



KAKO KLIMATSKE  
PROMJENE UTJEČU NA  
PRIRODU

Glavni problem su staklenički plinovi, a najviše ima ugljičnog dioksida.

## EMISIJE STAKLENIČKIH PLINOVA U EU-U I U SVIJETU



U Europskoj Uniji  
Njemačka proizvede  
najviše stakleničkih  
plinova.

## Ukupne emisije stakleničkih plinova \* po zemlji u 2017.

[kilotona ekvivalenta CO<sub>2</sub>\*\*]

Europska unija (ukupno)  
4.323.163



\*Svi sektori osim korištenja zemlje, izmjena i šumarstva (LULUCF)

\*\*CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O u ekvivalentima CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> u ekvivalentima CO<sub>2</sub>, HFC u ekvivalentima CO<sub>2</sub>, PFC u ekvivalentima CO<sub>2</sub>, SF<sub>6</sub> u ekvivalentima CO<sub>2</sub>, NF<sub>3</sub> u ekvivalentima CO<sub>2</sub>

KLIMATSKE PROMJENE su dugotrajne promjene u statistici klimatskih faktora, a odnose se na današnje promjene klime.

Govorit ću o klimatskim promjenama na koje utječu ljudi svojim djelovanjem, a time mjenjaju prirodu.

Staklenički efekt je zagrijavanje Zemljine površine djelomičnim propuštanjem toplinskog zračenja. Atmosfera propušta velik postotak vidljive Sunčeve svjetlosti koja zagrijava Zemlju, a dio te energije vraća se natrag u atmosferu. Najveći dio te energije odbija se natrag prema Zemlji. Da nema učinka staklenika, temperatura bi na Zemlji bila 10°C manja od sadašnje. Zbog povećanog stvaranja ugljikovog dioksida industrijskim procesima posljednjih se stotinjak godina učinak staklenika povećava i dovodi do općeg zagrijavanja atmosfere, a samim time i klimatskih promjena.





**U južnoj i središnjoj Europi sve su češći toplinski valovi, šumski požari i suše.**

**Na mediteranskom području su zbog suša sve češći požari.**

**Sjever Europe** pogođen je sve češćim poplavama tijekom zime.

**Urbana područja** izložena su toplinskim valovima, poplavama ili podizanju razine mora.



Klimatske promjene događaju se vrlo brzo te se brojne biljke i životinje teško prilagođavaju.

Mnoge kopnene, slatkovodne i morske vrste već su se preselile na nova staništa. Ako prosječne temperature budu i dalje nekontrolirano rasle, neke biljne i životinjske vrste bit će izložene povećanom riziku od izumiranja.



Hvala na pažnji