

STEAM ugdymo pokyčiai įgyvendinant

„TŪKSTANTMEČIO MOKYKLOS I“ PROJEKTĄ

Kaišiadorių Vaclovo Giržado progimnazijoje

2025-02-21

Lina Bartkevičienė,
direktoriaus pavaduotoja ugdymui



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU

esfa
EUROPOS
SOCIALINIO
FONDO
AGENTŪRA



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

TŪM
Tūkstantmečio
mokyklų
programa

ŠVIETIMO,
MOKSLO IR SPORTO
MINISTERIJA



STEAM – ugdymo filosofija

Juk visų pirma, STEAM yra filosofija, o ne vien tik kelių dalykų integravimas. Tam, kad ugdymo procesas vyktų sėkmingai ir sklandžiai, reikia šių filosofijų pilnai integruoti į mokyklos veiklų planą. Norint, kad įvyktų pokytis, būtina ne tik peržiūrėti mokymo planus, bet į šį procesą įtraukti ir mokytojus. Paprastai kalbant, mokyklos požiūris į šio ugdymo modelio integravimą, turi būti kompleksinis.

Vytauto Didžiojo universiteto (VDU) STEAM didaktikos centro vadovė doc. dr. Judita Žukauskienė.

UTA

UDM

VDM

nuotolinis

hibridinis

Tradicinės, tęstinės veiklos + naujos idėjos



STEAM
strategija

ECO STEAM

Gamtosauginė mokykla
Sveikatą stiprinanti
mokykla

Matematinis,
skaitmeninis
raštingumas
Matematika, IT

Kūrybiškumo
ugdymas
Menai
Dizainas

Technologinis ir
verslumo
ugdymas
Robotika
Technologijos

STEAM strategija

Kompleksinis požiūris

STEM School label rodikliai



Infrastruktūra:
erdvės,
aplinkos,
priemonės,
mokyklos ryšiai



Mokymas:
ugdymo planas,
veiklos planai,
pamoka



Mokytojai,
vadovavimas
mokyklai,
mokyklos
kultūra

Erdvės, aplinkos

TŪM lėšomis

11 veikla. Į STEAM veiklas orientuotų klasių (fizikos, menų ir technologijos studija, robotika, kompiuterių klasė) remonto darbai progimnazijoje **86 740,45 Eur**

Fizikos kabinetas



Menų erdvė



**Technologijų
studija**





Dailè

Erdvės, aplinkos

TŪM lėšomis

12 veikla Lauko kupolo, skirta praktinėms
STEAM veikloms, statyba **26 946,7 Eur.**

Kupolas

Kompiuterių klasė

Robotikos erdvė





Ugdymo planas



Moduliai

6 klasės Matematika+

7 klasės STEAM+ fizika

8 klasės STEAM+matematika



Neformalusis švietimas

Jaunųjų tyrėjų klubas, 7-8 klasės

Programavimo būrelis „Baitukas“, 1-2 klasės

Finansinio raštingumo programa, 6-8 klasės



Konsultacijos

Ilgalaikės konsultacijos pagal poreikį
projektinėms veikloms įgyvendinti

Veiklos planas



Konkursai, konferencijos

STEAM olimpiada, Gamtos mokslų olimpiada, Žalioji odisėja, STEAM protų mūšiai

Progimnazijos mokiniai dalyvauja VDU, KU, kitų mokyklų organizuojamose mokinių konferencijose



Renginiai

Tyrėjo diena (5-8), Tyrėjo akademija (1-4)

STEAM diena

Mokinių tiriamųjų darbų konferencija “1000 idėjų”

PI diena



Stovyklos

Kiekvienais metais vasaros stovyklos: STEAM, finansinis raštingumas, ugdymas karjerai



VDM

VDM STEAM for KIDS veikla

<https://v.girzado-progimnazija.lt/lt/ugdymas/visos-dienos-mokykla/vdm-veiklos>

2023 05 31
TYRĖJO DIENA

Mokslininkai, lektoriai mūsų Progimnazijoje

Ignas Kančys mokslo populiarinimo laida „Mokslo sriuba“
Saulius Lovčikas Molėtų astronomijos observatorija
Mantas Marčiukaitis Lietuvos energetikos institutas
Giedrius Bučas VŠĮ „Už švarią Lietuvą“
Vilma Gydaite Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija
Aurelijus Balčiūnas Kaišiadorių turizmo ir verslo informacijos centras
Vytautas Budvytis Kaišiadorių Nijolė Adukonienė Kaišiadorių

STEAM'24 KONFERENCIJA
1000 IDĖJŲ

ORGANIZATORIUS: KAIŠIADORIŲ VALDYOJIMO VEIKLOS PRISITAISYMO STEAM DALYVŲ MOKYTOJŲ PROJEKTŲ ADMINISTRATORIUS KLAUDIJA GRIGALAVIČIENĖ, DEKONTAMINAVIMO PRAVADYTOJA LINA DABULYČIENĖ

2024 M. BIRŽELIO 17 D. 10 VAL.

Kaišiadorių jaunimo centre "Mazgas"
Tyrinėjime pasaulį, generuojame naujas idėjas, kurime ateitį.

STEAM DIENA
2024
LAPKRITIS

PI DIENA

SĖKMINGO DALYVAVIMO
MATEMATINĖSE VARŽYTUVĖSE
SERTIFIKATAS

8A KLASĖS MOKINIŲ KOMANDAI

MATEMATIKOS MOKYTOJŲ
PI DIENA

DIREKTORIUS ROLIS ŠABURKAS

SERTIFIKATAS, PAŽYMINTIS
AUKŠTUS PASIEKIMUS

1 vieta

STEAM PROTŲ MŪSYJE
__ klasės komandai

Rolandas Kriugžda
Mokinių prezidentas

Rolandas Šadunskas
Progimnazijos direktorius

TŪM
Tūkstantmečio mokėklų programa

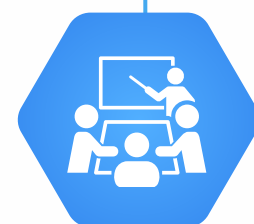
2024 m., Palanga

Veiklos planas



Projektai

Junior Achievement ir Vedlių skaitmeninio raštingumo programa 7 klasių mokiniams (I pusmetį integruota į informatiką). Baigiamasis renginys LITEXPO.



STEAM centrai, edukacijos

Visos 6 klasės - edukacijos Alytaus STEAM centre 2024 m. 75 STEAM edukacijos iš "Kultūros paso".



Sklaida

Progimnazijos svetainėje

<https://v.girzado-progimnazija.lt/lt/ugdymas/steam-strategija>

STEAM svetainė <http://vgirzado-steam.lt/>



Bendradarbiavimas

Vietos verslas, įmonės, įstaigos: Printėja, Miškų urėdija, Verslo ir turizmo centras ir kt.

Ugdymo kryptys: mokinys privalo veikti pats

01

Patirtinis
mokymas

02

Probleminis
mokymas

03

Grįstas
tyrinėjimu
mokymas

04

Projektinis
mokymas

Kas yra STEAM'as?

<https://v.girzado-progimnazija.lt/lt/ugdymas/steam-strategija/steam-dokumentai-metodine-medziaga>

Mokytojai

Virginija Klein
Dailės mokytoja



Rasa Vilimienė
Technologijų
mokytoja



**Janina
Krutkevičienė**
Biologijos
mokytoja



**Lina
Babenskiene**
Informatikos
mokytoja



Rojus Šadurskas
Direktorius



Gražina Ruginienė
Chemijos
mokytoja



**Skaidrutė
Žukauskienė**
Fizikos mokytoja

Mokytojų įsitraukimo įsivertinimas

Lyderystė

- Galiu vadovauti STEAM grupei progimnazijoje.
- Galiu inicijuoti/organizuoti STEAM veikas/projektus progimnazijoje.
- Galiu inicijuoti/organizuoti STEAM renginius rajone/respublikoje.
- Galiu inicijuoti bendradarbiavimą su kitomis STEAM mokyklomis.
- Galiu inicijuoti bendradarbiavimą su STEAM centrais, laboratorijomis.
- Galiu rengti/tobulinti progimnazijos STEAM strategiją, kitus dokumentus.
- Galiu rengti ir dalintis STEAM pamokų, veiklų planais, vertinimo aprašais kitais dokumentais.
- Galiu koordinuoti STEAM aplinkų kūrimą.

Dalyvavimas

- Galiu dalyvauti STEAM grupės veikloje progimnazijoje.
- Galiu dalyvauti STEAM veiklose progimnazijoje.
- Galiu dalyvauti STEAM renginiuose rajone/respublikoje.
- Galiu bendradarbiauti su kitų mokyklų STEAM mokytojais.
- Galiu vyksti su mokiniais į STEAM centrus, laboratorijas.
- Galiu rengti savo STEAM pamokų, veiklų planus.
- Galiu vesti STEAM principais grįstas pamokas.

Stebėjimas

- Galiu stebėti STEAM procesus progimnazijoje.
- Galiu savo pamokose taikyti kai kuriuos STEAM pamokos principus.

Valdas Morkūnas

Technologijų ir
fizinio ugdymo
mokytojas

Mokytojai

Rima Čepulienė

Technologijų ir
dailės mokytoja

**Daiva
Genevičienė**

Matematikos
mokytoja

Lina Kačiulienė

Matematikos
mokytoja

Lina Bartkevičienė

Direktorius pavaduotoja
ugdymui

**Birutė
Gudonienė**

Matematikos
mokytoja

**Klaudija
Grigaliūnaitė**

Matematikos
mokytoja

Stažuotės Kvalifikacijos kėlimas

Mokytojų stažuotės VGTU inžinerijos licėjuje.
Mokytojų ir pagalbos specialistų stažuotės užsienyje.



Mokytojai



**Jūratė
Šimienė**

Pradinio ugdymo
mokytoja



**Aušra
Samoškaitė**
Pradinio ugdymo
mokytoja



Aušra Kudrevičienė
Direktoriaus pavaduotoja
ugdymui



**Asta
Paulauskienė**
Pradinio ugdymo
mokytoja



**Renata
Sausaitienė**
Pradinio ugdymo
mokytoja



**Daiva
Matačiūnienė**
Pradinio ugdymo
mokytoja



Ar įvyko pokytis ugdyme?

Visi mokytojai susipažinę su STEAM filosofija.

Dalis mokytojų aktyviai kėlė kvalifikaciją STEAM srityje.

Visi mokiniai dalyvauja STEAM veiklose.

Dalis mokinių aktyviai rengia projektus, pranešimus.

Vyksta sklaida bendruomenėje.

Pokytis vyko, vyksta ir vyks.

STEAM ugdymo pokyčiai įgyvendinant

„TŪKSTANTMEČIO MOKYKLOS I“ PROJEKTĄ

Kaišiadorių Vaclovo Giržado progimnazijoje

2025-02-21

Lina Bartkevičienė,
direktoriaus pavaduotoja ugdymui



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU

esfa
EUROPOS
SOCIALINIO
FONDO
AGENTŪRA



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

TŪM
Tūkstantmečio
mokyklų
programa

ŠVIETIMO,
MOKSLO IR SPORTO
MINISTERIJA

