



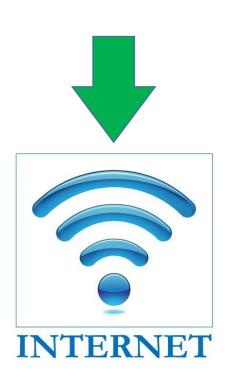
What is climate change?

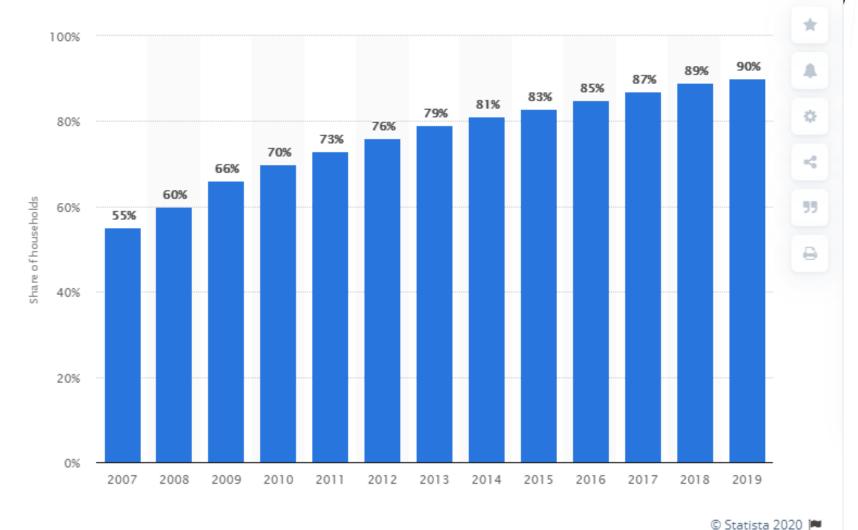
Internet information availability on Baltic Sea Region languages

Assoc. professor Justas Kažys Institute of Geosciences Vilnius University, Lithuania







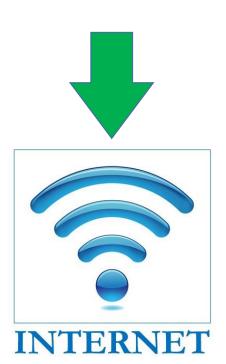


• Share of households with internet access in the European Union (EU28) from 2007 to 2019







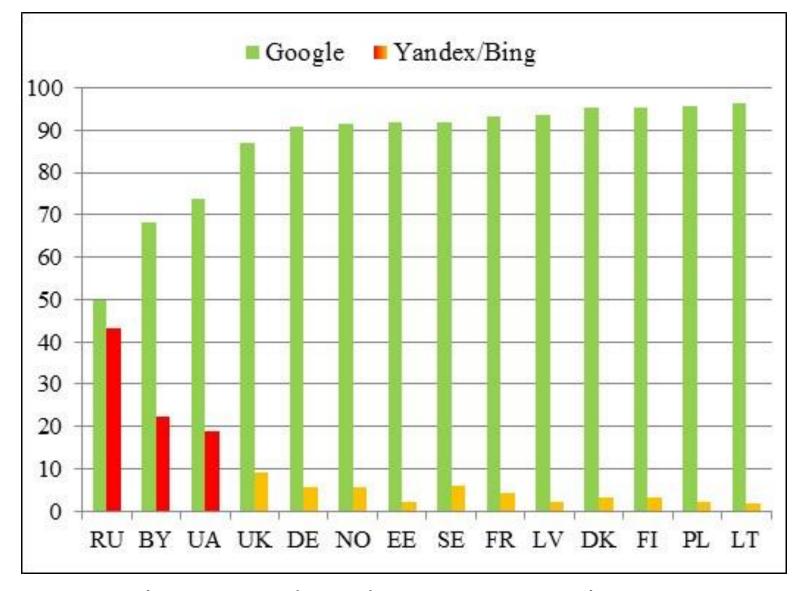






• Search Engine Market Share Europe (Sept 2019 - Sept 2020)





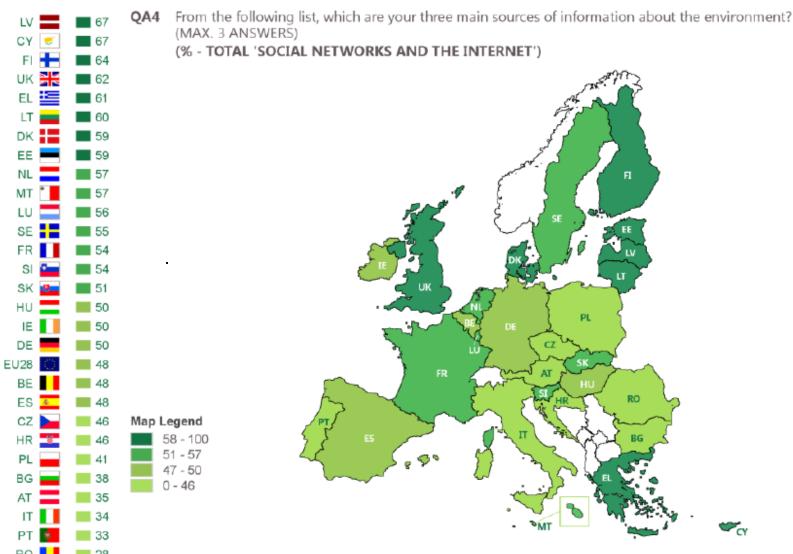


• Google, Bing, and Yandex internet search engines usage by country (%), StatCounter, 2015, Kažys, 2016





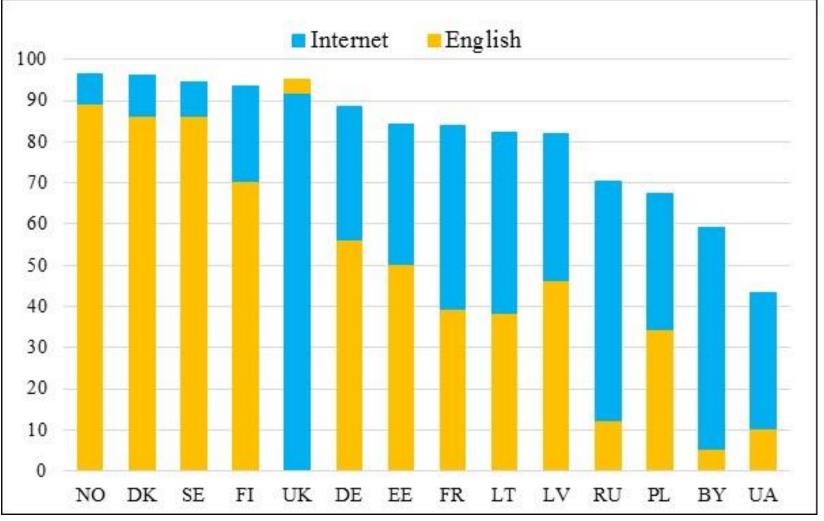
- "Eurobarometer" 501 special report (2020) "Attitudes of European citizens towards the environment"
- Climate change is the most important environmental issue (51%, EU28)
- TV news is the biggest source of information about the environment (60%, EU28)
- Internet (2nd place) and social networks occupied 48% (EU28) and still growing











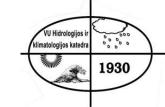
• The internet availability and knowledge of English language by country (%) (Kažys 2016)



- Research area 11 Baltic Sea Region languages (BSR)
- & English, French, the Ukrainian
- Research performed on every country language using local
 - Google search engines







Language versions		Terms	
Original	English	Climate change	Adaptation to climate change
Беларускую	Byelorussian (BY)	змена клімату	адаптацыя да змены клімату
Dansk	Danish (DK)	Klimaændring	Tilpasning til klimaændringer
Deutsch	German (DE)	Klimawandel	Anpassung an den Klimawandel
English	English (UK)	climate change	kliimamuutustega kohanemine
Eesti	Estonian (EE)	kliimamuutus	adaptation to climate change
Français	French (FR)	changement climatique	adaptation au changement climatique
Latviešu	Latvian (LV)	klimata maiņa / pārmaiņas	pielāgošanās klimata pārmaiņām
Lietuvių	Lithuanian (LT)	klimato kaita	prisitaikymas prie klimato kaitos
Norsk	Norwegian (NO)	klimaendring	tilpasning til klimaendringer
Polski	Polish (PL)	zmiana klimatu	dostosowanie do zmiany klimatu
Русский	Russian (RU)	изменение климата	адаптация к изменению климата
Suomi	Finish (FI)	ilmastonmuutos	ilmastonmuutokseen sopeutuminen
Svenska	Swedish (SE)	klimatförändring	klimatanpassning
Українська	Ukrainian (UA)	зміна клімату	адаптація до зміни клімату

• The interpretation of *climate change* and *adaptation to climate change* in different languages



948,000

- Example of Google top10 search results on Lithuanian language (18-11-2020)
- top3 browsing positions covers more than 60% of search traffic (Chitika 2013)
- First page takes 91.5% of Google traffic (Chitika 2013)

klimato kaita Žemėlapiai Naujienos Vaizdo irašai Apie 948 000 rezult. (0,34 sek.)

Moksliniai straipsniai iš klimato kaita

Klimato kaita faktai ir prognozes - Rimkus - Cituoja 17

Klimato kaita: socialinio rizikos suvokimo ir ... - Balžekienė - Cituoja 18

Klimato kaitos diskursas Lietuvoje: reikšmių ... - Telešienė - Cituoja 13

lt.wikipedia.org > wiki > Klimato_kaita =

Klimato kaita – Vikipedija

Klimato kaita – žymus, neiprastas tam tikro regiono klimato pokytis. I šią sąvoką gali jeiti vidutinės temperatūros, krituliu kiekio, vėjuotumo pokyčiai. Klimato kaita .

Priežastys · CO2 dujos · Žmogaus veiklos įtaka ... · Klimato kaitos įrodymai

www.meteo.lt > klimato-kaita *

Klimato kaitos priežastys ir pasekmės - Meteo.lt

Klimato kaitos priežastys ir pasekmės. Geologinėje Žemės istorijoje klimatas keitėsi dėl natūralių procesų: planetos orbitos parametrų kaitos, atmosferos ...

am.lrv.lt > veiklos-sritys-1 > klimato-kaita > bendra-inf... •

Bendra informacija apie klimato kaita | Lietuvos Respublikos ...

Klimato kaita – tai vienas didžiausių mūsų laikų pavojų ir iššūkių, limato kaitos problemos ypač kelia nerimą: Lietuva jau susiduria su intensyvėjančiomis ir ...

ec.europa.eu > clima > change > consequences_lt *

Klimato kaitos poveikis | Klimato politika

Klimato kaita veikia visus pasaulio regionus. Tirpsta ašigaliu ledynai, kyla vidutinis jūros lygis. Vienuose regionuose ekstremalūs orų reiškiniai ir lietūs tampa vis ...

www.eea.europa.eu > ... > Apie klimato kaita 🔻

Apie klimato kaitą — Europos aplinkos agentūra

Klimato kaita yra viena didžiausių mūsų aplinkosauginių, socialinių ir ekonominių grėsmių. Pasak Tarpvyriausybinės klimato kaitos komisijos (IPCC), klimato ...

www.15min.lt > Mokslas.IT > Laboratorija 🕶

Nevaldoma klimato kaita sukels ne tik gamtinę, bet ir socialinę ...

2020-05-17 — Egidijaus Rimkaus, klimato kaita visų pirma sukels dažnesnes ir didesnes stichines nelaimes, lems gamtinės aplinkos degradacija, paveiks .

Vaizdo jrašai

klimato kaita



Miškas mažina klimato kaitą. Naudokitės ES parama

YouTube · Agroakademija. It Prieš 1 mėnesį



Lietuvos politikos forumas. Diskusija apie klimato kaita

YouTube · Delfi 2019-10-07



"Mokslo sriuba": apie klimato kaita - DELFI TV

Delfi



Klimato kaita

YouTube · gyvenkzaliai 2011-10-20



Žr. viska

Populiariausios naujienos

Naujausia informacija. Raudonasis Kryžius: klimato kaita yra didesné grésmé nei koronavirusas

LRT · Prieš 1 dieną



Żymaus menininko iniciatyvoje apie klimato kaitą kalba ir Lietuvos vaikai

15min EN - Prieš 1 diena



Raudonasis Kryžius: klimato kaita yra didesnė grėsmė nei koronavirusas

Delfi · Prieš 1 diena



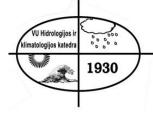
Žr. viska \rightarrow

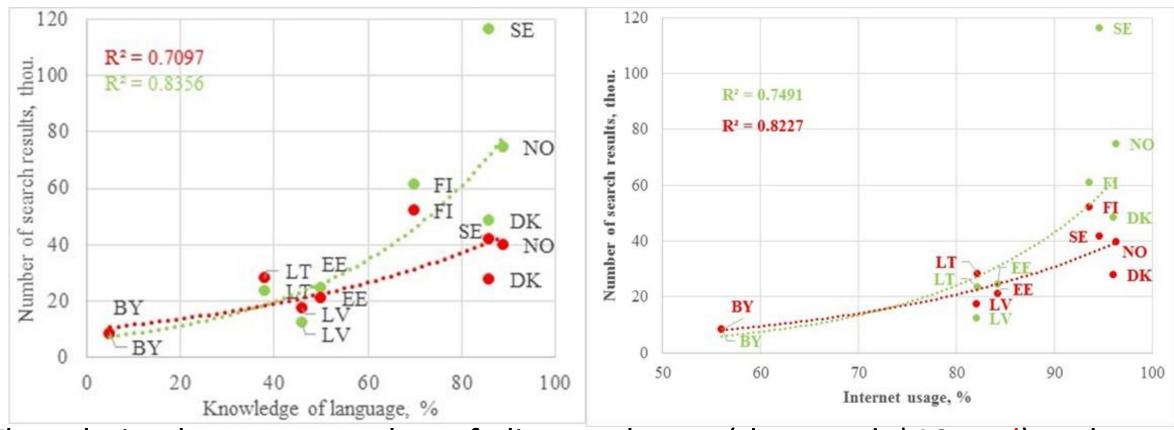
www.15min.lt > tema > klimato-kaita-55529 - *

Klimato kaita | TEMA | 15min.lt

Klimato kaita – žymus, neįprastas tam tikro regiono klimato pokytis. Į šią sąvoką gali įeiti vidutinės temperatūros, kritulių kiekio, vėjuotumo pokyčiai....





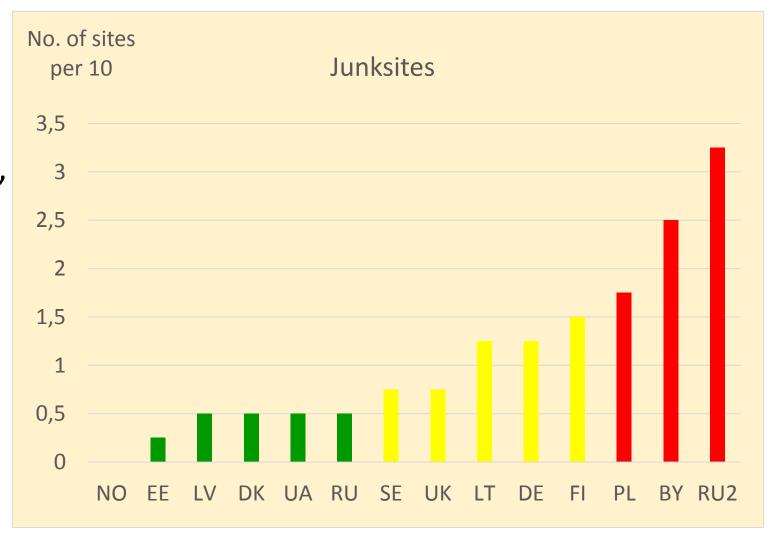


• The relation between number of *climate change* (thousands*10; red) and *adaption to climate change* (thousands; green) search results with knowledge of English and internet usage (%) in small BSR countries (Kažys 2016)



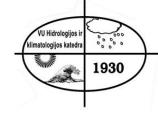


• Number of *junksites* per 10 sites in top10 Google search of 4 phrases (Climate change, Global warming, Adaptation to climate change, Climate change policy) by country (January 18, 2018). Levels: high, intermediate and low









- Kažys J. 2016. The term 'climate change' reflections on the internet search engines in the Baltic Sea Region. Abstracts of Fifth International Conference on Climate Change Adaptation, CCA 2016, Unique Converences Canada, pp. 17.
- Kažys J. (2017). **Dimension of climate change on Lithuanian internet: what basic statistic information could tell**. Geologija. Geografija. 3(1): 37–54. https://doi.org/10.6001/geol-geogr.v3i1.3468
- Kažys J. (2018). Climate change information on internet by different Baltic Sea Region languages: risks of disinformation & misinterpretation. Journal of Security and Sustainability Issues, 7(4): 685–695. https://doi.org/10.9770/jssi.2018.7.4(6)
- Kažys J. (2020). **Framing Climate Change Process in Lithuanian Online Media**. Proceedings 8th International Conference On Sustainable Development", European Center of Sustainable Development, no. 33, pp 55. https://doi:10.14207/icsd.2020