



ĮVADAS

Klimato kaitos padariniai juntami visuose pasaulio žemynuose. Prognozuojama, kad ateinančiais dešimtmečiais jų bus daugiau ir jie bus intensyvesni. Šie klimato pokyčiai pakeis mūsų pasaulį. Tam, kad išsaugotų ir pagerintų aprūpinimą maistu bei vandens tiekimą ir mūsų sveikatą, visuomenės prie šių pokyčių turės prisitaikyti. Kuo didesnės problemos, tuo sunkiau ir brangiau bus jas spręsti. Būtent dėl to kovos su klimato kaita veiksmy geriausia imtis iš anksto.

Moksleiviai gali nagrinėti:

- kaip mokslininkai matuoja klimato kaitos padarinius ir poveikį (žr. užduočių lapą „Pokyčių matavimas“);
- ekstremalius meteorologinius reiškinius Europoje ir kitose pasaulio dalyse (žr. užduočių lapą „Ekstremalios oro sąlygos“);
- kintančio klimato poveikį žmonėms (žr. užduočių lapą „Poveikis žmonėms“);
- kintančio klimato poveikį biologinei įvairovei (žr. užduočių lapą „Poveikis biologinei įvairovei“);
- kodėl klimato kaita vandenynus paveikia greičiausiai ir kodėl tai yra mūsų visų reikalas (žr. užduočių lapą „Vandenynai – pirmiausia“).

Papildomi ištekliai

- Internetinė priemonė „Mūsų planeta, mūsų ateitis“, https://ec.europa.eu/clima/sites/youth/impacts_lt
- Europos aplinkos agentūros ataskaita „Klimato kaita, poveikis ir pažeidžiamumas“, <http://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-impacts-and-vulnerability-2016>
- Europos aplinkos agentūros vaizdo siužetas „Ar mes pasirėngę klimato kaitai?“, <https://youtu.be/yX9UqBGjCkQ>
- WWF ataskaita „Klimatas, gamta ir mūsų 1,5°C“, https://wwf.panda.org/our_work/climate_and_energy/climate_nature_future_report/
- Pasaulinės meteorologijos organizacijos (WMO) puslapis jaunimui apie klimata <http://youth.wmo.int/what-we-do/climate> ir puslapis „Įdomybės“ (jame pateikiama mokslinių eksperimentų, simuliuojančių ekstremalius meteorologinius reiškinius), <http://youth.wmo.int/just-for-fun>
- NASA mokslinis eksperimentas „Debesis butelyje“, <https://www.jpl.nasa.gov/edu/learn/project/make-a-cloud-in-a-bottle/>