

Projekto “Klimato kaitos detektyvai” (angl. *Carbon Detectives*) pristatymas

Irma Marozienė

VšĮ “DVI Darnaus vystymo iniciatyvos”

2011-01-21

Apie kā šīandien kalbēsime?

- Projekto tikslai;
- Projekto komponentai;
- Dalyvavimo projekte būdai.



PROJEKTO TIKSLAI

Projektas finansuojamas ES programos *Intelligent energy Europe*.

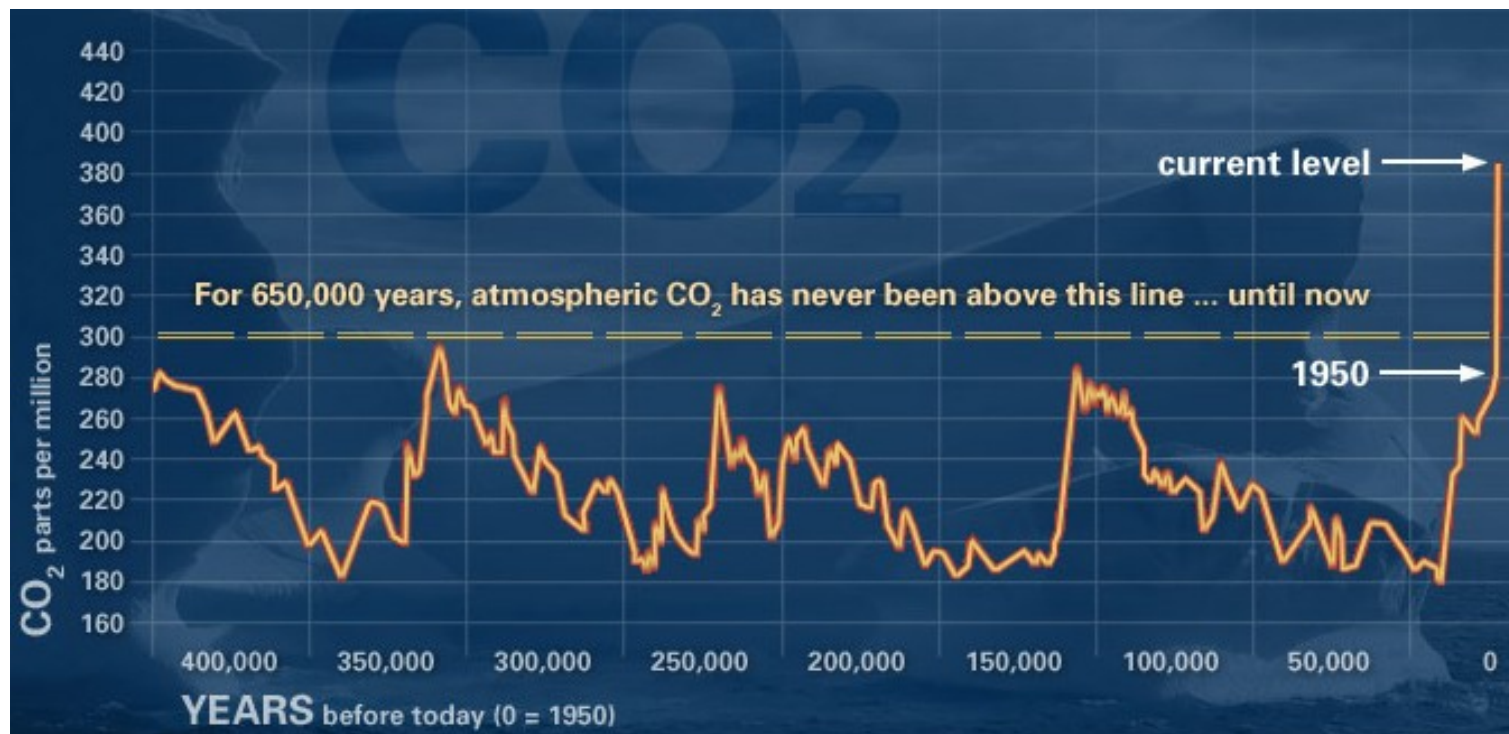
Dalyvauja 10 šalių: Didžioji Britanija, Austrija, Bulgarija, Čekija, Vengrija, Lietuva, Vokietija, Airija, Rumunija ir Slovėnija.

Tikslai:

- Prisidėti prie darnios energetikos koncepcijos įtraukimo į mokymo planą;
- Prisidėti formuojant apie darnią energetiką informuotą Europos visuomenę;
- Suteikti mokykloms mechanizmą, kuriuo naudojantis jos galėtų prisidėti prie klimato kaitos švelninimo;



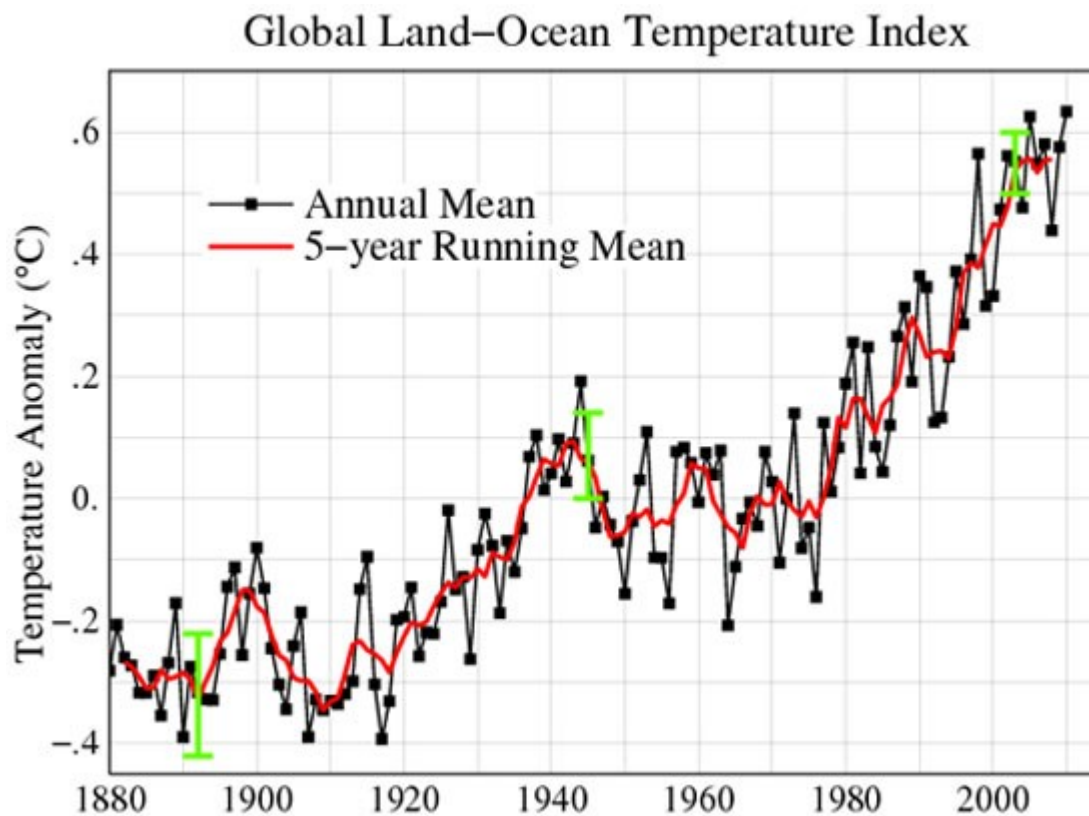
Kodėl tai yra svarbu?



Šaltinis: <http://climate.nasa.gov/>



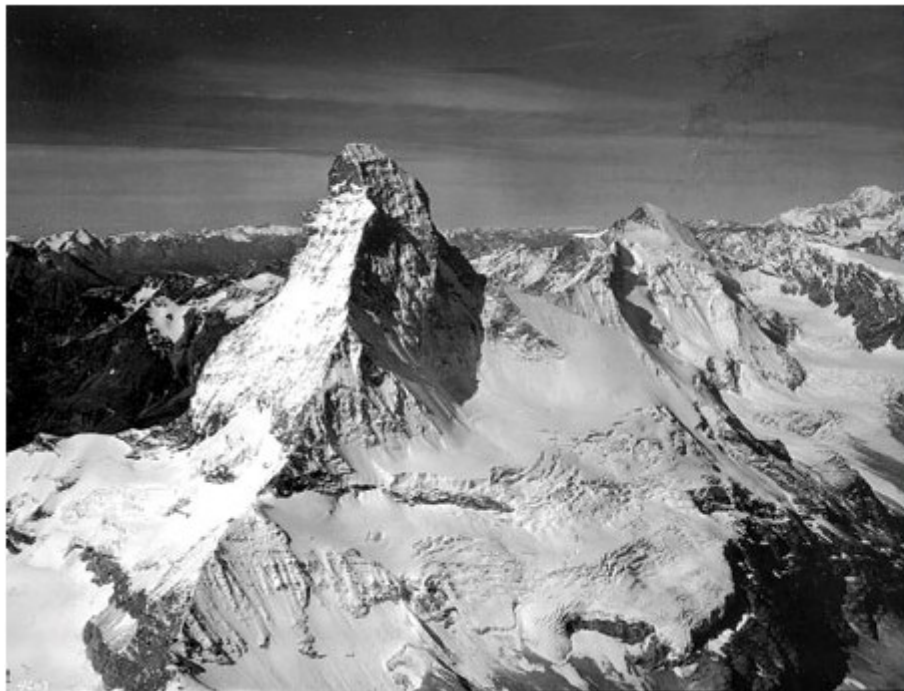
Kodėl tai yra svarbu?



Šaltinis: <http://climate.nasa.gov/>



Materhorno kalnas



1960 m.



2005 m.

Šaltinis: <http://climate.nasa.gov/>

Kilimandžaras



1993 m.

2000 m.

Šaltinis: <http://climate.nasa.gov/>

PROJEKTO KOMPONENTAI

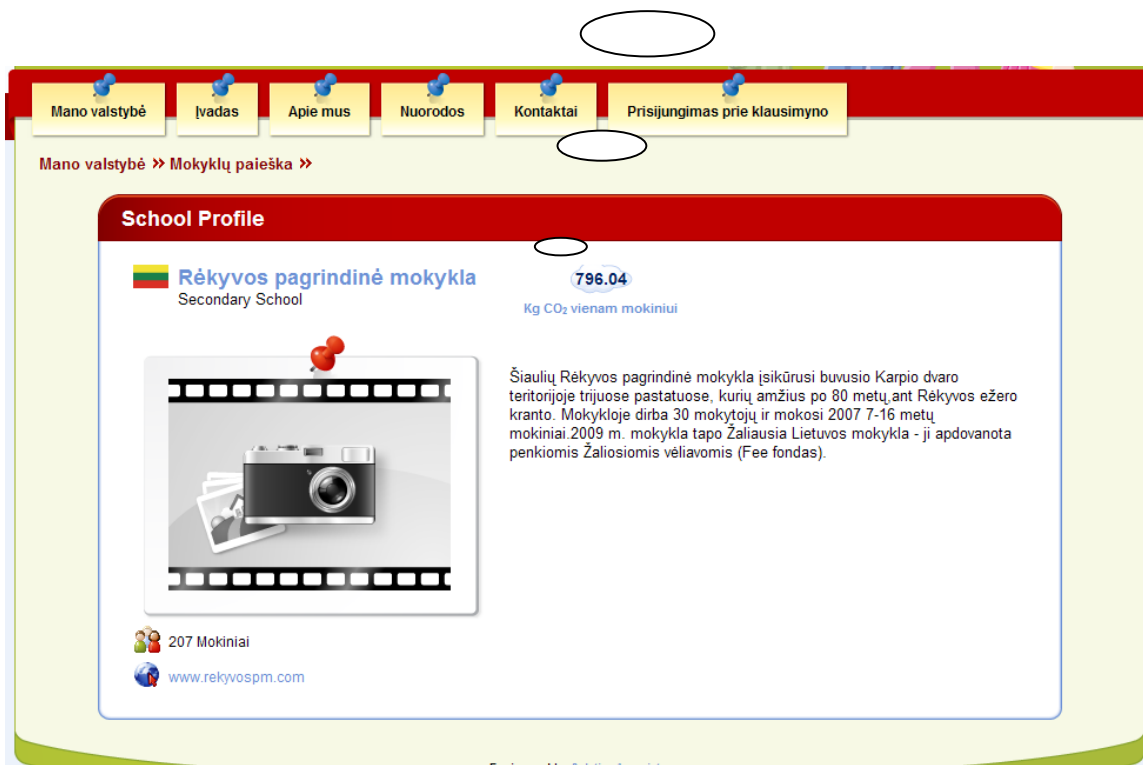
Internetu grįstas mechanizmas mokykloms

www.carbondetectiveseurope.org

- **Skaičiuoklė** —→ mokyklos anglies pėdsakas;
- Veiksmų planas ir priemonės leidžiančios įvertinti progresą;
- **Mokymo medžiaga, užduotys**;
- Klausimynai;
- **Konkursas**;
- Mokyklų komunikavimo galimybė.



Anglies pėdsakas – kas tai?



- Įvertina Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas, įvertinant elektros energijos, šilumos energijos sąnaudas, transportą bei mitybą;
- Galimybė atnaujinti informaciją;
- Galimybė palyginti mokyklas visoje Europoje.



➤ 3 skaičiuoklės lygiai:

1 lygis – registracija;

2 ir 3 lygiai – užsiėmimų su mokiniais rezultatas.

Anglies pėdsakas –

kg CO₂ vienam mokiniui (per metus)

Veiksmų planas – galimybė pasirinkti veiksmus ir priemones, leidžiančias sumažinti anglies pėdsaką.

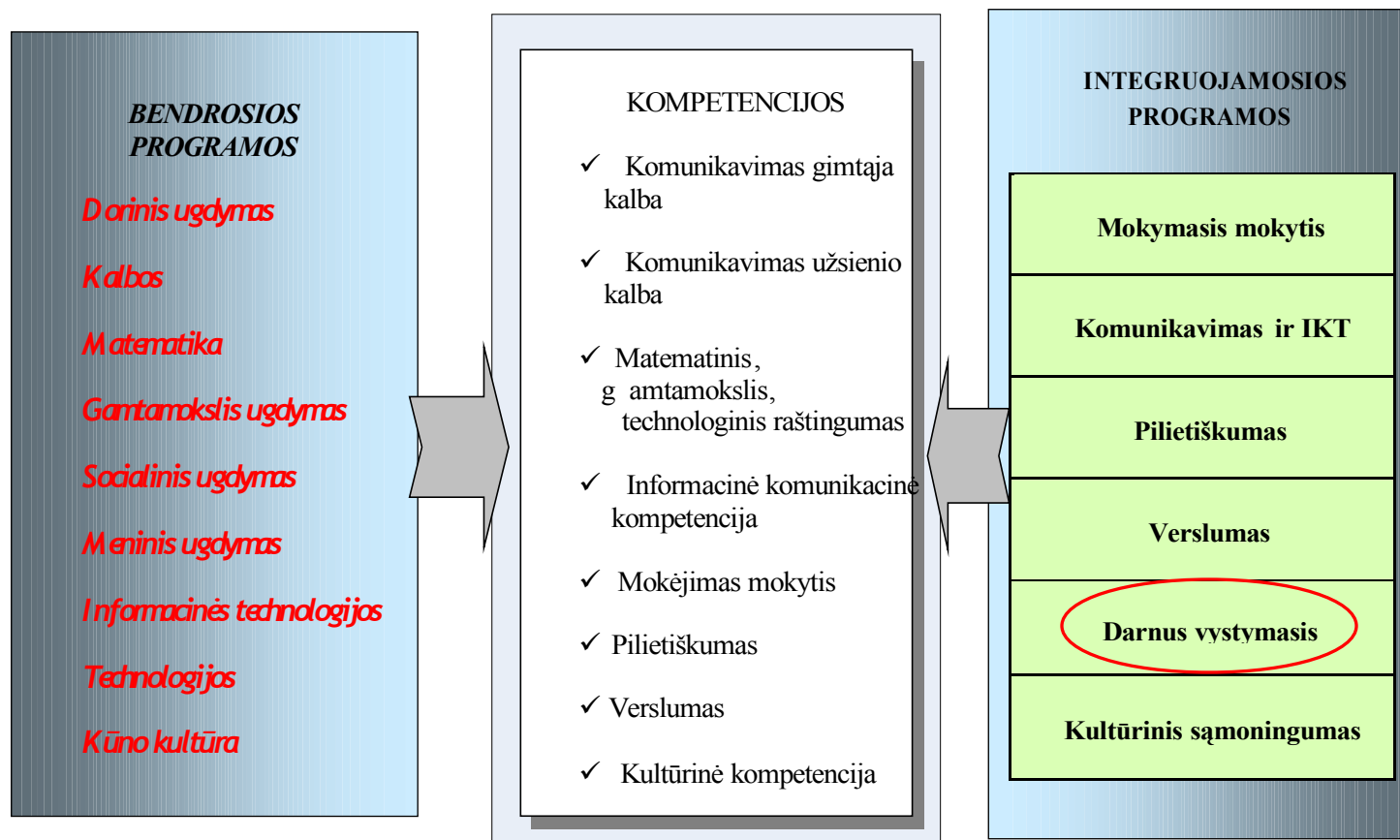


MOKYMO MEDŽIAGA

- Parengta remiantis Europiniais reikalavimais mokymo procese vadovautis darnaus vystymosi koncepcija;
- Galimybė Klimato kaitos detektyvų medžiagą panaudoti pamokų metu ar popamokinėje veikloje;
- Suteikia mokiniams galimybę saviraiškai darnios energetikos ir klimato kaitos švelninimo srityje;
- 8-11 m. (3-5 kl.) ir 12-14 m. (6-8 kl.).



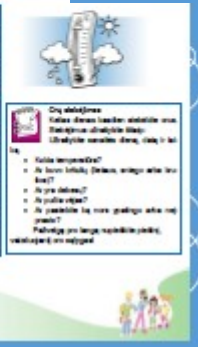
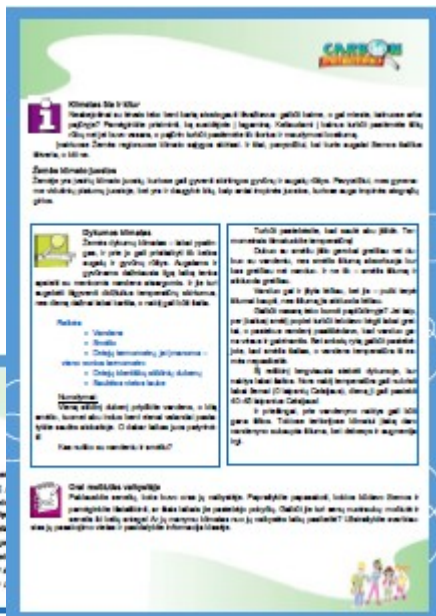
Integruojamųjų (papildomų) programų gairės



Kaip sudaromas ugdymo turinys kompetencijų ugdymui

Mokymų medžiagos temos

Orai ir klimatas
Klimato kaita
Energija
Energijos taupymas
Mobilumas
Maistas ir mityba



Informacija



Eksperimentas



Užduotis



VADOVAS MOKYTOJAMS



KONKURSAS

- Nacionalinis
- Tarptautinis

Kaip dalyvauti?

1. Užsiregistruoti.
2. Klimato kaitos detektyvų komanda.
3. II skaičiuoklės lygis.
4. Mokyklos projektas.



Galima projekto struktūra

1. **Tikslas.** Kokią problemą pasirinksimė ir koks bus projekto tikslas?
2. **Rodikliai.** Kaip galėsime įvertinti, kad tikslas buvo pasiektas?
3. **Veiklų planas.** Kokios veiklos bus įgyvendintos mokykloje ir kaip jos susijusios tarpusavyje ir su iškeltu tikslu?
5. **Veiklų įgyvendinimo grafikas.**
6. **Mokyklos žmogiškieji ištekliai.** Kaip mokiniai, kolegos ir kiti mokyklos darbuotojai bus įtraukti į projektą?
7. **Žmogiškieji ištekliai ne mokykloje.** Ar bus į projektą įtraukti mokykloje nedirbantys žmonės (pvz. tėvai, girininkas ar pan.)? Kaip jie prisidės prie projekto įgyvendinimo?
8. **Atsakomybė.** Kas ir už ką bus atsakingas.



Keletas mokyklų projektų idėjų

- Kaip žmonės įtakoja klimatą (analizė);
- Sodiname medžius;
- Biomasės energija – kompostavimas (atliktas eksperimentas);
- Dviračių karta;
- Sveikas maistas ir gyvenimo būdas (receptų knyga);
- Anglies emisijų požiūriu neutrali ateitis (paroda)...



SVARBU!

- 1 mokykla kiekvienai vaikų amžiaus grupei gali pateikti tik po vieną mokyklos projektą:
 - transportas
 - energija
 - mityba
- Dalyvaujančių vaikų skaičius neribojamas, tačiau yra ribotas vietų skaičius kelionei į tarptautinį konkursą (1 mokytojas ir 4 vaikai).
- Mokyklos projektas turi būti pateikiama per projekto interneto svetainę.



Jūsų galimybė rinktis:

Parengti mokyklos projektą ir dalyvauti konkurse

Ar?

Tiesiog pasinaudoti projekto medžiaga, prisiregistravus
interneto svetainėje



Ačiū už dėmesį 😊



Klausimai?



Kontaktai:

Irma

E-paštas: irma@dvi.lt

Tel.: 8 684 63427

Snieguolė:

E-paštas: snieguole@dvi.lt

Tel.: 8 672 85109