



Kretingos Jurgio Pabrėžos  
*universitetinė gimnazija*

# „Tūkstantmečio mokyklų“ projekto pristatymas



## TIKSLAS

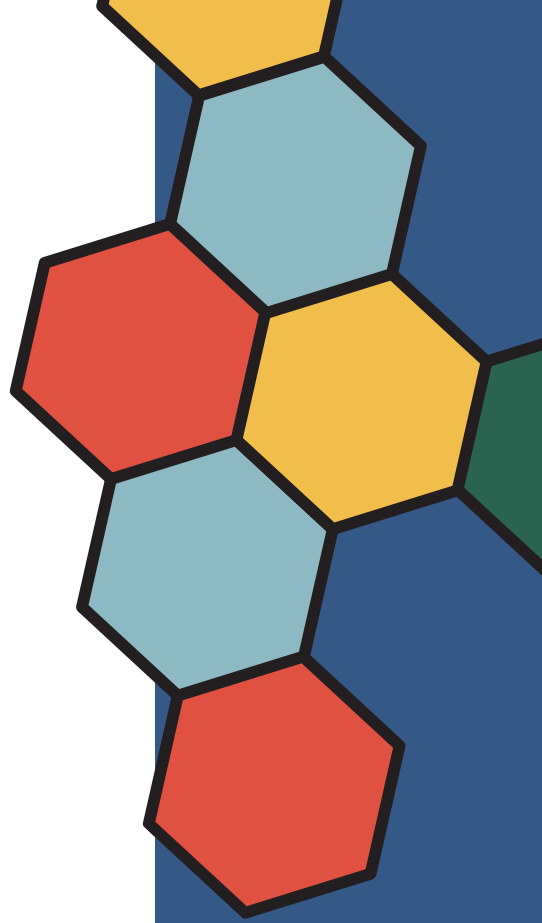
Užtikrinti vienodą formalaus ir neformalaus Gamtos mokslų (STEAM) ugdymo kokybę visiems Savivaldybės mokiniams.

## IDĖJA

Įrengtame STEAM centre bus sutelkiami gamtos mokslų mokytojai, taip išsprendžiant jų trūkumą ir etatų dalį.

## NAUDA

STEAM centre - gamtos mokslų laboratorijose vyks pamokos miesto progimnazijų mokiniams pagal suderintą tvarkaraštį. Taip sudaromos kokybiškos ir vienodos sąlygos mokytis specializuotose erdvėse.



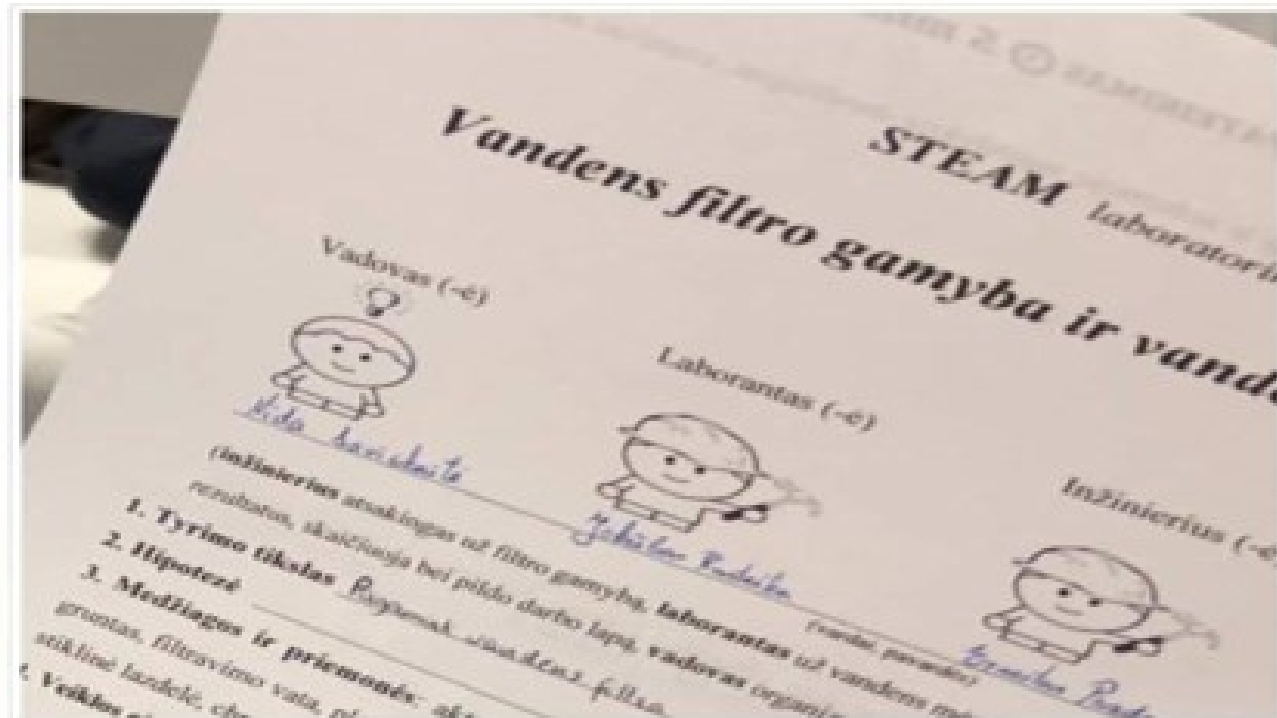
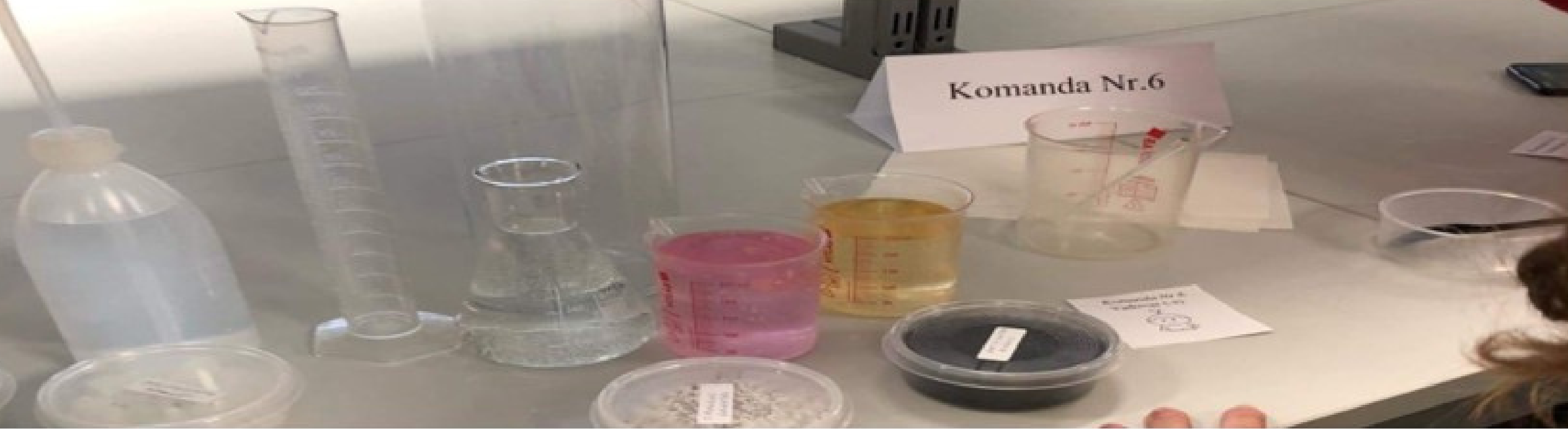
# INTEGRUOTO UGDYMO TURINIO SUKŪRIMAS

Mokytojai rengs integruoto STEAM ugdymo programas visiems gimnazijos (pagal ugdymo lygį) ir atvykstantiems iš kitų mokyklų mokiniams.

Sukuriantį mokiniams galimybes mokytis per savo patirtį, pasitelkiant mokslo teikiamas žinias bei kūrybišką veiklą problemų sprendimu paremtoje ugdymosi aplinkoje.

Užmezgamas bendradarbiavimas su STEAM ekspertais, įstaigomis.





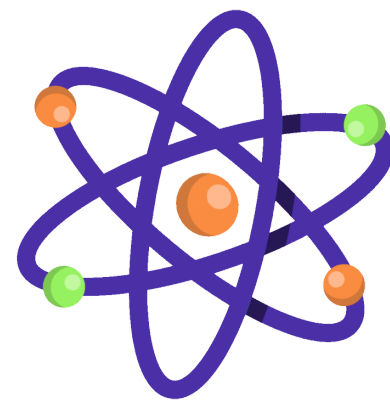
# INFRASTRUKTŪROS ĮRENGIMAS

STEAM centre bus įrengtos papildomos laboratorijos:

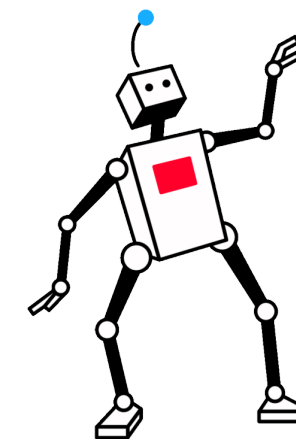
GAMTOS MOKSLŲ



FIZIKOS

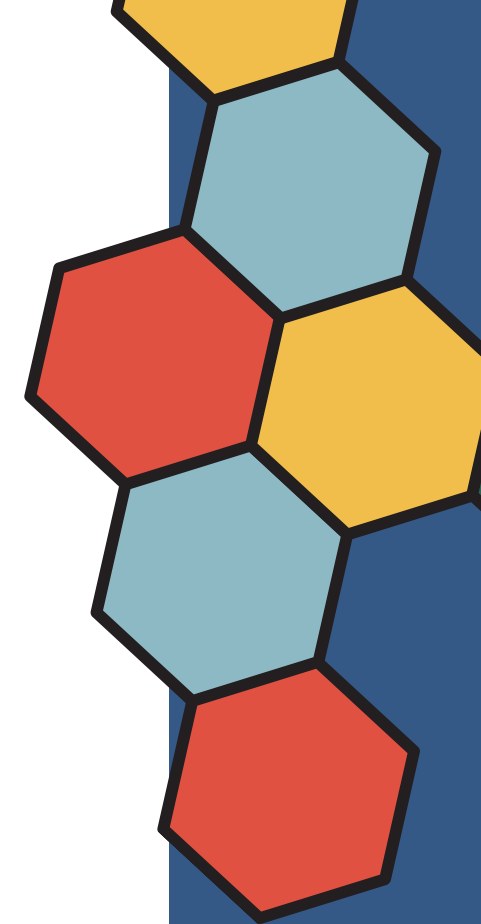


ROBOTIKOS IR TECHNOLOGIJŲ



Įrengti 3 specializuoti kabinetai teoriniam STEAM mokymui.

Įsigytos reikalingos priemonės, medžiagos bei sukuriama tinkama ugdymui/si aplinka, siekiant užtikrinti kokybišką STEAM veiklą įgalinimą.

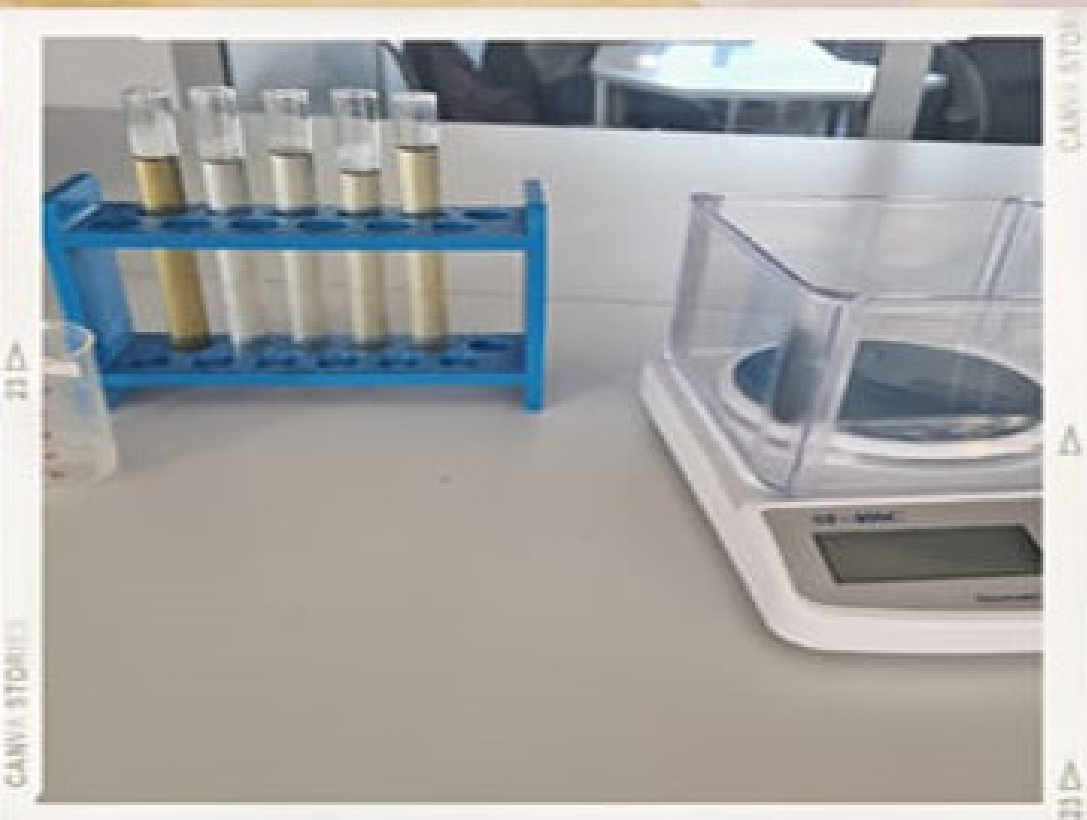




# BIOTECHNOLOGIJŲ LABORATORIJA



# nr 1.  
Kepenų fermento  
katalazės aktyvumo  
priklausomybės nuo  
substrato  
koncentracijos  
tyrimas.



# nr 2.  
Cukraus kiekio  
nustatymas obuolių  
sultyse.



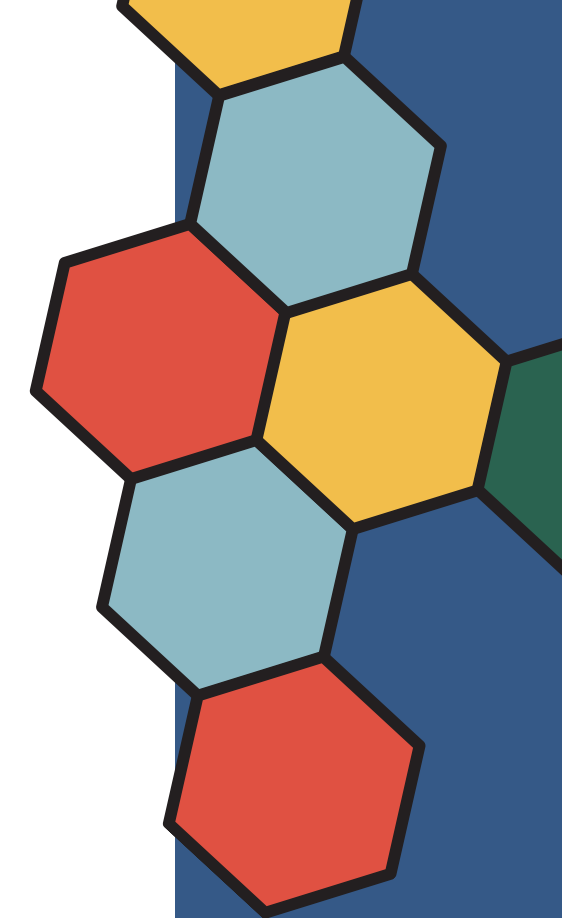
# DALYVIAI

STEAM centre gamtos mokslų pamokos vyks Kretingos M. Daujoto progimnazijos ir Kretingos S. Daukanto progimnazijos 7-8 kl. mokiniams.

Gabiems rajono visų mokyklų mokiniams vyks konsultacijos ir neformalūs užsiėmimai.

Įsteigta gabių ir talentingų mokinių akademija (neformalaus ugdymo užsiėmimai). Teminės pamokos vyresniems rajono gimnazijų mokiniams.









# TINKLAVEIKOS DALYVIAI



# LAUKIAMIZ REZULTATAI



Įvykdyti pagrindiniai pasiekimų rodikliai.



Sutelkiami gamtos mokslų mokytojai ir kuriamas naujas UTA reikalavimus atitinkantis ugdymo turinys.



Sudaromos kokybiškos ir vienodos sąlygos mokytis specializuotose erdvėse.



Rajone sukuriama moderni STEAM mokslų bazė, laiduojanti modernų ugdymą, atitinkanti šiuolaikinius reikalavimus (ugdymas grįstas kompetencijomis, eksperimentais, patyriminiu mokymu ir kt.).



# „Tūkstantmečio mokyklų“ projektas

