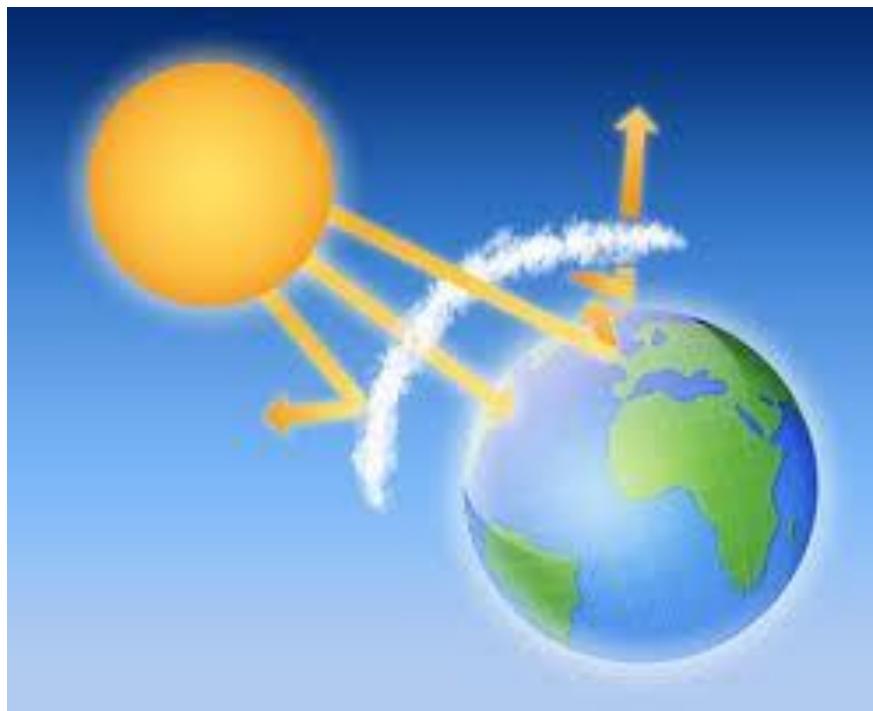


# Globalno zagrijevanje



# Pojam

- ▶ Globalno zagrijevanje je pojam povećanja prosjecne temperature zemljine atmosfere.



# Uzroci

- ▶ Pojakanje efekta staklene baste
- ▶ Sagorijevanje ogromne kolicine fosilnih goriva i oslobođanje velike kolicine ugljen dioksida

# Posledice

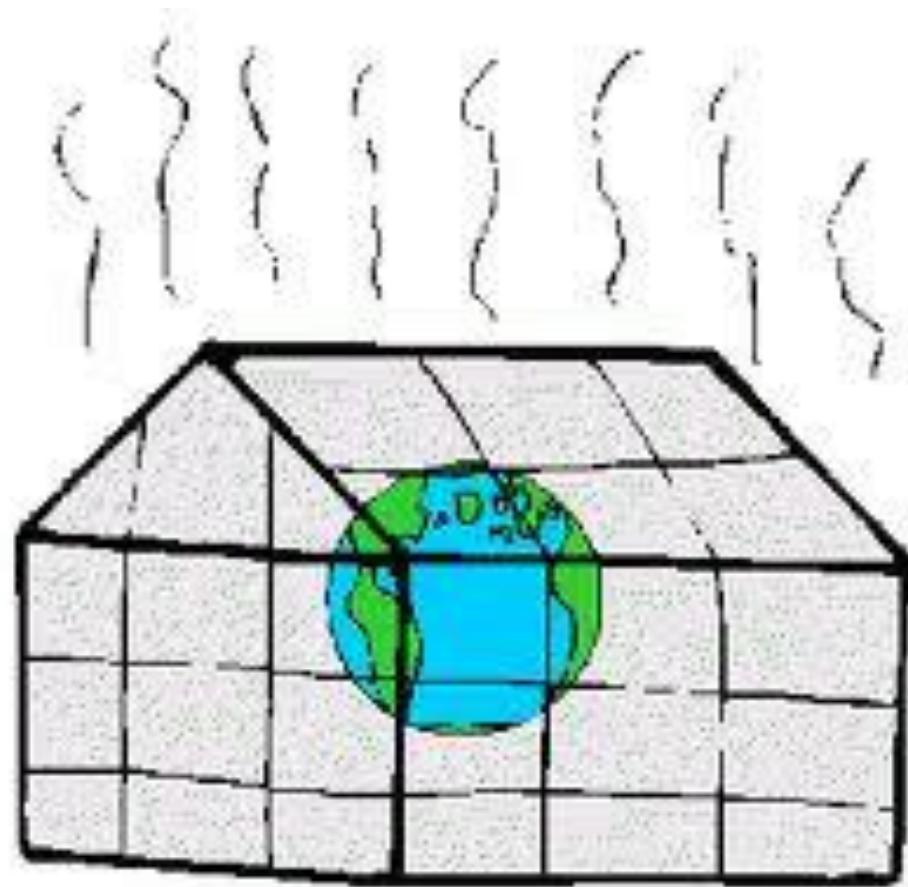
- ▶ Atmosfera postaje gusca
- ▶ Vise molekula vezuje toplotu za sebe
- ▶ Raste srednja godisnja temperatura
- ▶ Mijenja se klima
- ▶ Tope se lednici
- ▶ Povecava se nivo mora

# Prognoze

- ▶ Srednja godisnja temperatura se povecava za 6,4 stepena
- ▶ Mora i okeani ce se zagrijati do 3000 metara
- ▶ Porast nivo mora za 80 cm
- ▶ Nastupice najjace oluje
- ▶ Sa jedne strane pustinje a sa druge poplave
- ▶ Nastupice glad epidemija i katastrofa

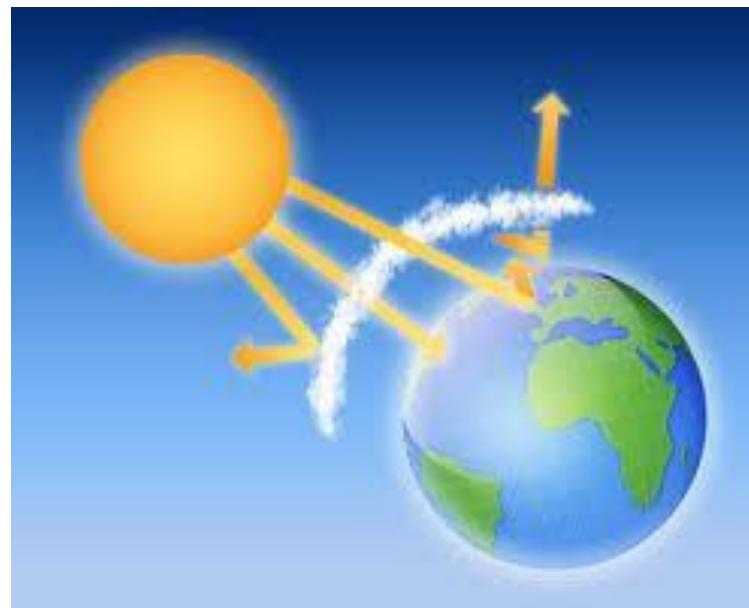


# Efekat staklene baste

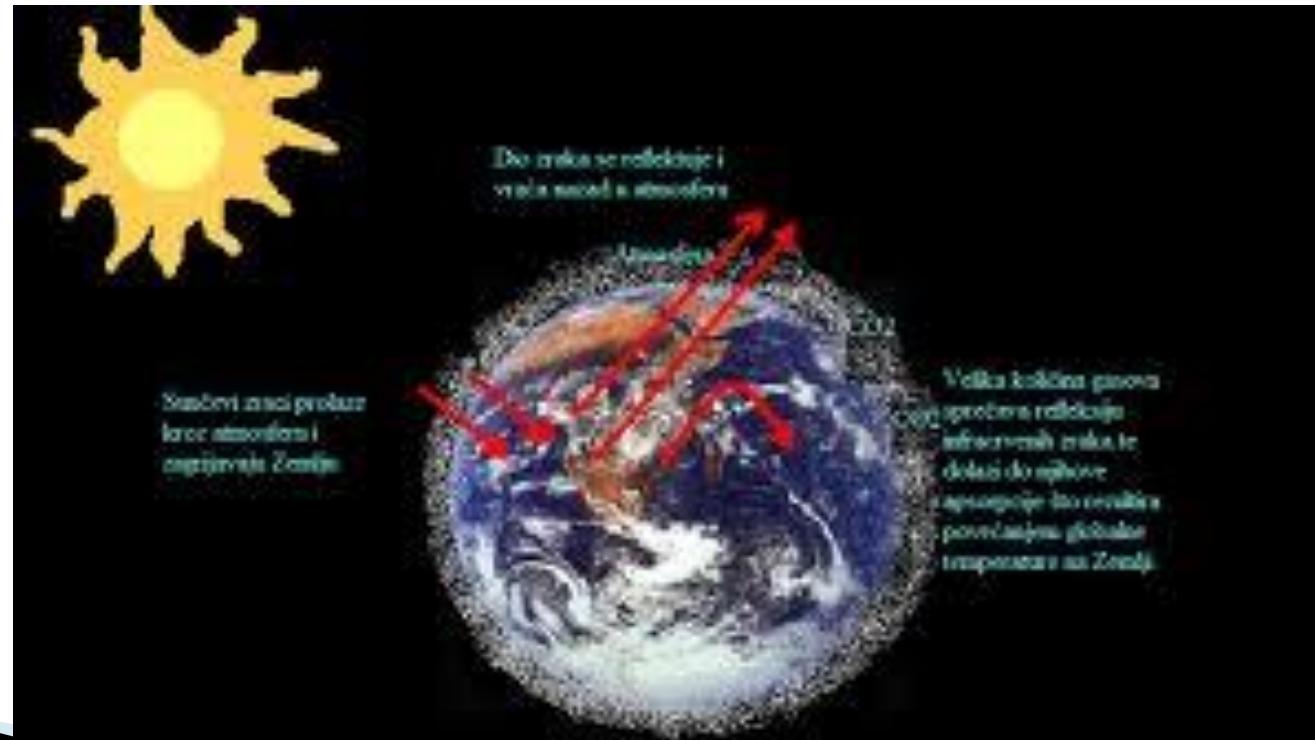


# Sta je efekat staklene baste?

- ▶ Prirodna,dobra pojava zahvaljujuci kojoj je mogucivot na zemlji.
- ▶ Efekat staklene baste ubrzava temperaturna kolebanja izmedju dana i noci.



Efekat staklene baste je izraz za zagrijavanje planete Zemlje nastao poremećajem energetske ravnoteze izmedju kolicine zracenja koje od sunca prima i koje sunce zraci u svemiru. Ovo predstavlja povecanje kolicine zracenja.



# Kako nastaje efekat staklene baste?

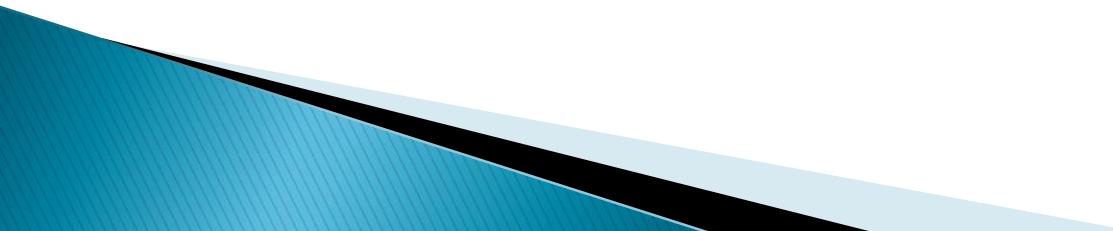
- ▶ Atmosfera direkno odbija dio energije koju sunce direktno emituje
- ▶ Ostatak pada na tlo i zagrijava ga
- ▶ Tlo emituje infracrvene zrake koji nose toplotu, i nepovratno idu u svemir
- ▶ Dio tih zraka upijaju molekuli atmosfere
- ▶ Na ovaj nacin atmosfera zadrzava toplotu

# Gasovi staklene baste

- ▶ Ugljen dioksid
- ▶ Vodena para
- ▶ Metan

# Znacaj efekta staklene baste

- ▶ Ovaj fenomen odrzava planetu dovoljno zagrijanom
- ▶ Efekat staklene baste bi snizio temperaturu za 33 stepena
- ▶ Zivot na zemlji ne bi bio moguc



# Kisele kise



# Sta su kisele kise?

- ▶ Kisele kise su atmosferski kiseli talog u vodi kise.
- ▶ Kisele kise su padavine koe imaju visu kiselost od uobicajenih kisa.

# Porijeklo kisjelih kisa

- ▶ Kisele kise mogu biti:
- ▶ Prirodnog
- ▶ Antropogenog porijekla

# Izvori kiselih kisa

- ▶ C02
- ▶ S02
- ▶ N0x

# Efekti kiselih kisa

- ▶ Prilagodjavanje
- ▶ Stetni efekti

# Prilagodjavanje

- ▶ Ponekad se priroda moze prilagoditi atmosferskom kiselom talogu u podrujcima gdje je sadrzaj krecnjaka visok i onda se kisele kise neutralisu.

# Stetni efekti kiselih kisa

- ▶ Efekti na zemljiste i biljke(lisce biljaka je ozbiljno ugrozeno od kiselih kisa)
- ▶ Efekti na zivotinje(ribe i zabe ne mogu da se razmnozavaju usled kiselih kisa)
- ▶ Efekti na kamen(degradira usled kiselih kisa)
- ▶ Efekti na beton(razgradjuje se usled kiselih kisa)
- ▶ Efekti na metal(korozira usled kiselih kisa)

# Zakljucak

- ▶ Kisele kise lose uticu na zivi i nezivi svijet.
- ▶ Komponente koje se mogu naci u atmosferi a koje su kostituenti kiselih kisa,treba uticati u cilju samnjivanja.
- ▶ Mozda ne mozemo uticati na komponente prirodnog prijekla,ali mozemo na one antropogenog porijekla.

► Prezenteciju  
pripremili članovi  
**EKOLOSKE SEKCIJE** sa  
prof. Aleksandrom  
Babović