

greenACT

Projekto numeris: 2020-3-RO01-KA205-094853

TVARIOS BENDRUOMENĖS – EKO MIESTAI
Association Walktogether

JAUNIMO VADOVAS

This project has been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

TEMOS

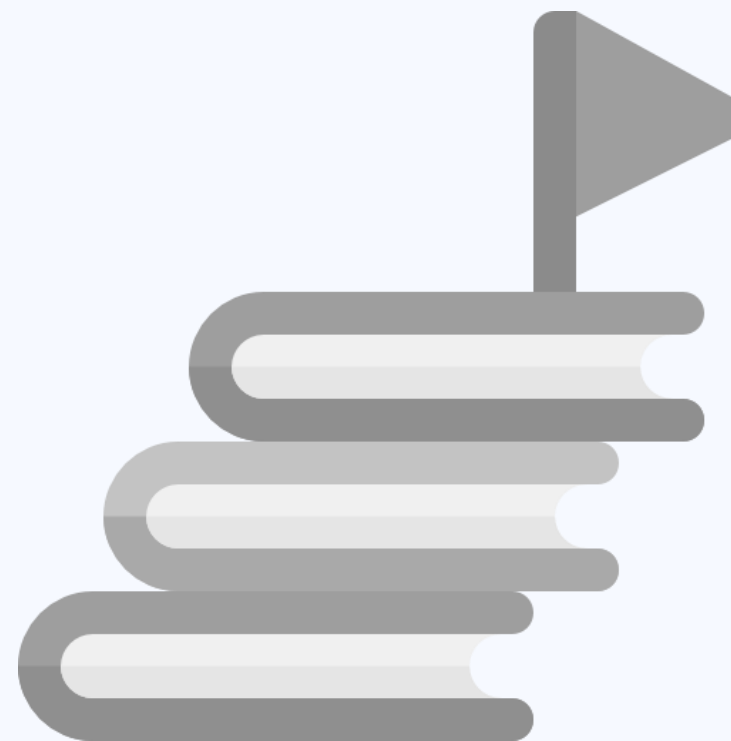
Šiame dokumente rasite temas:

1. Ekologinės inovacijos ir verslumas;
2. Tvari miestų plėtra;
3. Alternatyvus transportas (netaršios / elektrinės transporto priemonės ir viešasis transportas, alternatyvūs susisiekimo būdai);
4. Atliekų tvarkymas ir kiti rūšiavimo būdai;
5. Vandens vartojimas, kokybė ir prieiga;
6. Gerosios praktikos pavyzdžiai.


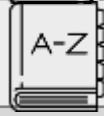


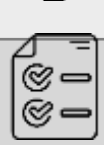




TIKSLAI

- Supažindinti mokinius su tvarių produktų nauda aplinkai;
- Sužinoti, ką kai kurios didžiausios įmonės daro, kad sumažintų kenkimą aplinkai;
- Įkvėpti mokinius gerinti energijos vartojimo efektyvumą;
- Apibrėžti sąvoką „tvari miestų plėtra“ ir paskatinti mokinius ieškoti naujų būdų, kurie gali padėti jų miestams pasiekti aukštesnį tvarios miestų plėtros lygį;
 - Paaiškinti, kodėl reikėtų rinktis tvaresnį transportą vietoje automobilio;
 - Skatinti aktyviai naudotis alternatyviu transportu.



PAGRINDINIAI SIMBOLIAI

Simboliai	Paaiškinimas
	Apibrėžimas
	Tyrimai
	Papildomi šaltiniai
	Patarimai
	Veikla
	Atmintinė
	Vaizdo įrašas

1. EKOLOGINĖS INOVACIJOS IR VERSLUMAS

Ekologinės inovacijos sulaukė didelio pripažinimo kaip priemonė, padedanti gerinti daugelio įmonių aplinkosauginį veiksmingumą ir padėti joms kurti naujus produktus. Šiais laikais tvarios pakuotės, naujoviškos ir 100% perdirbamos telefonų dėžutės bei daugelis kitų aplinkai nekenksmingų gaminių tampa vis populiariesni. Dėl to gebėjimas atskirti, kurie produktai yra draugiški planetai, o kurie kenksmingi, tapo esminiu įgūdžiu.

APIBRĖŽIMAI

- Tai yra būdas gauti naudos kuriant produktus ar paslaugas, gerinant aplinkos tvarumą ir naudojant komercines strategijas.
- Procesų, produktų ir paslaugų plėtojimas siekiant užtikrinti žmogiškąjį, ekonominį, socialinį ir aplinkos tvarumą.
- Inovatyvus gamybos procesas, kuris mažina riziką aplinkai ir kuris naudingas visuomenei ir suinteresuotiesiems subjektams.
- Pagrindinė idėja reiškia esminę ir išmatuojamą pažangą siekiant tvaraus vystymosi tikslo, mažinant poveikį aplinkai ir didinant aplinkos atsparumą.

VEIKLOS IR VAIZDO ĮRAŠAI



Susieta su 1 tema – Pamokos planu



Video 1



Video 2



2. TVARI MIESTŲ PLĖTRA

Vykdydami tvarią miestų plėtrą, vadinamieji „eko miestai“ gali sumažinti klimato kaitos poveikį. Miestai, kurie patenka į šią kategoriją, kovoja su visuotiniu atšilimu šiais būdais:

- *kuria daugiau žaliųjų erdvių savo teritorijose;*
- *geba naudoti atsinaujinančią energiją savo maitinimui;*
- *griežtai kontroliuoja taršos šaltinius;*
- *skatina ekologiškas transporto priemones, o ne asmenines transporto priemones.*

Šių veiksmų nauda – geresnės gyvenimo sąlygos, ekonomikos augimas, mažesnis vertingų išteklių švaistymas, geresnė sveikata ir kt.

APIBRĒŽIMAI



- Gyvenimo kokybės mieste gerinimas, įskaitant ekologinius, kultūrinius, politinius, institucinius, socialinius ir ekonominius komponentus, nepaliekant naštos, pvz., dėl sumažėjusio gamtinio kapitalo ir per didelės vietos skolos ateities kartoms, taip sudarant tvarų miestą.
- Miestų augimo skatinimas atsižvelgiant į dabartinius poreikius, nekeliant pavojaus ateities kartų poreikiams.

VEIKLOS IR MEDŽIAGA



Susieta su 2 tema – Pamokos planu



Video



Article



3. ALTERNATYVUS TRANSPORTAS

Iš esmės, alternatyvus transportavimas apima „ekologiškų“ transporto priemonių, kurios daro mažą poveikį aplinkai, naudojimą. Pavojingai didelis anglies dvideginio išmetimas dėl didėjančio automobilių skaičiaus miestuose paskatino visuomenę rinktis mažiau aplinkai kenksmingas transporto priemones. Kai kurie alternatyvūs susisiekimo būdai yra vaikščiojimas pėsčiomis, važiavimas dviračiu, autobusais, tramvajumi ar traukiniais, važiavimas bendru automobiliu su kitais žmonėmis ir kt.





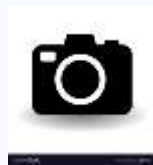
PATARIMAI

- Vaikščioti;
- Važiuoti dviračiu;
- Važiuoti autobusu;
- Važiuoti traukiniu;
- Važiuoti bendru automobiliu su kitais žmonėmis;
- Dalytis automobiliu;
- Naudotis alternatyviu kuru varomas transporto priemonės;
- Naudoti elektrines/hibridines transporto priemones.

VEIKLOS IR MEDŽIAGA

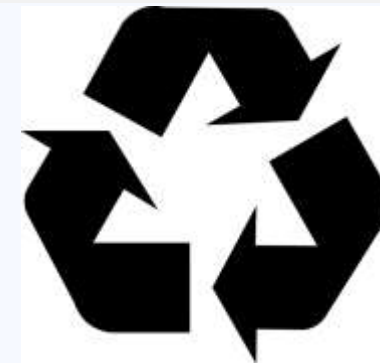


Susieta su 3 tema – Pamokos planu



Video

4. ATLIEKŲ TVARKYMAS IR KITI RŪŠIAVIMO BŪDAI



Didėjant gyventojų skaičiui atliekų susidarymas dvigubėja su kiekviena diena, o tai daro neigiamą poveikį daugelio žmonių gyvenimui. Dėl susikaupusių šiukšlių pasaulyje, ypač pakrantėse, susidarė daug atliekų lūšnynų. Vienkartinės plastikinės medžiagos kartu su kitais neskaidomais komponentais kelia didžiausią grėsmę aplinkai. Siekiant išspręsti šią problemą buvo nuspręsta atliekų atsisakyti, jų kiekį sumažinti, jas naudoti pakartotinai bei perdirbti.



KAIP PRITAIKYTI RŪŠIAVIMO BŪDUS

Rūšiavimo pritaikymas jūsų verslo atliekų tvarkymo ir perdirbimo strategijoms gali turėti teigiamą poveikį rezultatams, žymiai sumažindamas verslo sukurtų atliekų kiekį. Galvokite apie perdirbimą kaip apie paskutinę išeitį, pabandę atsisakyti, sumažinti, pakartotinai naudoti arba pakeisti paskirtį.

ATSISAKYTI	Atsisakyti: pirmasis žingsnis. Išmokti atsisakyti atliekų gali užtrukti šiek tiek laiko ir praktikos, bet įtraukti šį žingsnį į savo rutiną yra efektyviausias būdas sumažinti atliekų kiekį.
SUMAŽINTI	Sumažinti žalingų, švaistomų ir neperdirbamų produktų naudojimą. Sumažinus priklausomybę nuo tokių produktų mažiau atliekų patenka į sąvartynus ir dėl to sumažinamas neigiamas poveikis aplinkai.
PANAUDOTI DAR KARTĄ	Vienkartinio naudojimo plastikai sukūrė „išmetimo“ kultūrą, normalizuodami vartotojų elgseną, kai jie vieną kartą naudoja medžiagas, o paskui jas išmeta. Stengdamiesi sumažinti atliekų kiekį, daiktus naudokite pakartotinai, užuot pirkę naujus.
PANAUDOTI KITAIP	Pabandykite pakeisti kiekvieno daikto, kurio negalima atsisakyti, sumažinti ar pakartotinai naudoti, paskirtį. Daugelis žmonių žaliojoje bendruomenėje šį metodą vadina perdirbimu. Galite nustebti sužinoję, kiek kasdienių produktų tarnauja daugiau nei vienam tikslui.
PERDIRBTI	Perdirbimas yra ekologiškiausias atliekų šalinimo būdas. Jei jūsų šeima to dar nepadarė, pradėkite rinkti kartoną, mišraus popieriaus gaminius, mišrias medžiagas (plastiką, aliuminį, stiklą) ir organines medžiagas.

VEIKLOS IR MEDŽIAGA



Susieta su 4 tema – Pamokos planu



Straipsnis

5. VANDENS NAUDOJIMAS, KOKYBĖ IR PRIEIGA

Apibrėžimai

Vandens kokybė – tai vandens cheminės, fizinės ir biologinės savybės, pagrįstos jo vartojimo standartais. Jis dažniausiai vartojamas remiantis standartų rinkiniu, pagal kurį galima įvertinti atitiktį, paprastai pasiekiamą valant vandenį.

Prieiga prie vandens pagal Jungtinių Tautų Generalinės Asamblėjos rezoliuciją reiškia:

- Prieigą prie geriamojo vandens;
- Higienos prieigą;
- Vandens kokybę ir nuotekų tvarkymą.
- Efektyvų vandens išteklių vartojimą;
- Vandens ekosistemų apsaugą.

VEIKLOS IR MEDŽIAGA



Susieta su 5 tema – Pamokos planu



Video

6. GEROJI PRAKTIKA EKOLOGIŠKUOSE MIESTUOSE

Tikslas – apibrėžti geriausių praktiką ekologiškų miestų srityje visame pasaulyje ir sužinoti labiausiai reikalavimus atitinkančius išteklius bei metodus, kuriuos būtų galima taikyti vietos lygmeniu, siekiant pagerinti mūsų aplinką. Mokiniai supras, kas yra „geroji praktika“ ir kodėl jos reikia. Be to, įsitraukimas į šias veiklas bus skatinamas.



Apibrėžimas

„Gerąją praktiką“ galima apibrėžti keliais būdais. Tačiau daugelyje apibrėžčių nagrinėjama tema yra ta, kad jos visos susijusios su taktika, metodais ir (arba) veikla, kuri, kaip įrodyta atliekant tyrimą ir vertinimą, yra patikima siekiant numatytų rezultatų ir yra sėkminga, veiksminga, tvari ir (arba) perkeliama.

GEROS PRAKTIKOS PAVYZDŽIAI

GP 1- Paskatos elektrinėms transporto priemonėms ES

Dauguma ES valstybių narių pradėjo teikti finansinę 5000 EUR paramą piliečiams, perkantiems elektromobilius. Be to, daugumoje ES dalių elektromobiliams atleidžiami, dalis arba visas, kai kurie privalomi mokesčiai.

GP 2- Interreg Europe 2LIFES projektai

„Projektas yra priemonė, padedanti paskatinti pakartotinį naudojimą pasitelkiant viešąją politiką... 2LIFES daugiausia dėmesio skiria pakartotiniam naudojimui, o konkrečiau – pakartotinio naudojimo veiklai, kurią skatina viešojo administravimo institucijos – to dar laukiama, nes tai paprastai skatina trečiasis sektorius.“

GP 3- WWF labdaros plaukimo iššūkis

Plauk, kad ir jie galėtų plaukti – taip skamba WWF Bulgarijos iššūkis, kuriuo siekiama remti Bulgarijos upių vandens kokybės ir jų gyventojų apsaugą.

VEIKLOS IR MEDŽIAGA



Susieta su 6 tema – Pamokos planu



Straipsnis



<https://greenactproject.eu/>



Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai. Šis kūrinys atspindi tik autoriaus pžiūrą, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame pateiktos informacijos naudojimą.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union