiaukime

Kontaktinis asmuo Jūsų savivaldybėje tolimesnei tiesioginei komunikacijai ir bendradarbiavimo modelio derinimui



albertas.lakstaustas@vilnius.lt

paulius.tamosiunas@bti.vu.lt

Įsitraukite į planavimą

Mokinių formaliojo ugdymo grupių skaičiaus per mėnesį (lankymosi intensyvumo) įsivertinimas