

1. Apple ne daje polnilcev
2. Dvigovanje gladine vode
3. Obmorska mesta izginjajo
4. Koradni grebeni
5. Onesnaženje morja ter narave
6. Uničevanje ekosistemov
7. Pingvini
8. Taljenje ledu
9. Vročinski valovi
10. Tople zime
11. Ni snega
12. Zgodnje taljenje snega
13. Suše
14. Močni nalivi
15. Motnje habitatov, kot so koradni grebeni in alpski travniki
16. Izumiranje živalskih vrst
17. Onesnaženje zraka
18. Tornadi
19. Sonce
20. Kravji rigci in prdci
21. Ozon
22. Ozonska luknja
23. Taljenje ledenikov :(
24. Morski levi pojejo pingvine ker ni ledu
25. Tovarne
26. Pivo hitreje rata toplo
27. Greta Thunberg
28. Višja povprečna temperatura
29. obnovljivi viri energije
30. avto na plin
31. avto na elektriko
32. solarne celice
33. Proizvodnja avtomobilov
34. volkswagen
35. emisije
36. CO<sub>2</sub>
37. izpuh
38. Vožnja z istim avtom
39. Javni prevoz
40. Ekstremni vremenski pojavi
41. naročanje tesel, ki ne pridejo
42. onesnaževanje z ogljikom
43. Zamik letnih časov
44. Toplogredni plini
45. Drevesa
46. Alge
47. Mr beast ( <https://www.youtube.com/watch?v=HPJKxAhLw5I> )
48. Gradnja varčnih hiš

- 49. Požari
- 50. Izumiranje rastlinskih vrst
- 51. Mars
- 52. Otroci so prihodnost
- 53. Proizvajanje čiste energije

<https://climate.nasa.gov/>

### **Kaj je globalno segrevanje?**

Tu je preprosta definicija globalnega segrevanja. (In ja, res se dogaja.) V zadnjih 50 letih se je povprečna svetovna temperatura povečala najhitreje v zgodovini, ki smo jo zabeležili. In strokovnjaki vidijo, da se trend pospešuje: vsa 16 najbolj vročih let v NASA-inem 134-letnem zapisu se je zgodilo od leta 2000.

Zanikatelji podnebnih sprememb trdijo, da je pri naraščajočih svetovnih temperaturah prišlo do "premora" ali "upočasnitve", vendar je več nedavnih študij, vključno s prispevkom iz leta 2015, objavljenim v reviji Science, to trditev zavrnilo. Znanstveniki pravijo, da se lahko povprečne temperature v ZDA v naslednjem stoletju, če ne bomo omejili emisij globalnega segrevanja, zvišajo za do 10 stopinj Fahrenheita.

### **Kaj povzroča globalno segrevanje?**

Globalno segrevanje se zgodi, ko se ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in druga onesnaževala zraka ter toplogredni plini zbirajo v ozračju in absorbirajo sončno svetlobo in sončno sevanje, ki sta se odbila od zemeljske površine. Običajno bi to sevanje uhajalo v vesolje - toda ta onesnaževala, ki lahko v ozračju trajajo leta in stoletja, ujamejo toploto in povzročijo, da se planet segreje. To je tisto, kar je znano kot učinek tople grede.

V Združenih državah Amerike je izgorevanje fosilnih goriv za pridobivanje električne energije največji vir onesnaževanja z ujetjem toplote, saj vsako leto proizvede približno dve milijardi ton CO<sub>2</sub>. Elektrarne na premog so daleč največje onesnaževalke. Drugi največji vir onesnaževanja z ogljikom v državi je prometni sektor, ki letno ustvari približno 1,7 milijarde ton emisij CO<sub>2</sub>.

Omejitev nevarnih podnebnih sprememb zahteva zelo globoko zmanjšanje emisij, pa tudi uporabo alternativ fosilnim gorivom po vsem svetu. Dobra novica je, da smo začeli preobrat: emisije CO<sub>2</sub> v ZDA so se dejansko zmanjšale od leta 2005 do 2014, delno tudi zaradi nove, energetske učinkovite tehnologije in uporabe čistejših goriv. Znanstveniki še naprej razvijajo nove načine za posodobitev elektrarn, pridobivanje čistejših električne energije in porabo manj bencina med vožnjo. Izziv je zagotoviti, da bodo te rešitve uporabljene in splošno sprejete.

### **Q: How is global warming linked to extreme weather?**

O: Znanstveniki se strinjajo, da naraščajoče temperature Zemlje spodbujajo daljše in vroče vročinske valove, pogostejše suše, močnejše padavine in močnejše orkane. Leta 2015 so na primer znanstveniki povedali, da se je sedanja suša v Kaliforniji - najhujše pomanjkanje vode v državi v 1.200 letih - zaradi globalnega segrevanja povečala za 15 do 20 odstotkov. Rekli so tudi, da se je verjetnost podobnih suš v prihodnosti v zadnjem stoletju približno podvojila.

Leta 2016 so Nacionalne akademije za znanost, tehniko in medicino objavile, da je zdaj mogoče nekatere vremenske dogodke, kot so nekateri vročinski valovi, samozavestno pripisati neposredno podnebnim spremembam.

Tudi temperature zemeljskih oceanov postajajo toplejše - kar pomeni, da lahko tropske nevihte poberejo več energije. Tako bi lahko globalno segrevanje, recimo, nevihto kategorije 3 spremenilo v nevarnejšo nevihto kategorije 4. Pravzaprav so znanstveniki ugotovili, da se je pogostost severnoatlantskih orkanov od začetka osemdesetih let povečala, pa tudi število neviht, ki dosežejo kategoriji 4 in 5. Leta 2005 je orkan Katrina - najdražji orkan v zgodovini ZDA - udaril v New Orleans. ; drugi najcenejši orkan Sandy je leta 2012 prizadel vzhodno obalo.

Vplive globalnega segrevanja čutijo po vsem svetu. Ekstremni vročinski valovi so v zadnjih letih povzročili več deset tisoč smrtnih žrtev po vsem svetu. Nekateri strokovnjaki trdijo, da Antarktika v alarmantnem znaku prihodnjih dogodkov od leta 2002 izgublja približno 134 milijard ton ledu na leto. Ta stopnja bi se lahko pospešila, če bi še naprej izkoriščali fosilna goriva. v naslednjih 50 do 150 letih dvignili za nekaj metrov.

### **Q: What are the other effects of global warming?**

A: Each year, scientists learn more about the [consequences of global warming](#), and many agree that environmental, economic, and health consequences are likely to occur if current trends continue. Here's just a smattering of what we can look forward to:

- Melting glaciers, early snowmelt, and severe droughts will cause more dramatic water shortages and increase the risk of wildfires in the American West.
- Rising sea levels will lead to coastal flooding on the Eastern Seaboard, especially in Florida, and in other areas such as the Gulf of Mexico.
- Forests, farms, and cities will face troublesome new pests, heat waves, heavy downpours, and increased flooding. All those factors will damage or destroy agriculture and fisheries.
- Disruption of habitats such as coral reefs and Alpine meadows could drive many plant and animal species to extinction.
- Allergies, asthma, and infectious disease outbreaks will become more common due to increased growth of [pollen-producing ragweed](#), higher levels of [air pollution](#), and the spread of conditions favorable to pathogens and mosquitoes.

### **Q: Where does the United States stand in terms of global-warming contributors?**

O: V zadnjih letih je Kitajska prevzela vodilno vlogo pri onesnaževanju z globalnim segrevanjem in ustvarila približno 28 odstotkov vseh emisij CO<sub>2</sub>. Na drugem mestu so ZDA. Kljub temu, da predstavljamo le 4 odstotke svetovnega prebivalstva, proizvedemo neverjetnih 16 odstotkov vseh svetovnih emisij CO<sub>2</sub> - toliko kot Evropska unija in Indija (tretji in četrti) skupaj. In Amerika je v zadnjih 150 letih še vedno številka ena po skupnih emisijah. Naša odgovornost je pomembna za druge države in morala bi biti pomembna tudi za nas.

### **Q: Is the United States doing anything to prevent global warming?**

O: Začeli smo. Da pa bi se izognili najhujšim posledicam podnebnih sprememb, moramo skupaj z drugimi državami narediti veliko več, da zmanjšamo odvisnost od fosilnih goriv in namesto tega začnemo uporabljati čisto energijo.

Leta 2015 se je ameriška agencija za varstvo okolja s svojim načrtom čiste električne energije zavezala, da bo do leta 2030 zmanjšala onesnaževanje z ogljikom iz naših elektrarn za skoraj tretjino glede na raven iz leta 2005. Toda hitro naprej do leta 2017 in pod Trumpovo upravo je EPA predlagal razveljavitev tega ključnega orodja za zajezitev podnebnih sprememb. Podobno, medtem ko je ameriško ministrstvo za promet pod Obamovo upravo predlagalo standarde za onesnaževanje z ogljikom in varčevanje z gorivom, namenjene zmanjšanju emisij do leta 2020, si v okviru Trumpove administracije DOT prizadeva povrniti tiste zaščitne ukrepe za čista vozila, ki varujejo podnebje in naše zdravje .

Na srečo državni voditelji - tudi v avtomobilski državi - priznavajo, da mora čist prevoz ostati prednostna naloga, če želimo obravnavati draga tveganja podnebnih sprememb in varovati javno zdravje. Regionalna prizadevanja po vsej državi pomagajo spodbuditi trg električnih avtomobilov, kjer se je prodaja v letu 2017 povečala v letu 2016. Tudi naše gospodarstvo s čisto energijo raste, kljub prizadevanjem zvezne države, da ga iztirijo. Leta 2016 se je zaposlenost z vetrom povečala za 32 odstotkov, delovna mesta s sončno energijo pa za 25 odstotkov.

Na konferenci Združenih narodov o podnebnih spremembah v Parizu se je 195 držav - tudi ZDA takrat - strinjale z določbami o zmanjševanju onesnaževanja, da bi preprečile dvig povprečne svetovne temperature za več kot 1,5 stopinje Celzija nad predindustrijskim časom. . (Znanstveniki pravijo, da moramo ostati pod dvigom dveh stopinj, da se izognemo katastrofalnim podnebnim vplivom.)

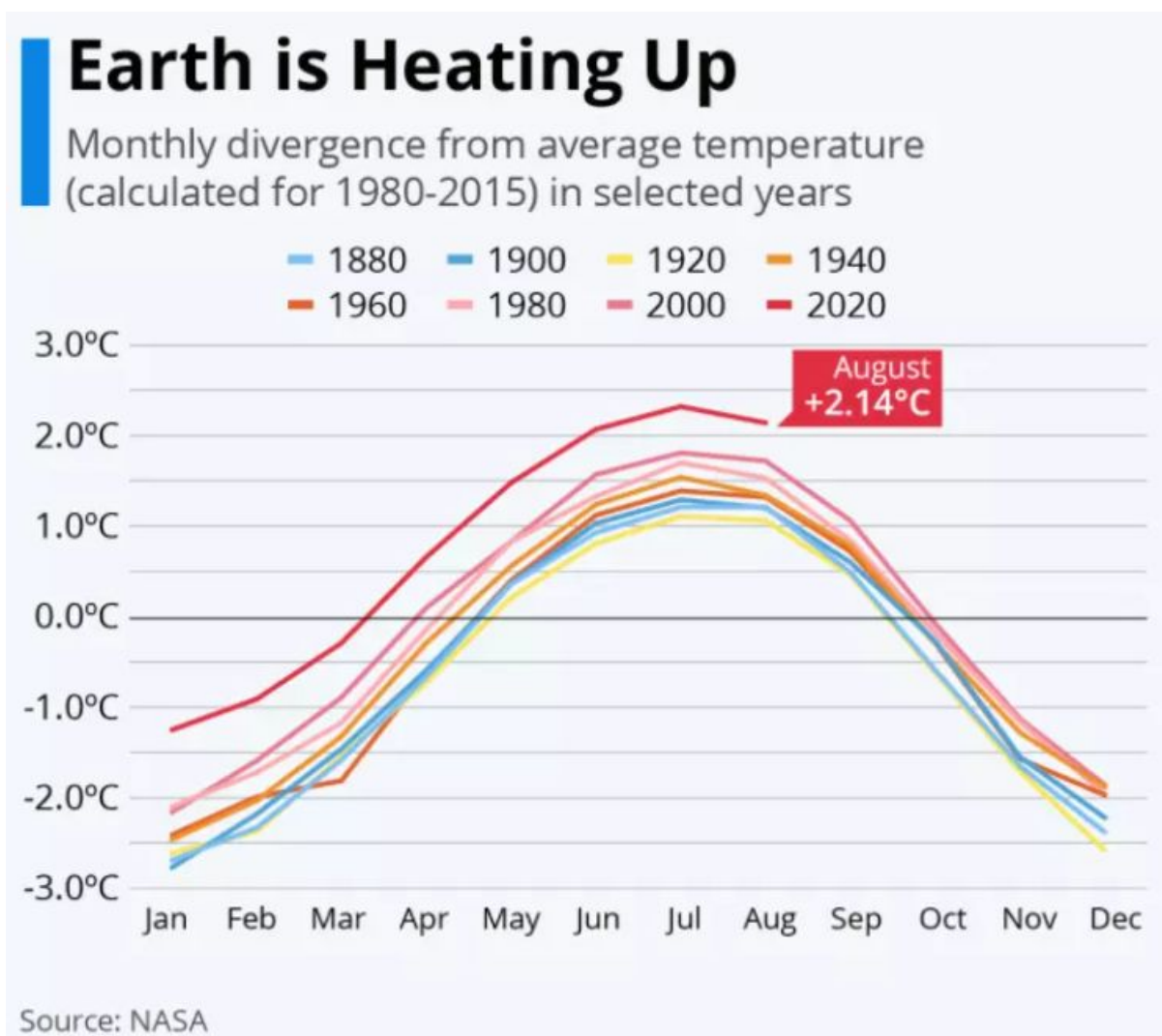
Obama je za pomoč pri uresničitvi dogovora obljubila 3 milijarde dolarjev Zelenemu podnebnemu skladu, mednarodni organizaciji, ki revnim državam pomaga pri sprejemanju čistejših energetske tehnologije. V skladu s pogoji iz Pariškega sporazuma se bodo sodelujoče države vsakih pet let, od leta 2020, sestale, da bodo pregledale svoje načrte za zmanjšanje emisij CO2. Od leta 2023 bodo morali tudi javno poročati o svojem napredku. Medtem ko je predsednik Trump leta 2017 napovedal izstop države iz pariškega podnebnega sporazuma in odpravo "škodljivih in nepotrebnih politik, kot je podnebni akcijski načrt", Američani brez njega napredujejo. Državne, poslovne in lokalne oblasti so se s pobudami, kot so Združene države Amerike za podnebje, Regionalna pobuda za toplogredne pline, Mi smo še vedno vpleteni in Podnebni župani, zavezale, da bodo spoštovale in spoštovale cilje Pariškega sporazuma. Več kot 25 mest v 17 zveznih državah, v katerih živi več kot 5 milijonov prebivalcev, je sprejelo resolucije, ki jim bodo omogočile 100-odstotno pridobivanje električne energije iz obnovljivih virov, kot sta veter in sonce. Še bolje, nova pobuda nekdanjega župana New Yorka Michaela Bloombergja daje spodbudo urbani plasti tega gibanja. Župane iz 100 najbolj naseljenih mest v državi je prosil, naj delijo svoje načrte za čistejše in učinkovitejše delovanje stavb in prevoznih sistemov. Dvajsetih, ki kažejo največji potencial za zmanjšanje nevarnega onesnaževanja z ogljikom, ki spodbuja podnebne spremembe, bo skupaj delilo 70 milijonov dolarjev sredstev za tehnično pomoč, ki jih zagotavljajo Bloomberg Philanthropies in partnerji.

### **Q: Is global warming too big of a problem for me to help tackle?**

O: Se sprašujete, kako ustaviti globalno segrevanje? Z nekaj preprostimi koraki zmanjšajte svoj ogljični odtis. Varčevanje z energijo naj bo del vaše vsakodnevne rutine in vaših odločitev kot potrošnika. Ko kupujete nove naprave, kot so hladilniki, podložke in sušilniki, poiščite izdelke z vladno oznako Energy Star; izpolnjujejo višji standard za energetske učinkovitost od minimalnih zveznih zahtev. Ko kupujete avto, poiščite avtomobila z največjo

kilometrino in najnižjimi emisijami. Emisije lahko zmanjšate tudi z javnim prevozom ali skupnim prevozom, kadar je to mogoče.

In čeprav so novi zvezni in državni standardi korak v pravo smer, je treba storiti še veliko več. Izgovorite svojo podporo podnebjem prijaznim politikam in politikam pripravljenosti na podnebne spremembe ter predstavnikom sporočite, da bi moral biti prehod z umazanih fosilnih goriv na čisto energijo glavna prednostna naloga - ker je bistvenega pomena za gradnjo zdravih in varnejših skupnosti.



Teme:

- živali
  - katere živali in kako na njih vpliva
- rastline
  - neki neki
- podnebne spremembe
  - ekstremni podnebni pojavi
- rešitve
- igra

- atmosfera
- voda
- energija