



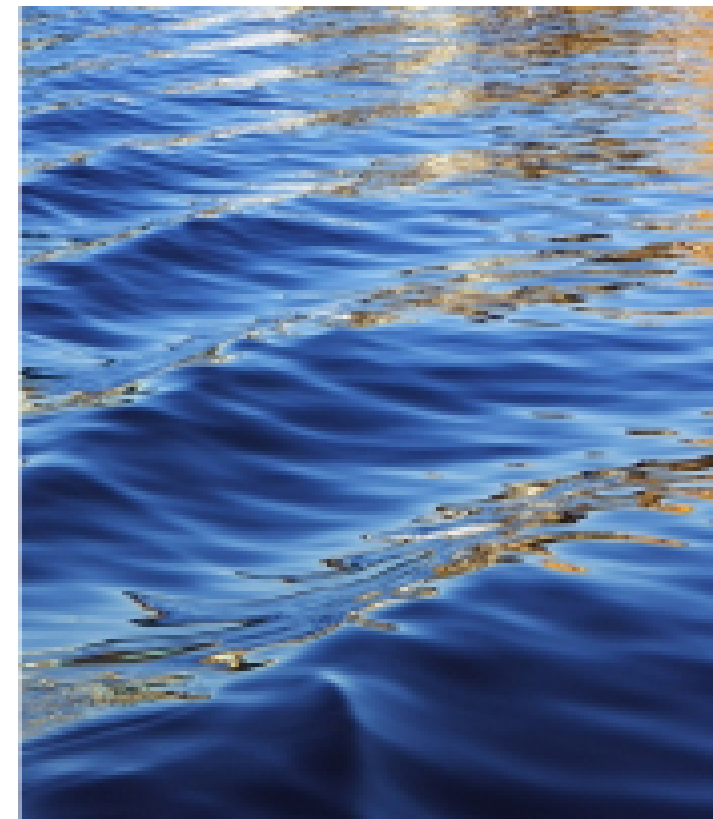
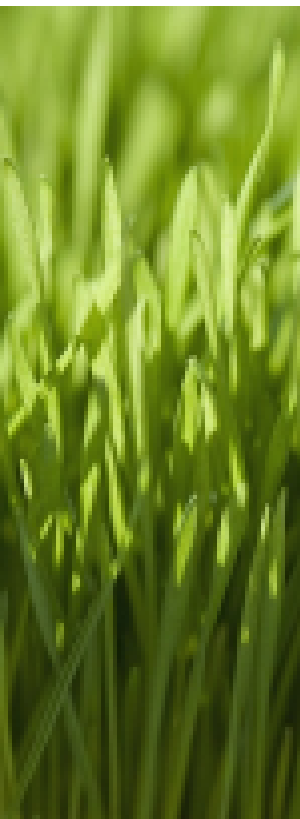
TŪM Tūkstantmečio
mokyklų
programa



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



Gamtosauginė veikla – gamtamokslinio ugdymo kontekste





Moralas

- Nepjaukime šakos, ant kurios sėdime



- Kokią gamtą paliksime ateinančioms kartoms



- Esame atsakingi, už mūsų vaikų ateitį ir saugius namus.



Turinys

TŪM programos įgyvendinimas

Matematinis, gamtamokslinis ir technologinis ugdymas

Gamtosauginės mokyklos programa

Tarptautiniai projektai:

☐ Erasmus+ projektai

☐ Globe



Programos įgyvendinimas

Tūkstantmečio mokyklos II



- Pertvarkyti ekonomiką ateities kartoms – į žalesnę, skaitmeniškesnę, sveikesnę ir įtraukesnę.
- TŪM programoje savivaldybėms sudaromos realios galimybės siekti švietimo kokybės savo teritorijoje.

Gamtosauginės mokyklos programa



Gamtosauginėje mokyklų programoje integruojasi

ir visos TŪM II programos tobulinimo sritys



Gamtosauginių mokyklų programa

FEE įgyvendina penkias tarptautines programas: Mėlynosios vėliavos, Miškų pažinimo, Jaunųjų aplinkosaugos reporterių, Žaliojo rakto, Gamtosauginių mokyklų.

Koordinuoja FEE programas Lietuvoje



TŪM Tūkstantmečio mokyklų programa

**LYDERYSTĖ
VEIKIANT**





Kodėl Gamtosauginių mokyklų programa išskirtinė?

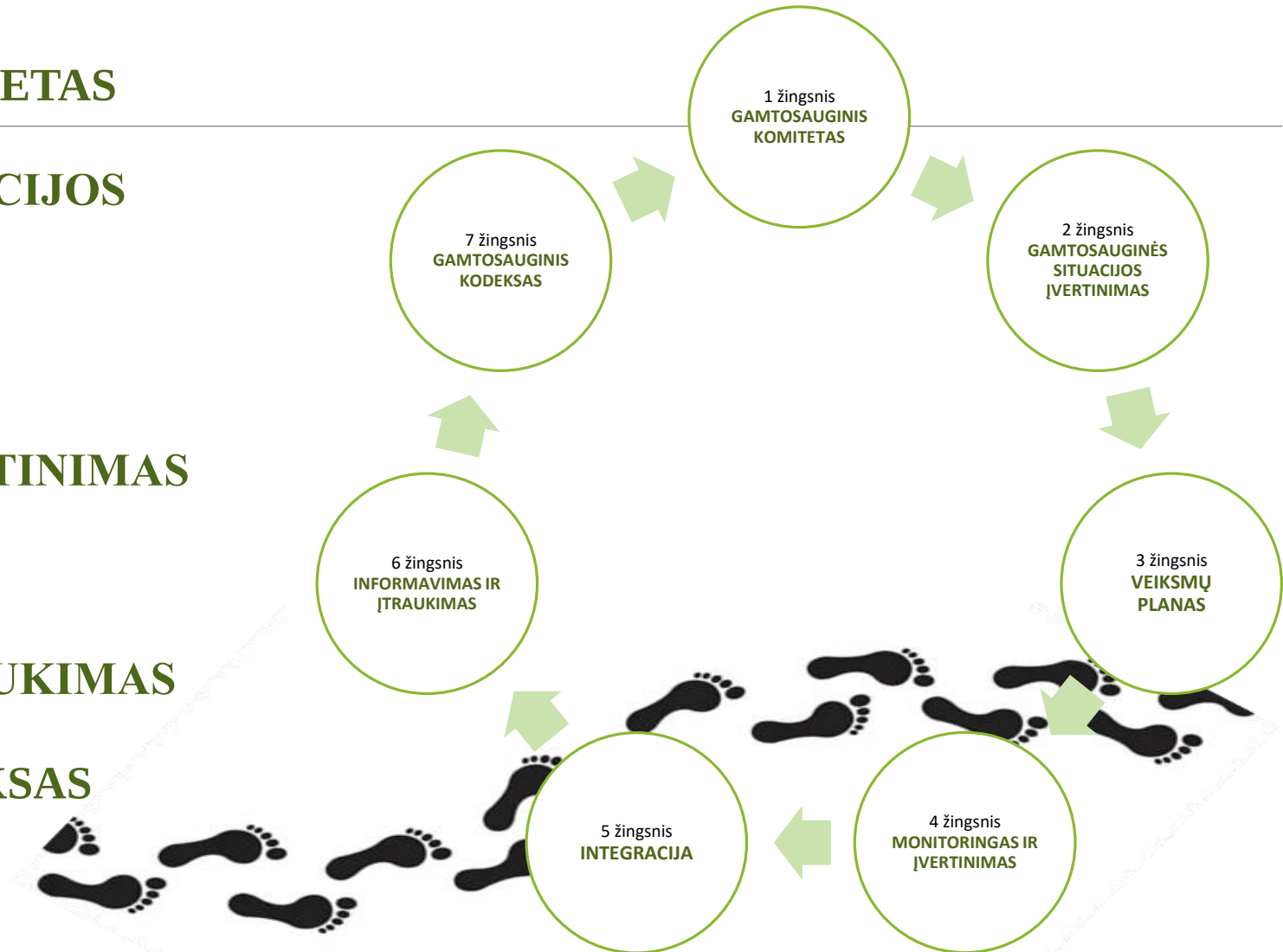


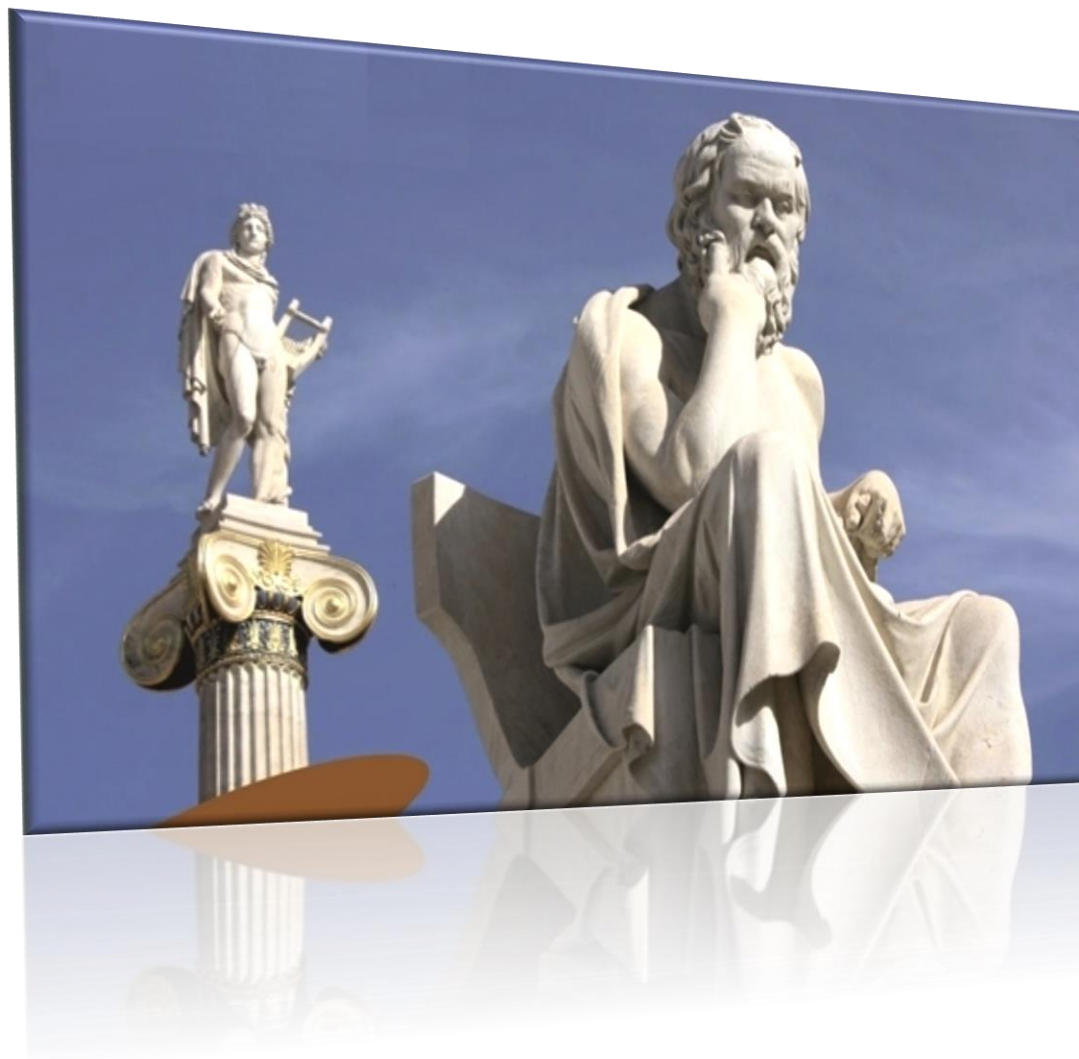
Gamtosauginių mokyklų programa **skatina** moksleivius tapti

- bendruomenių pokyčių lyderiais, įtraukiant juos į įdomius veiksmus orientuotą ir **socialiai atsakingą mokymąsi**.
- Gamtosauginių mokyklų programa palengvina švietimo įstaigoms bendradarbiavimo galimybes ne tik nacionaliniu, bet ir tarptautiniu lygmeniu.
- UNESCO ir Jungtinių Tautų Aplinkos programa (UNEP) pripažino Gamtosauginių mokyklų programą švietimo darniam vystymuisi modeliu.
- Gamtosauginių mokyklų programa turi ryšį su JT Darnaus vystymosi tikslais 2015-2030.

Gamtosauginių mokyklų žingsneliai

1. **GAMTOSAUGINIS KOMITETAS**
2. **GAMTOSAUGINĖS SITUACIJOS ĮVERTINIMAS**
3. **VEIKSMŲ PLANAS**
4. **MONITORINGAS IR ĮVERTINIMAS**
5. **INTEGRACIJA**
6. **INFORMAVIMAS IR ĮTRAUKIMAS**
7. **GAMTOSAUGINIS KODEKSAS**





Jeigu tikrai nori patekti į Olimpo kalną, neabejok, kad kiekvienas žingsnis veda tave jo pusėn. (Sokratas)

Tarptautinis Gamtosauginių mokyklų programos sertifikatas

suteiktas

Vilkaviškio raj. Gražiškių gimnazijai

už pasiekimus darnaus vystymosi švietimo srityje ir kryptingą
įstaigos bei visuomenės aplinkosauginio vaidmens stiprinimą.

Gamtosauginių mokyklų koordinatorius
Renaldas Rimavičius

Sertifikatas galioja iki:

2024 m. birželio mėn. 30 d.



Lietuvos žaliųjų judėjimas
Aplinkosauginio švietimo fondo atstovas Lietuvoje



Gamtosauginių mokyklų
programa



Aplinkosauginio švietimo
fondas



Gamtamokslinis ugdymas

Skirtas skatinti mokinių domėjimąsi gamtos mokslais ir plėtoti jų kompetencijas ir gamtamokslinį raštingumą:

- **naudotis gamtos tyrimų metodais;**
- **formuluoti pagrįstas išvadas;**
- **aiškinti žinių svarbą priimant asmeninius sprendimus, lokalių ir globalių gamtamokslinių problemų sprendimų pagrįstumą;**
- **suprasti žmogaus veiklos sukeltus pokyčius gamtoje ir imtis asmeninės atsakomybės už aplinkos išsaugojimą, tausoti savo ir kitų žmonių sveikatą.**



2 žingsnis

Tvarumo (aplinkosauginis) auditas

Kaip audito rezultatai (išvados) atspindėjo veiksmų plane:

- „Judrumas - be jokios taršos“,
- „Sveikatingumo žygis“,
- „Taupyk elektrą“,
- „Nešiukšlink“,
- „Rūšiuoji, vadinasi galvoji“,
- „Tvaru = būtina“,
- „Papuošk savo aplinką gėlėmis“.



Mokinių sukurti logotipai



5 žingsnis Integracija



■ Tvarumas



■ Dirvožemio
erozija. Kas
tai?



■ Tvenkinio
zooplanktono
tyrimas



■ Šiltnamio
efekto
tyrimas



■ Deguonies ir
anglies
dioksido
reikšmė



■ Tvenkinio
mėginių
paėmimas

KONKURSAI

Gamtos ir tikslųjų mokslų konkursas „GAMTOS VALDOVAI – 2024“

Vilkaviškio rajono Suvalkijos (Sūduvos) kultūros centre-muziejuje vykusio konkurso „Gamtos valdovai“.

Tikslųjų ir gamtos mokslų konkurse dalyvavo 40 vaikų iš 8 rajono mokyklų.

Pasaulinės Žemės dienos proga organizuotame renginyje kėlėme ir kitus svarbius su gamtos turtais susijusius klausimus



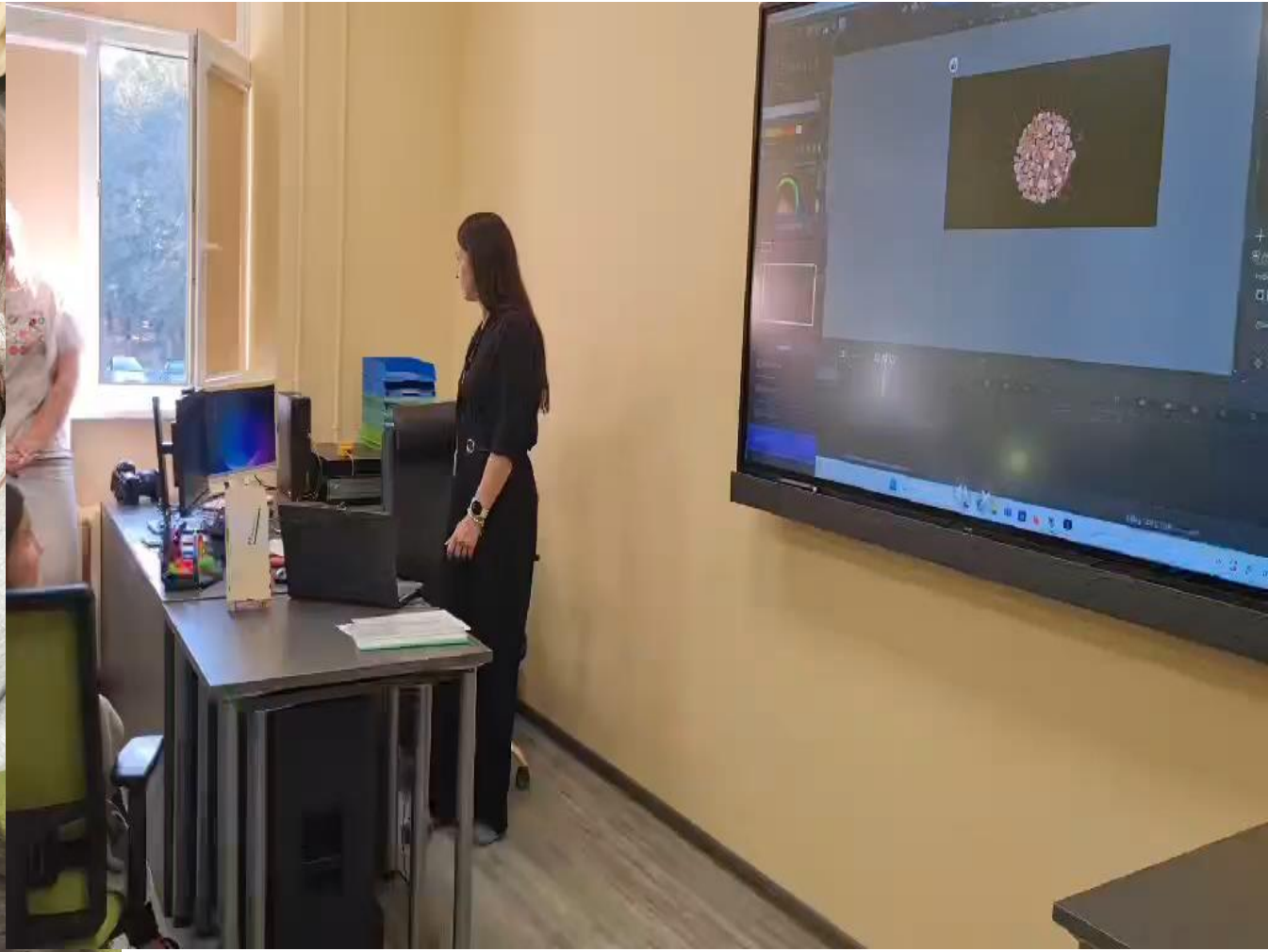
Pamokos netradicinėje aplinkoje

Marijampolės
STEAM centras

Kūrybiškumo ir medijų
laboratorija



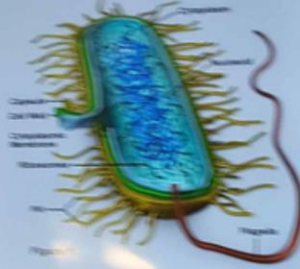
Kūrybiškumo ir medijų laboratorijoje „Išjudinti mikropasaulį“



BAKTERIJŲ TYRIMAS

Mikroorganizmai – mikrobiologijos mokslo objektas

Bakterijos



TARPTAUTINIAI PROJEKTAI

- TARPTAUTINĖ GAMTOSAUGINIŲ MOKYKLŲ PROGRAMA-
PROBLEMŲ SPRENDIMAS, BENDRUOMENĖS AKTYVUMAS,
VAIKŲ KŪRYBIŠKUMAS.
- ERASMUS+KA220““RANGERS OF CHANGE(ROC- POKYČIŲ
INICIATORIAI) – PROJEKTAS, SKIRTAS ŠVIETIMUI APIE
KLIMATO KAITĄ, UŽTERŠTUMĄ BEI ATLIEKŲ TVARKYMĄ.
- GLOBE PROGRAMA- UNIKALI GALIMYBĖ LIETUVOS
MOKINIAMS TIRTI APLINKĄ DRAUGE SU MOKSLININKAIS.



Gražiškių gimnazijos mokinių ir mokytojų grupė viešėjo Portugalijoje, kur įvyko ketvirtasis „Erasmus+KA220“ projekto „Rangers of Change“ (ROC – Pokyčių iniciatoriai) partnerių susitikimas.



Projekto dalyviai išklause

- nemažai problemų, susijusių su klimato kaita,
- šiukšlių pertekliumi, bei jų perdirbimu.

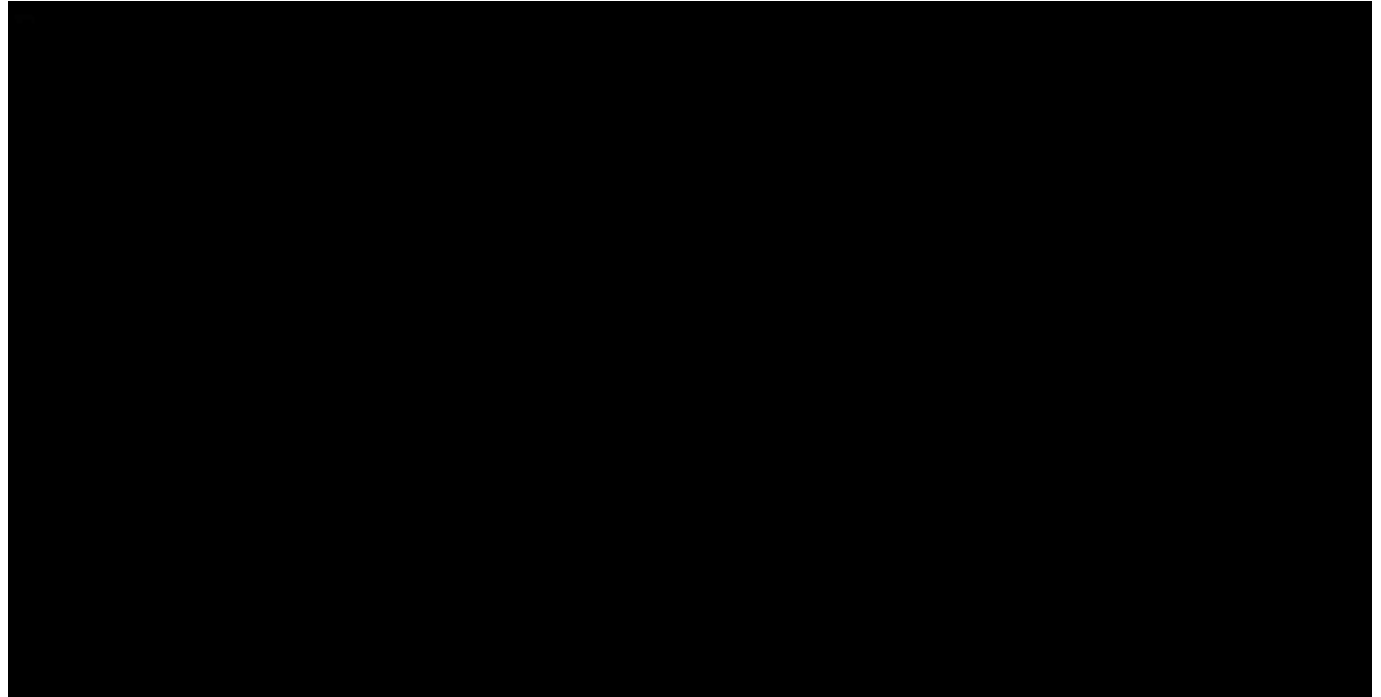
Savo **susirūpinimą išreiškė** ne tik Erasmus+ projekto koordinatorė, mokyklos Escola Básica e Secundária Martinho Árias direktorė, bet ir **miesto valdžia**.

Todėl daugiau nei 40 viso projekto dalyvių grupė **pasodino Erasmus+ medelių sodą Sorės miesto parke**, taip bent dalele galėdami prisidėti prie oro taršos mažinimo.

https://www.facebook.com/GGTV.LT?ref=embed_page



Rumunų delegacijos
dalyviai sukūrė
filmuką apie veiklas
Lietuvoje







Informacijos sklaida Gimnazijos tinklapyje

<https://graziskiai.vilkaviskis.lt/musu-gimnazija/gamtosaugine-veikla>

https://www.facebook.com/GGTV.LT?fref=nf&ref=embed_page



Konkursas
„Gamtukai-2023“



Žemės diena



„Žiemos
puokštė“ KMAIK-2023



Konkursas „Žiemos
puokštė KMAIK

7 žingsnis Gamtosauginis kodeksas

Kūriny,
reprezentuojantis
įstaigos įsipareigojimus
aplinkai.

- Gamtosauginis kodeksas turi atspindėti veiksmų planą.

GAMTOSAUGINIS KODEKSAS

Ir vėl rugsėjis, vėl nauja senų naujų darbų pradžia.

Pirmoji eilėje „Rudens gėrybių“ paroda.

Pasigrožėk ir negailėk, tausok, dalinkis su kitu.

Išvyki, pasigrožėk gamta.

Taip vieną kitą parką aplankyki.

Stebėki, kaip grožį kuria motina Gamta.

Laboratorijose tu padirbėki ir procesus gamtos bandyki
pakartoti.

Tyrinėk, atrask ir kurk, patirtimi dalinkis, pritaikyk
kasdienybėj.

Tik neužmirški vandenį, elektrą pataupyti.

Stenkis neišmesti, o antrą, trečią kartą panaudoti.

Plakatus dar kurki, kviečiančius rūšiuoti.

Dalyvauki talkose ir švarą gamtoje tu palaikyki.

Pažvelk aplinkui, dangaus, upelio, pievos grožį
pamatyki.

Bandyk jį nutapyti ar foto kadre užfiksuoti.

Medžius, kitus žolynus pasodinki.

Juk mes privalom būti atsakingi. Ir niekad
neužmirškim,

Kad Žemei esame skolingi.



Tūkstantmečio mokyklos II



Programos įgyvendinimas

Įgytos žinios, išmintis, sprendimų
ieškojimas, kaip tapti gamtai
draugiškesniais, kaip įgytos **priemonės** ir
įrengtos erdvės ne tik neutralizuos, bet ir
pagerins **pasiekimus**, sąmoningumą ir
atsakingumą už mūsų visų ateitį – Žaliąją
planetą.

Gamtosauginės mokyklos programos veiklos rezultatas



Gamtosauginių mokyklų programa pripažįsta laipsniškus švietimo įstaigų pokyčius, atliekamus naudojant 7 žingsnių metodiką. **Prestižinis Žaliosios vėliavos apdovanojimas suteikiamas pasiekus matomą aplinkosauginę pažangą.** Apdovanojimas periodiškai atnaujinamas, siekiant užtikrinti nuolatinį teigiamų pokyčių tiek įstaigoje tiek bendruomenėje.



REFLEKSIJA





Atėjo laikas suprasti, kad Gamta be žmogaus egzistuos, bet Žmogus be gamtos - ne.
(Aristotelis)