



PODNEBNE SPREMEMBE



VIDEO





POLETJE 2023



**SLOVENIJA
NORVEŠKA
GRČIJA (RODOS)
HAVAJI (MAUI)
AVSTRIJA**



...











Ostatak
ALI ODPADKI

















































Količina padavin



28.8. 2023 od 8:00 - 28. 8. 2023 do 17:30

POSTAJA	Količina [mm]
Koper	184
Letališče Portorož	128
Luka Koper	112
Godnje	101
Tolmin	89
Nova Gorica	86
Bilje pri Novi Gorici	80

☁️ Nevihtna linija, ki se je obnavljala ob zahodni obali Istre, je povzročila intenzivne padavine na zahodu države - na območju od Slovenske Istre do severne Primorske. Največ padavin smo izmerili v Kopru, kjer je danes od jutra padlo že 184 mm padavin.

🌀 Ob nevihtah so se pojavljali tudi močnejši sunki vetra, v Kopru je bil ob 15. uri izmerjen najmočnejši sunek vetra 109 km/h.





VIDEO





VIDEO

> OUR WORLD HAS CHANGED



1°C



PODNEBNE SPREMEMBE - DUPLARJI NA PREIZKUŠNJI



Podnebne spremembe - duplarji na preizkušnji

Podnebne spremembe so resna grožnja, ki jo vsi razvijajoči svetovi priznajo. Vendar pa se v razvoju razvijajočih svetov pojavljajo različne oblike podnebnih sprememb. V nekaterih primerih so podnebne spremembe posledica naravnih procesov, v drugih pa so posledica človeških dejavnosti. Podnebne spremembe so posledica povečanja koncentracije ogljikovega dioksida v atmosferi, kar povzroča globalno segrevanje. To segrevanje povzroča različne posledice, kot so topenje ledenih mas, povišanje ravnine morja, sušne in poplavske razmere ter povečanje števila ekstremnih vremenskih dogodkov. Podnebne spremembe so posledica človeških dejavnosti, ki povečujejo koncentracijo ogljikovega dioksida v atmosferi. To segrevanje povzroča različne posledice, kot so topenje ledenih mas, povišanje ravnine morja, sušne in poplavske razmere ter povečanje števila ekstremnih vremenskih dogodkov.

DELO

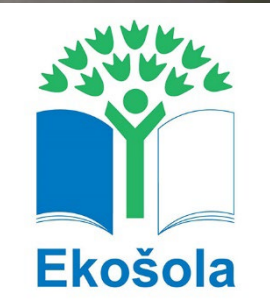
2. DECEMBRA 2019 | CENA 1,55 EUR, 15 HRK | LETO 61 / ŠT. 277 | VEDETI VEČ POMENI IMETI MOČ

denar Zdravje nas bo stalo še več • Christine Lagarde, prva ženska ... marsikje • Tekma

50 Ponedeljek priloga Super 50 Legenda: Jani Hrovat • Goljufije po ameriško • Pamet v da

Smo že prepozni, se nas bo Zemlja znebila?

Podnebni vrh Poleg vseh nemirov po svetu in odstopu ZDA od sporazuma je pred državami še ena pomembna naloga – postaviti temelje za preživetje

NAJBOLJŠE NOVICE IZ SVETA

REPUBLIKA SLOVENIJA | MINISTRSTVO ZA ZUNANJE ZADEVE | MINISTR OKOLJE I

MEĐNARODNO RAZVOJNO SODELOVANJE SLOVENIJE | SI

www.worldsbestnews.org | www.sloga-platform.org | noven



Verjamate v te tri podnebne mite? | 2 | Majhna dejanja za velike spremembe | 3 | Svet v številkah | 4



SVET SE PREBUJA OB PODNEBNIH AKCIJAH

Podnebne spremembe imajo vedno bolj resne posledice. Vedno več ljudi tudi razume, da je proti podnebnim spremembam potrebno ukrepati takoj.

TOČKA ZELOMA

Thames Gateway

UVODNIK

Albin Keuc, direktor platform

Stopimo skupaj

Leto 2019 so zaznamovali protesti mladih za podnebno pravičnost po vsem svetu, poročila o zaostrovanju podnebnih razmer in pozivi, kom za nujno ukrepanje mesto pasivnosti se od kov zahteva dejavno, usmerjeno in vključujoče nanje.



47° Celzija v senci 10. - 30. 9. 2021

TAM-TAMova plakatsna galerija Figovec

Global Warming

Podnebna prihodnost je tu, mladi, kakšen je vaš odgovor?

UVODNIK



Smo v bitki
za naša
življenja, toda
v tej bitki lahko
zmagamo.

— António Guterres, generalni sekretar ZN



-  Og ljič ni odt is
-  Podne bne
sprem em be
-  Prom et
-  En erg ija
-  Top lota
-  Od pa dki
-  Voda



Podnebne spremembe



Zemeljski podnebni dejavniki

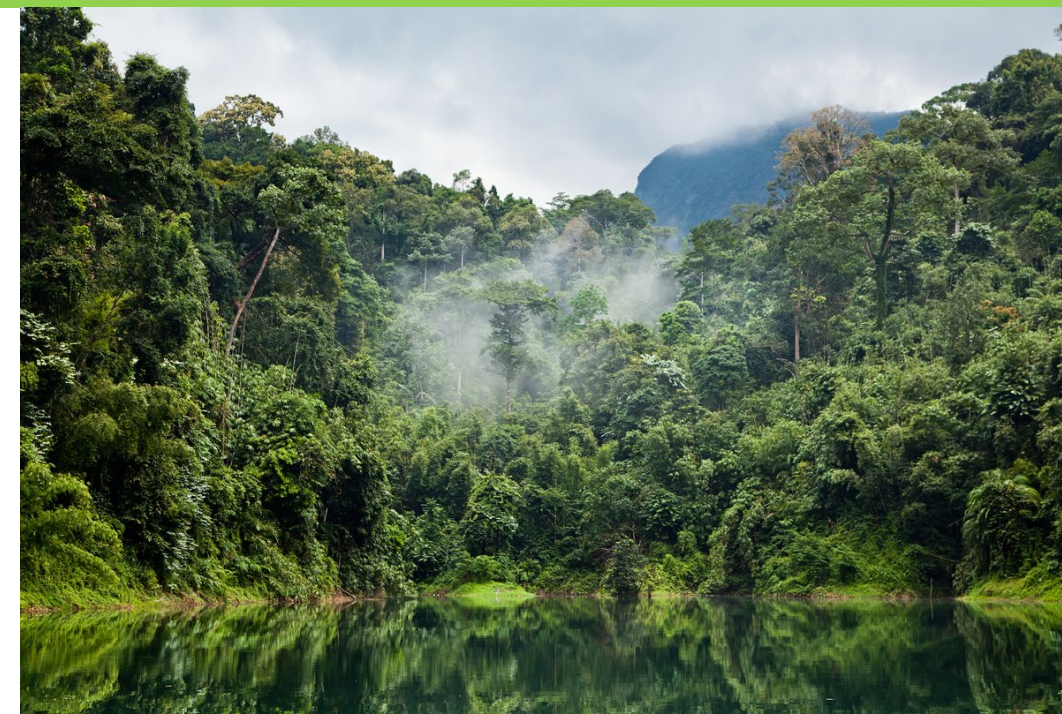
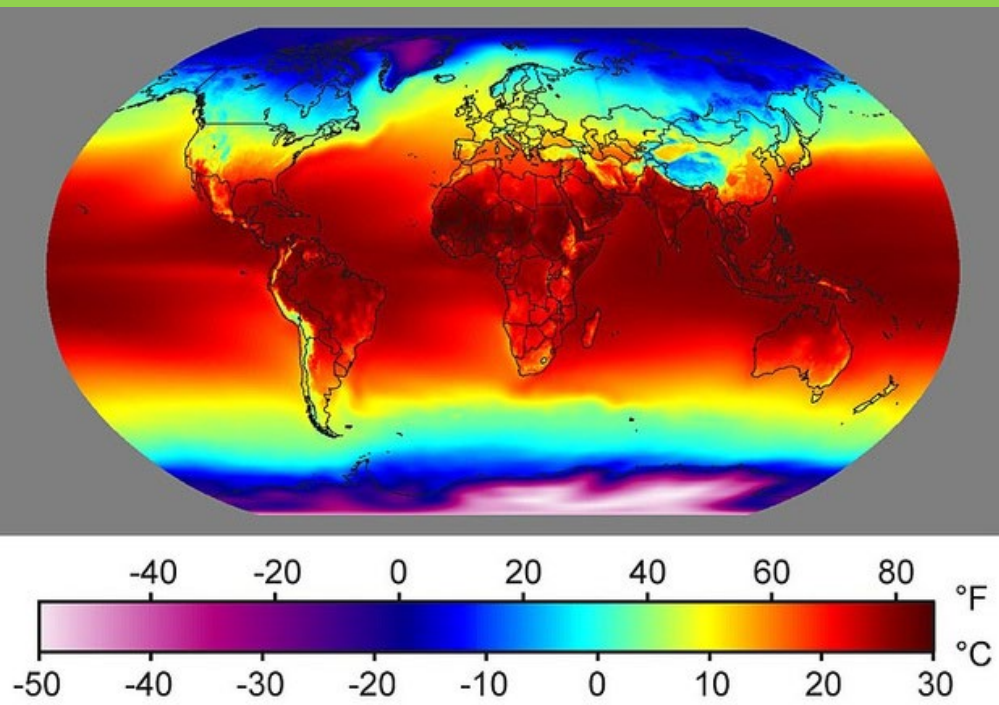
Na večjih območjih

- sestava ozračja
- porazdelitev celin in oceanov
- termohalino kroženje
- vrsta površja na širšem območju

Na manjših območjih

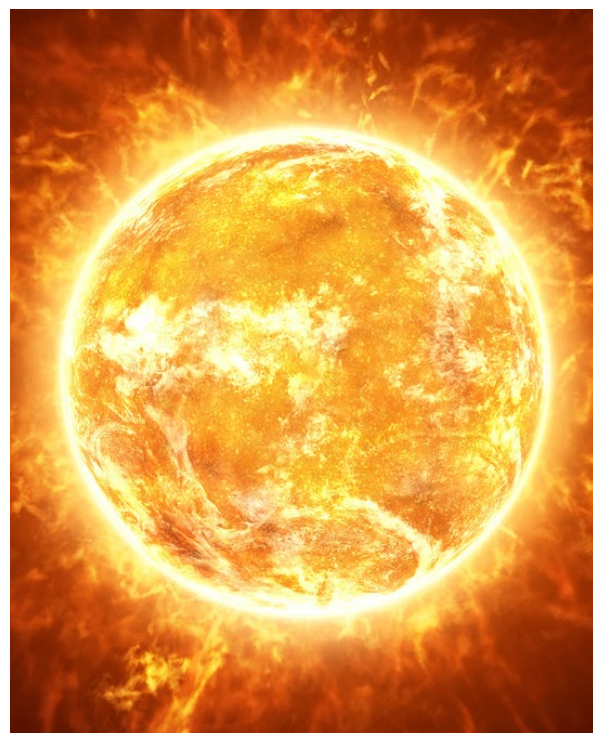
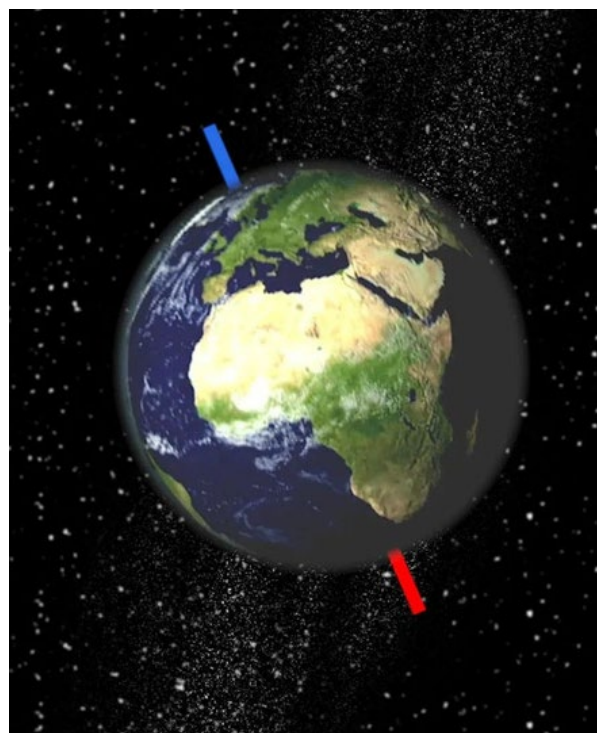
- geografska lega
- oddaljenost od morja ali jezera
- lega

Če se spremeni en ali več dejavnikov, pride do podnebnih sprememb.

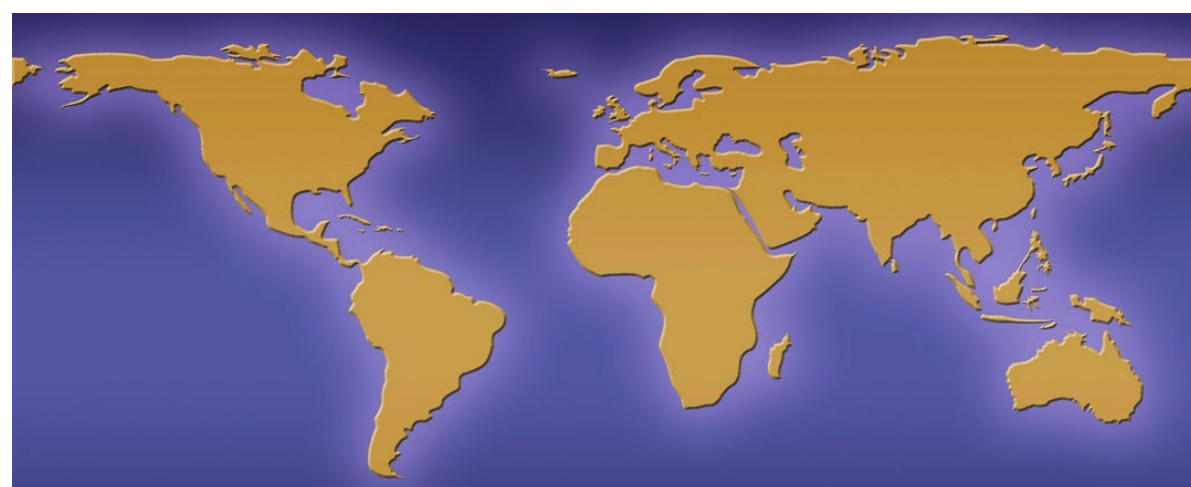


Vzroki podnebnih sprememb

astronomski
vzroki



naravni zemeljski
vzroki



vp
liv
človeka



Posledice podnebnih sprememb



visoke
temperature



vpliv na morja
in oceane



suše in požari



poplave

vpliv na vode

izginjanje
biotske
raznoverstnosti

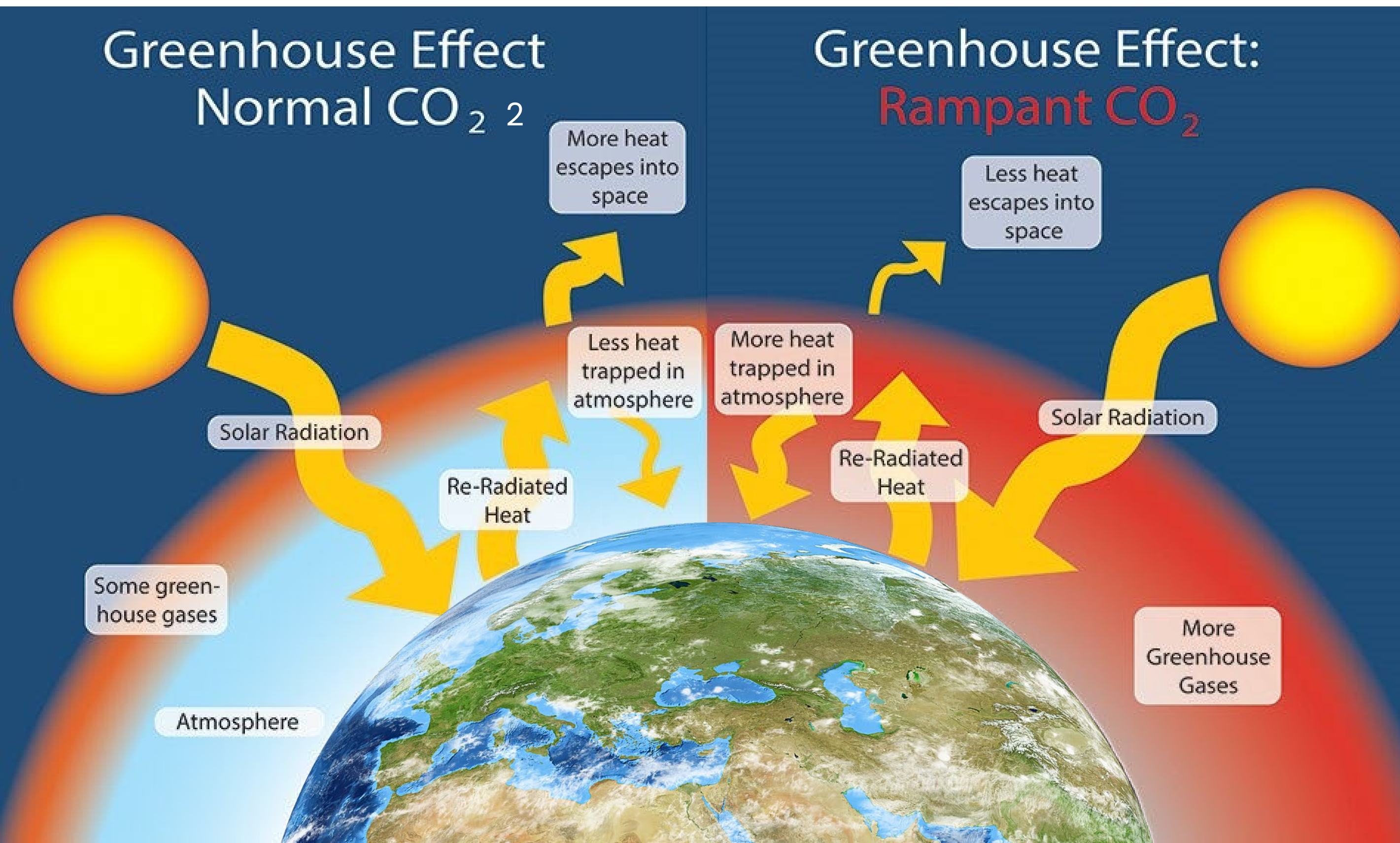
vpliv na tla



Ogljični odtis

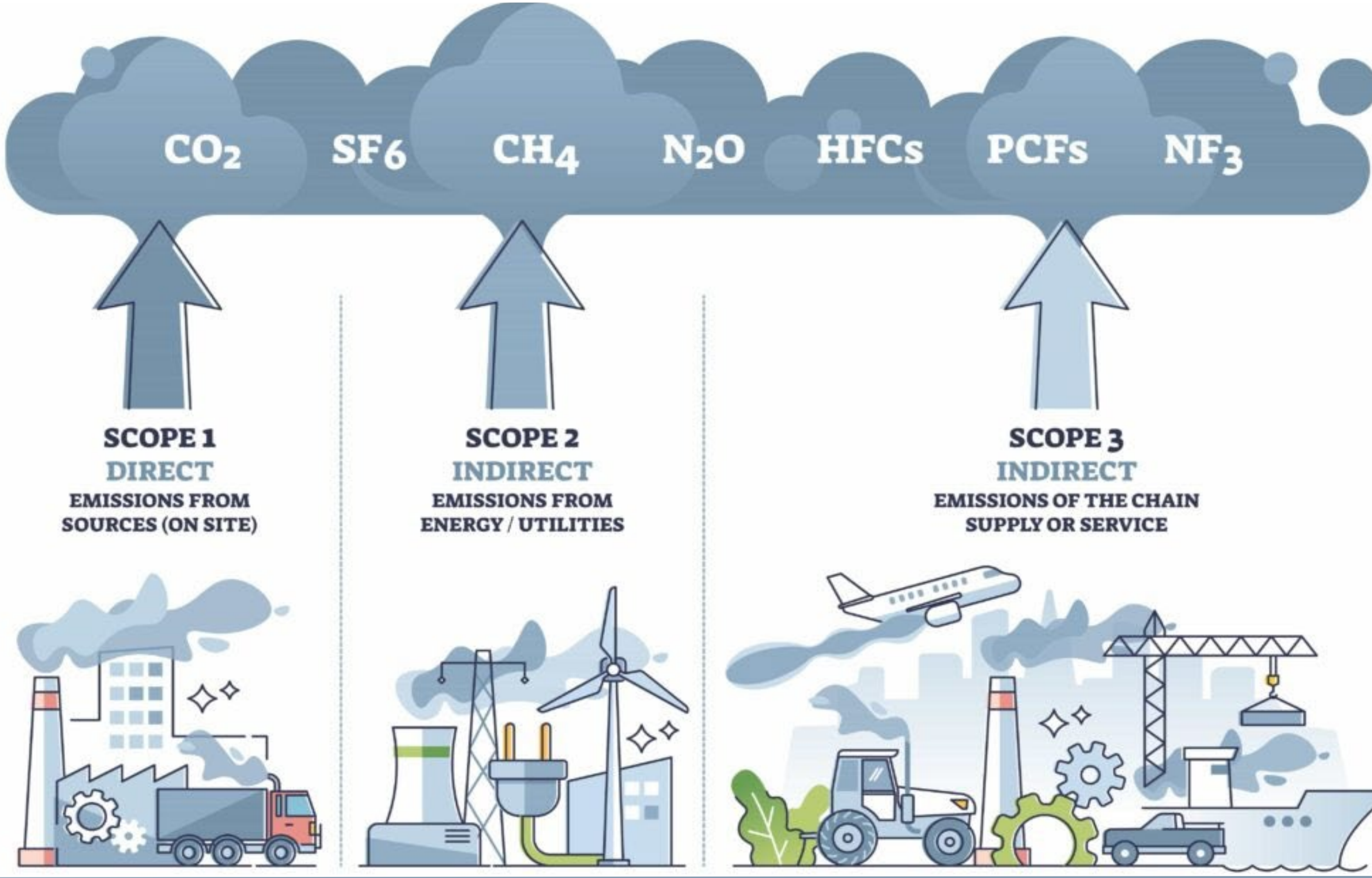
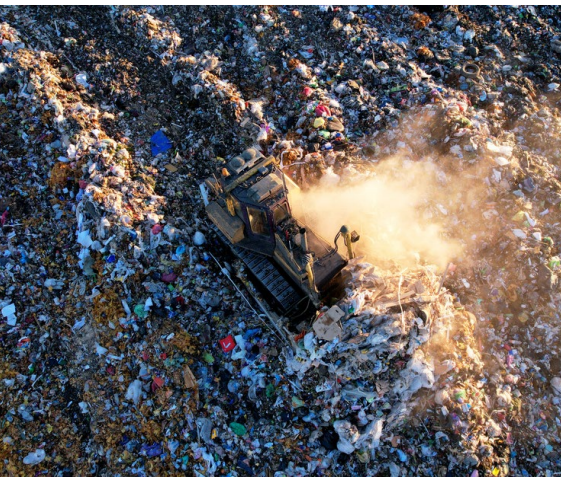


Učinek tople grede in toplogrednih plin

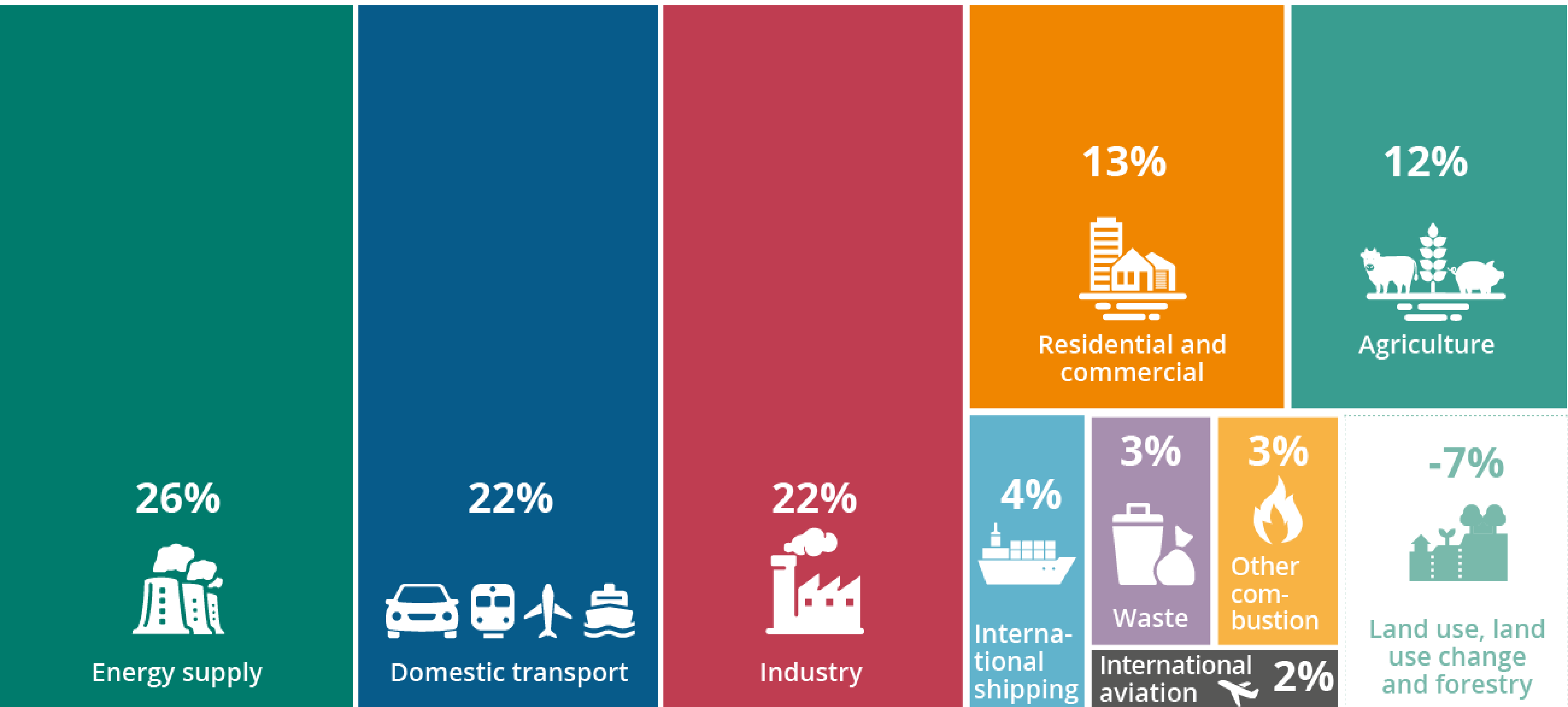


CO ₂ ogljikov dioksid	CH ₄ metan
NO ₂ dušikov oksid	HFC fluorirani ogljikovodiki
PFC ₄ perfluorogljiko - vodiki	SF ₆ žveplov heksafluorid
NF ₃ dušikov trifluorid	

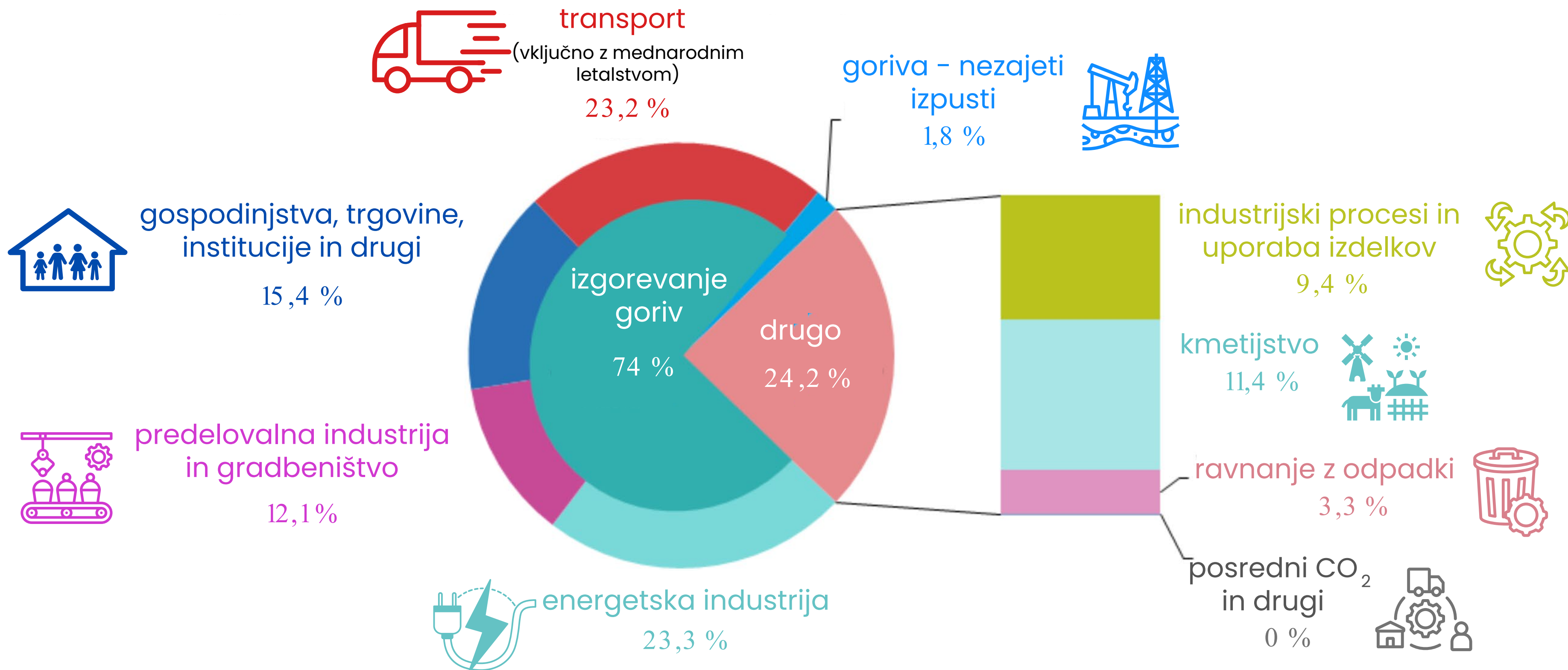
Izpuusti toplogrednih plinov



Izpuusti toplogrednih plinov glede na vir, EU



Izpusti toplogrednih plinov glede na vir, EU, 2020



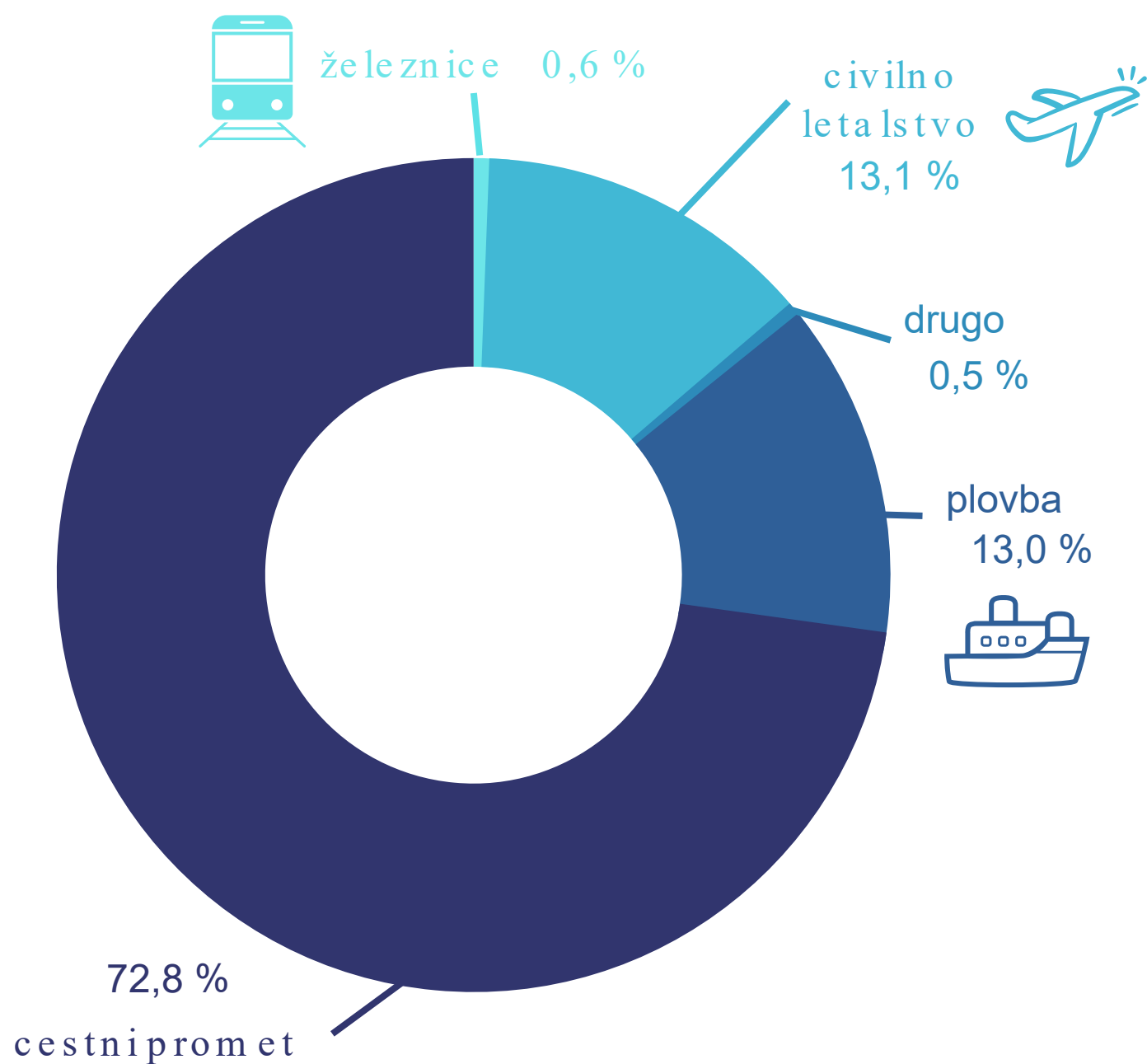
Dejavnosti, ki na podlagi povprečij na leto izpustijo največ CO₂









Promet

Izpusti CO₂ v EU glede na prevozna sredstva






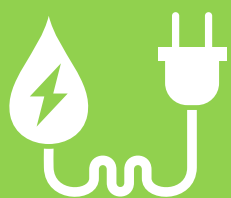
Od tega:

- avtomobili: 60,7 % 
- težka tovorna vozila: 26,2 % 
- lahka tovorna vozila: 11,9 % 
- druga motorna vozila: 1,2 % 

Promet: primerjava izpustov CO₂



   = grami CO₂ na osebo za vsak prevoženi kilometer



Energija



Obnovljivi viri energije

Energija sonca



Lesna biomasa
(les in lesni ostanki)



Energija vetra



Hidroenergija
(energija tekočih voda)



Geotermalna energija



Energija morij



Neobnovljivi viri energije

Fosilna goriva

Premog



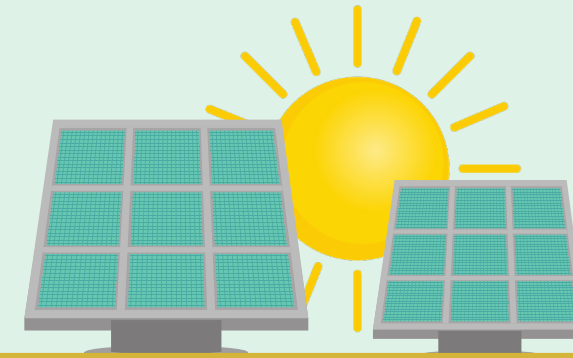
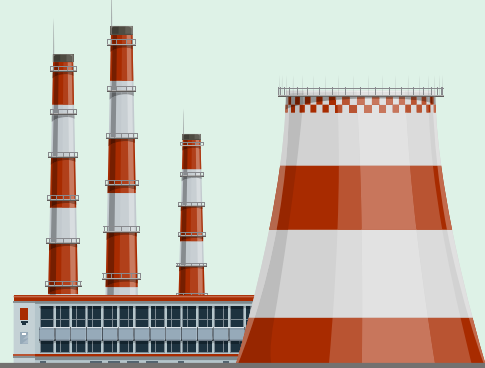
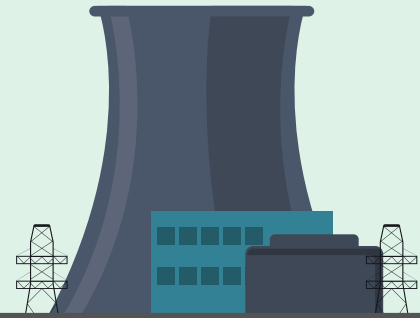
Nafta



Zemeljski plin



Prednosti in slabosti posameznih energetskih virov



Jedrska (atomska) energija

- ✓ učinkovita, ustvari veliko količino energije, ne proizvaja ogljikovega dioksida
- ✗ odpadna toplota, ki nastaja pri ohlajanju kondenzatorja, ravnanje z jedrskimi gorivi in odpadki, stroški gradnje in tveganja

Fosilna goriva

- ✓ cenovno ugodno, relativno enostavno pridobivanje
- ✗ pri gorenju se v ozračje sprošča veliko toplogrednih plinov

Energija vetra

- ✓ obnovljivi vir, ki ne onesnažuje okolja
- ✗ vetrne turbine zahtevajo veliko prostora, turbine delujejo le v prisotnosti vetra, uporaba turbin in veternic je časovno omejena

Hidroenergija

- ✓ potencial za proizvodnjo velike količine električne energije
- ✗ draga izgradnja jezov, negativen vpliv na prostoživeče živali

Energija sonca

- ✓ sončne zbiralnike (kolektorje) lahko namestimo na posamezno zgradbo
- ✗ sončni zbiralniki so dragi in delujejo le v sončnem vremenu, potrebna velika površina za postavitve

Biomasa

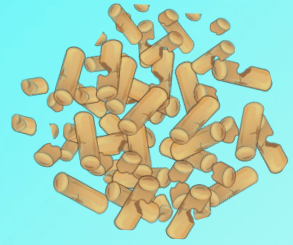
- ✓ je ogljično nevtralna, saj se med gorenjem sprošča le CO₂ znotraj biomase (lesa)
- ✗ za gojenje rastlin potrebujemo zemljišča, posekana drevesa moramo nadomestiti s pogozdovanjem



Toplota

Letni izpust CO₂ glede na vrsto kuriva za ogrevanje hiše

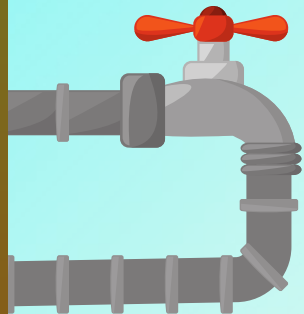
lesni peleti
41 kg CO₂



drva
75 kg CO₂



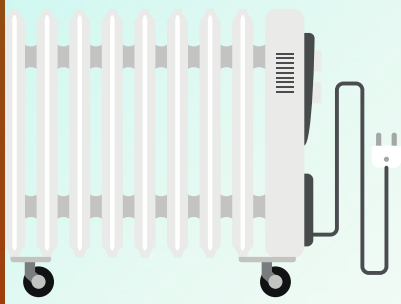
zemeljski plin
400 kg CO₂



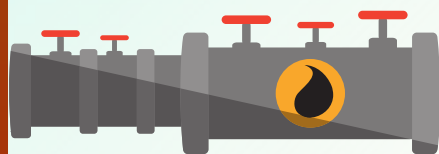
kurilno olje
585 kg CO₂



elektrika
7 400 kg CO₂



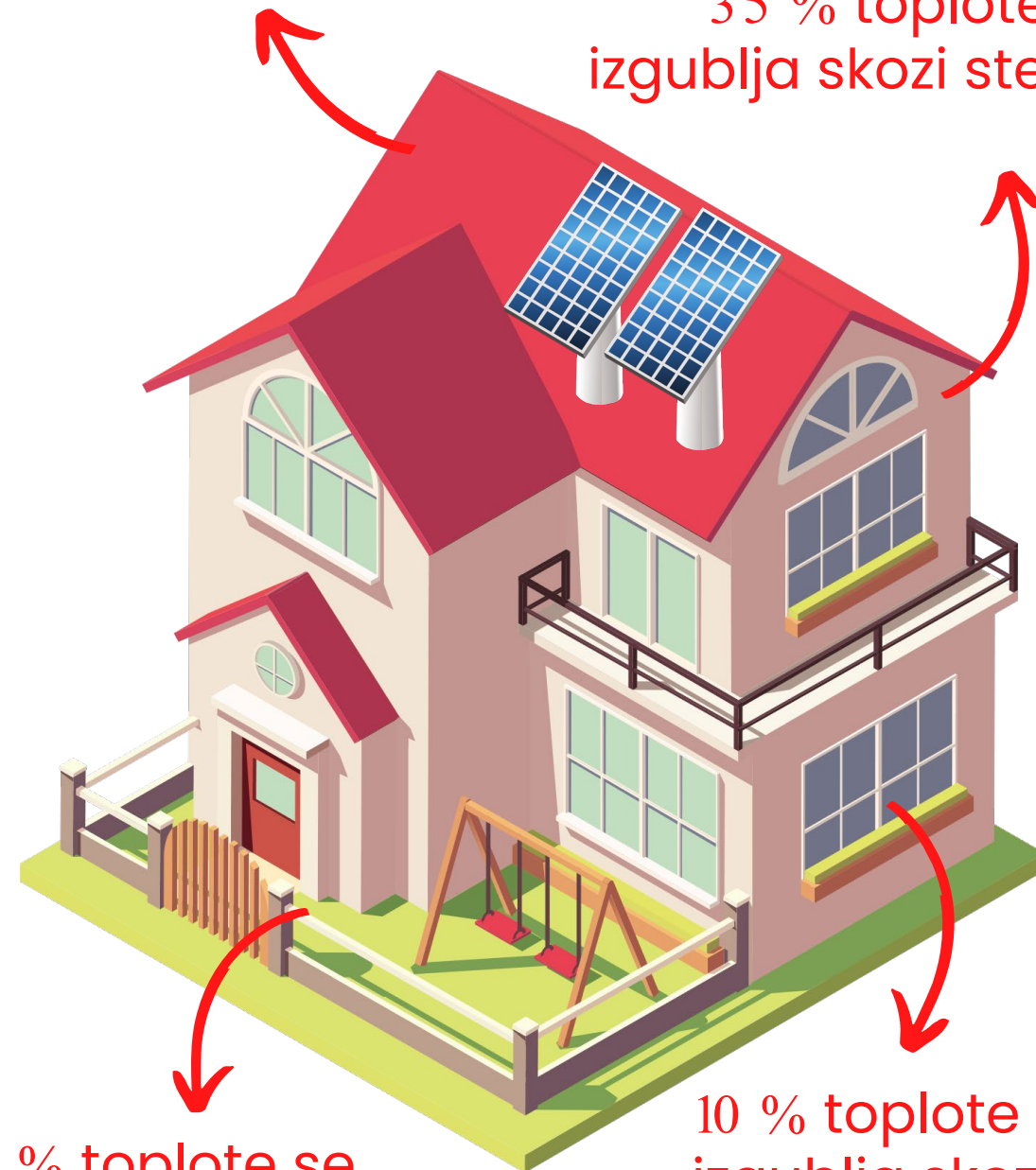
utekočinjen naftni plin
8 055 kg CO₂



Kje v gospodinjstvu izgublja mo največ toplote?

25 % toplote se izgublja skozi streho.

35 % toplote se izgublja skozi stene.



15 % toplote se izgublja skozi tla slabo izolirane stavbe.

10 % toplote se izgublja skozi okna.

Idealna temperatura bivalnih prostorov

Kopalnica



22 °C

med uporabo



17 °C

preostali čas



Spalnica

17 °C



Dnevna soba



16 °C

ponočialiko
nasnidoma



19 °C

podnevi



Kuhinja



16 °C

ponočialiko
nasnidoma



19 °C

podnevi





Odpadki



1 LETO =
2,12 MILIJARDE TON
ODPADKOV

IZPUSTI CO₂ NA 1 KG ODPADKOV
kg CO₂/1 kg odpadkov

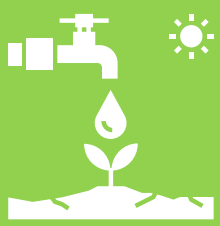
3,3 kg CO₂

2,1 kg CO₂

1,2 kg CO₂

0,6 kg CO₂





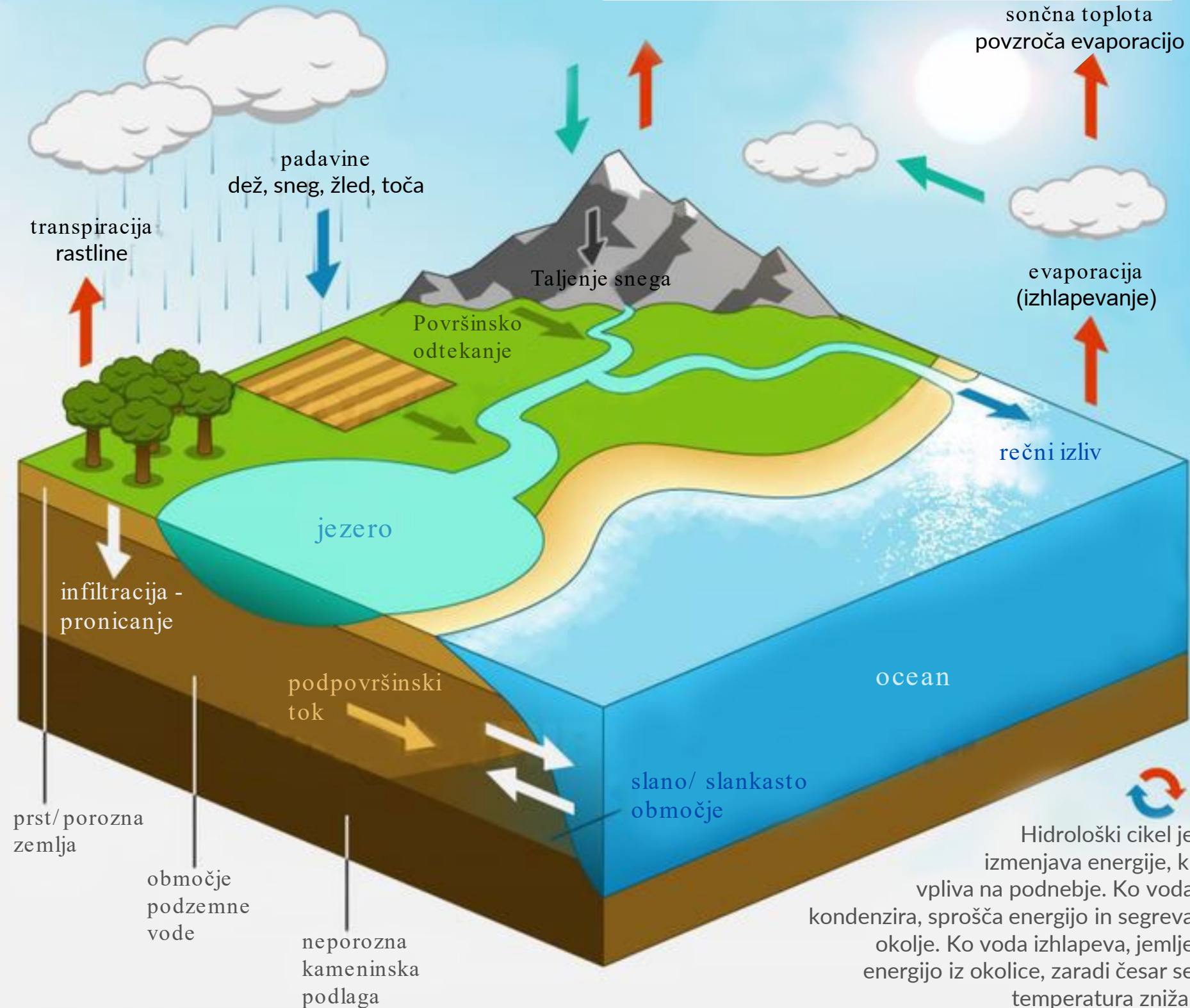
Voda

Vodni krog

Vodni krog (imenovan tudi hidrološki cikel) je neprekinjeno gibanje vode v zraku, na površini Zemlje in pod njo.

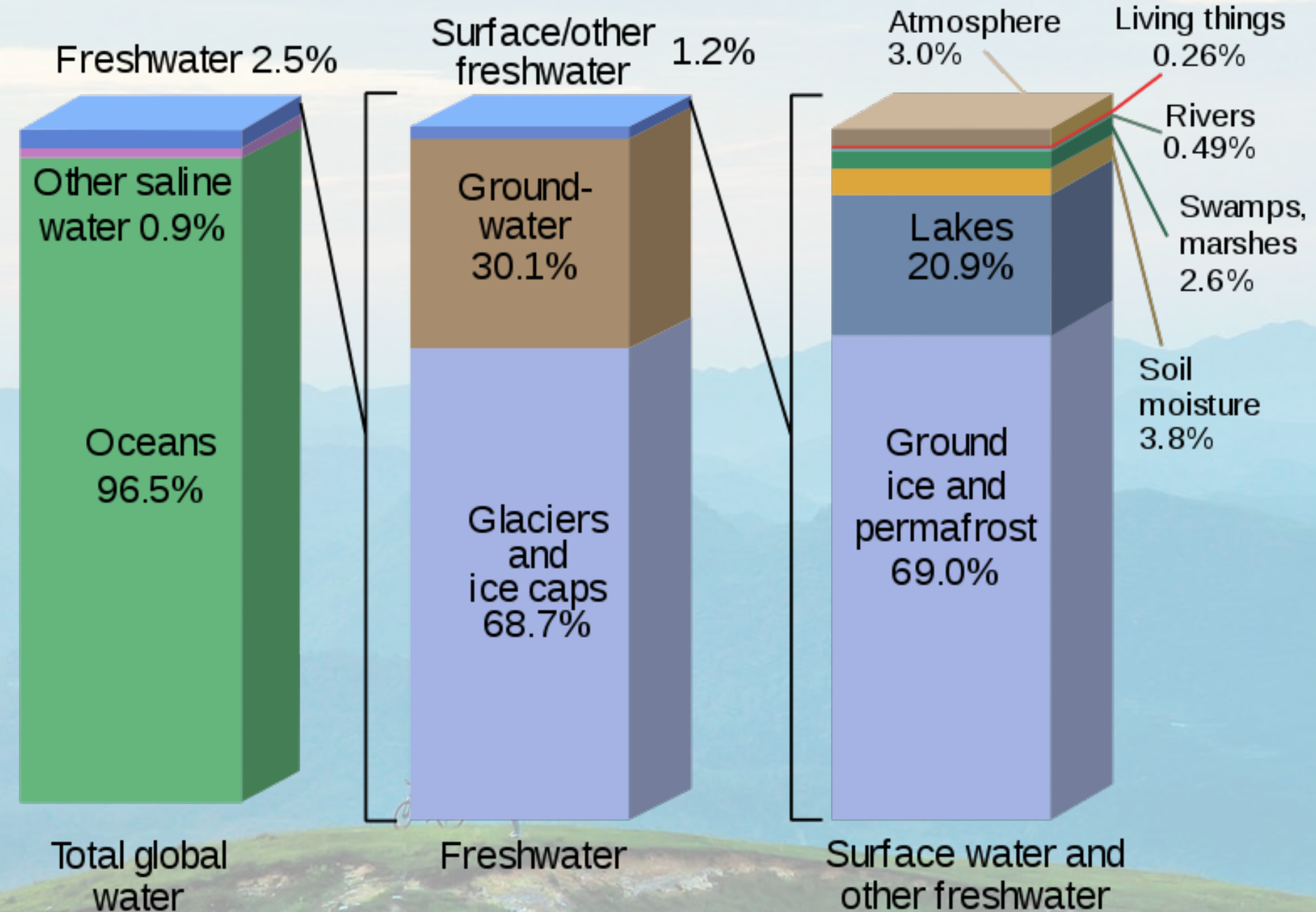
Človeške dejavnosti, ki spreminjajo vodni krog

- sprememba atmosfere
- gradnja jezov
- krčenje gozdov in pogozdovanje
- odvzem vode iz rek
- kmetijstvo
- industrija
- urbanizacija



Hidrološki cikel je izmenjava energije, ki vpliva na podnebje. Ko voda kondenzira, sprošča energijo in segreva okolje. Ko voda izhlapeva, jemlje energijo iz okolice, zaradi česar se temperatura zniža.

Where is Earth's Water?



WATER FOOTPRINT

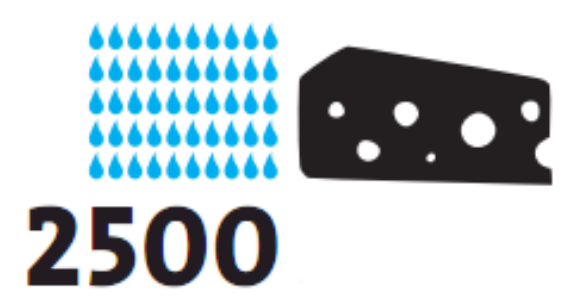
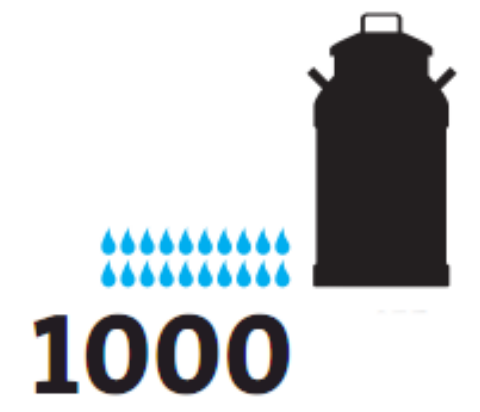
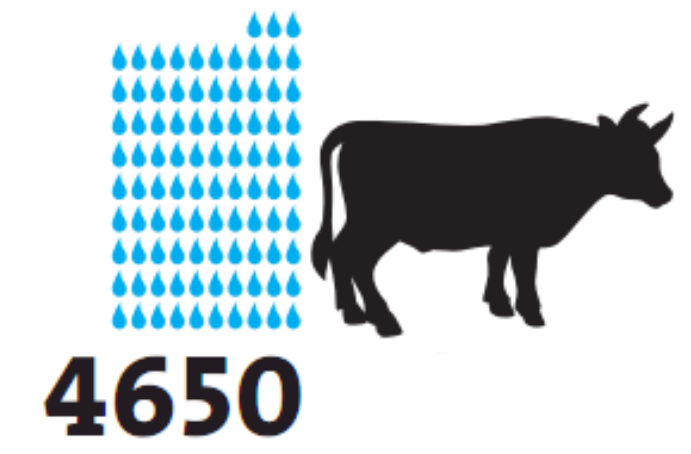
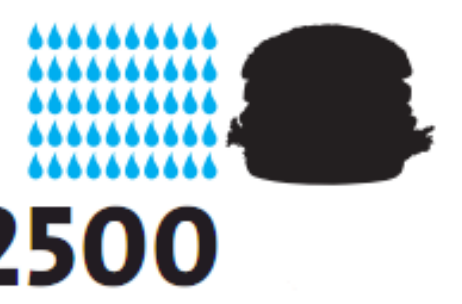
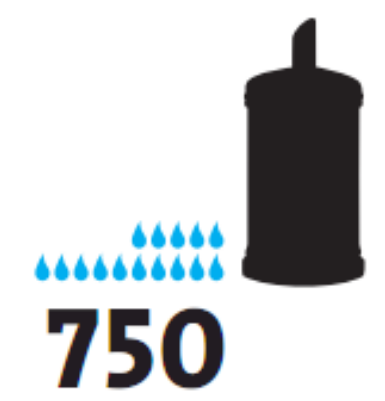
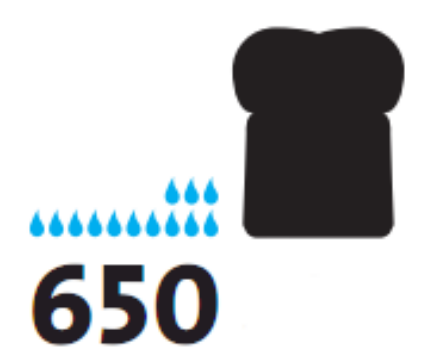
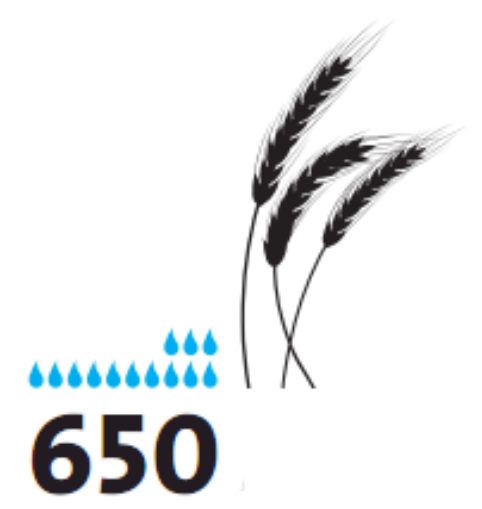
Virtual water embedded in products

ONE DROP (shown in the illustrations) is equivalent to 50 litres of virtual water (production-site definition). All figures shown on this poster are based on **exemplary calculations** and may vary depending on the origin and production process of the product.

The water footprint of a product (a commodity, good or service) is the volume of **freshwater used to produce the product**, measured at the place where the product was actually made. It refers to the amount of the water used in the various steps of the production chain.

→ For the full poster featuring many more products and in-depth information, visit: www.virtualwater.eu

DATA: Hoekstra, A.Y.; Chapagain, A.K. (2008) Globalization of water: Sharing the planet's freshwater resources Blackwell Publishing, Oxford, UK www.waterfootprint.org
 DESIGN: Timm Kekeritz, www.virtualwater.eu
 TYPEFACE: TheSans and TheSerif, Lucjas) de Groot



avtomobil

usnjeni čevlji

pametni telefon

kavbojke

kratka majica

VODNI ODTIS (litri)
52 000–83 000

8 000

12 760

10 850


2 720



VIDEO

A high-resolution image of the Earth as seen from space, showing the Western Hemisphere with North and South America. The planet is set against a dark blue background with a bright light source on the left, creating a lens flare effect.

What is climate change and is it real?



**Vsaka od nas
lahko
doseže
pozitivne
spremembe.**



VIDEO

