

# Održivi razvoj

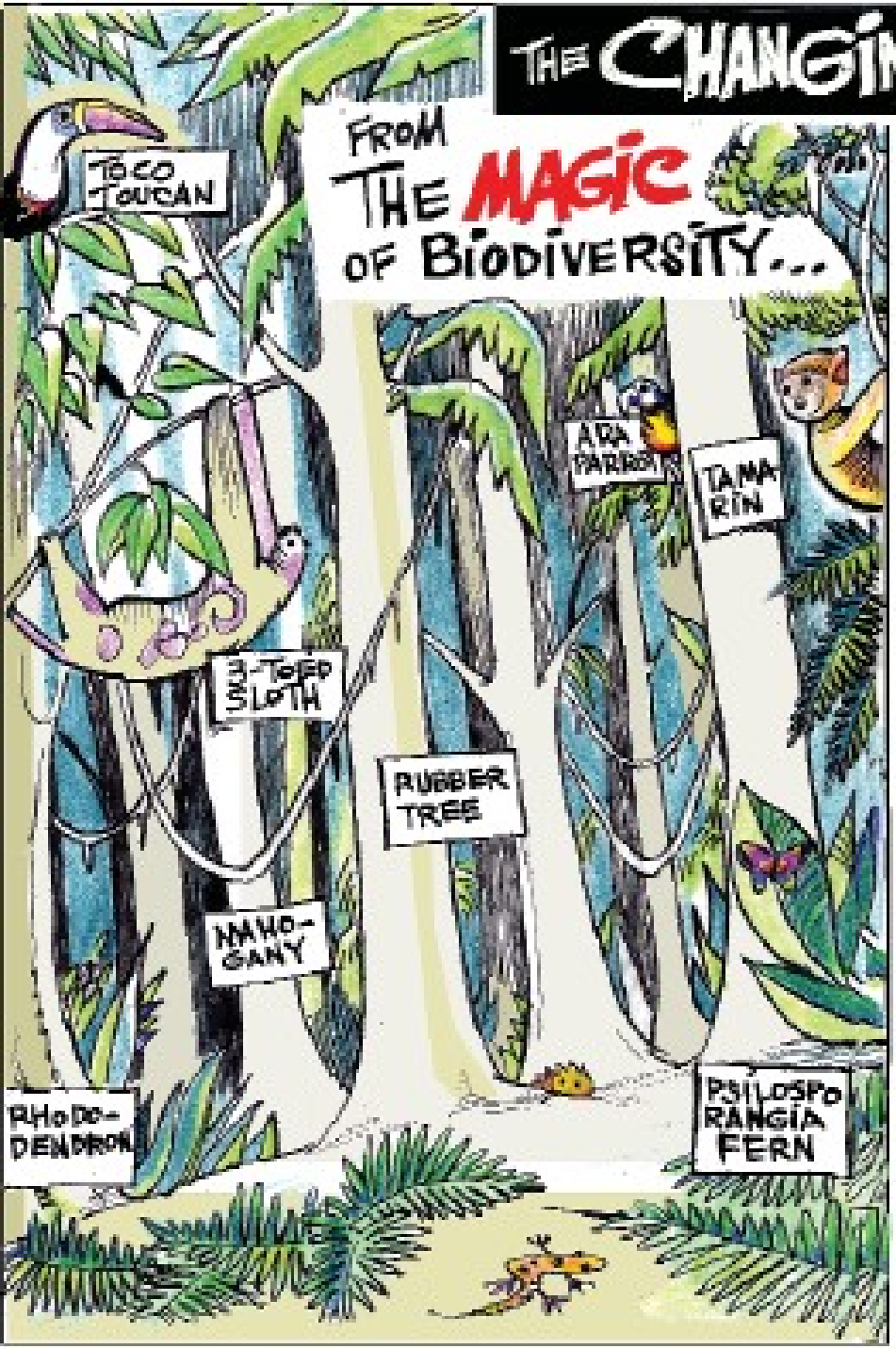


Rješenje ili mit?

# THE CHANGING AMAZON

WILSON - COOPER WILSON  
© 1998

FROM  
THE **MAGIC**  
OF BIODIVERSITY...



...TO THE MONOCULTURE OF **MAGGI!**



# Evolucija ekoloških problema

Prva generacija: *konzervacija i prezervacija* (do 1960-ih)

Gubitak divljeg života i prirodnih staništa

Erozija tla

Lokalno zagađenje

Druga generacija: "*moderni pokret za zaštitu okoliša*" (od 1960-ih)

Rast stanovništva

Tehnologija

Širenje pustinja

Pesticidi

Smanjenje prirodnih resursa

Rast zagađenja vode, tla, zraka, ...

Treća generacija: *globalni problemi* (od kraja 1970-ih)

Kisele kiše

Oštećenje ozonskog omotača

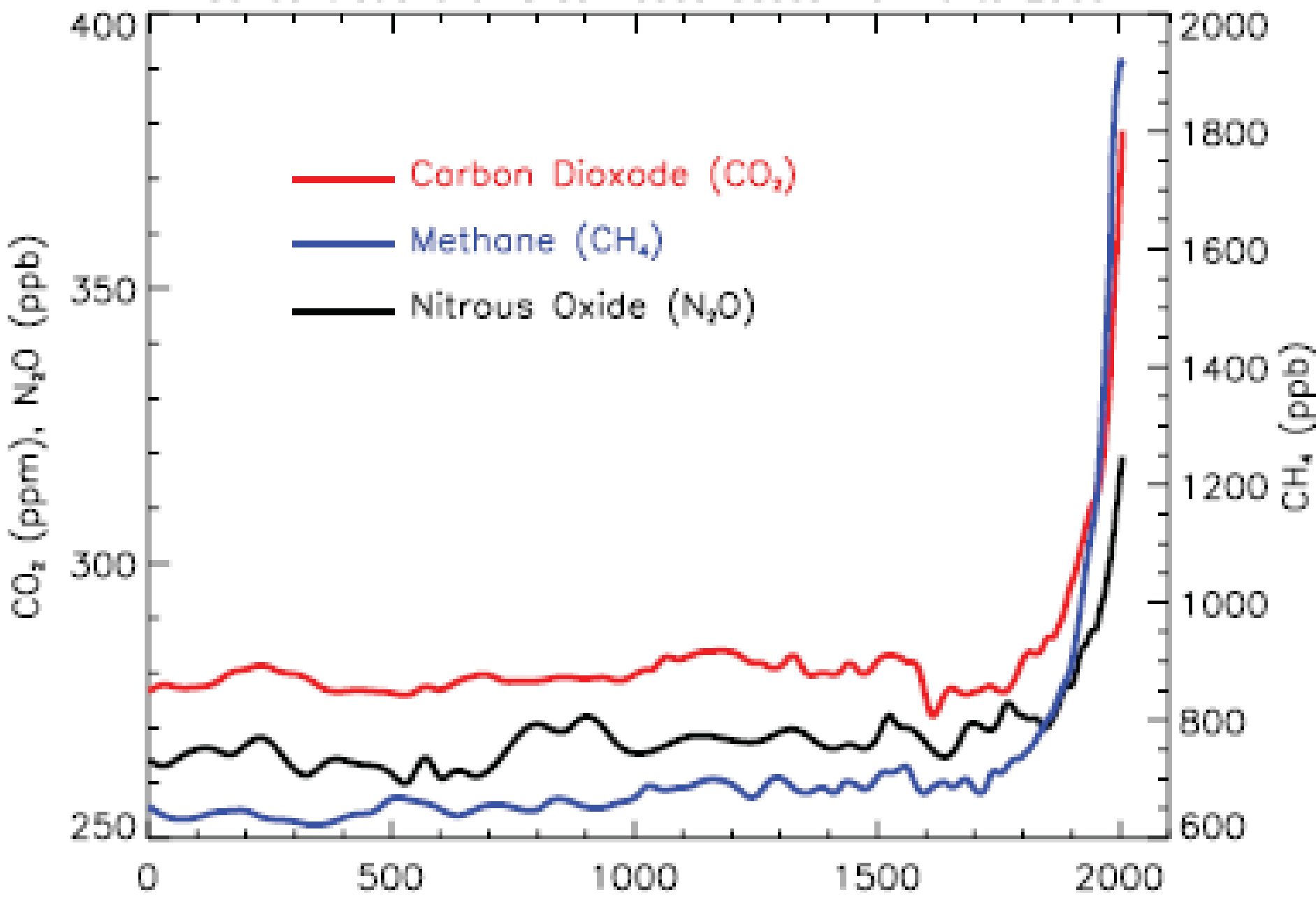
Povlačenje prašuma

Promjena klime

Gubitak biološke raznolikosti

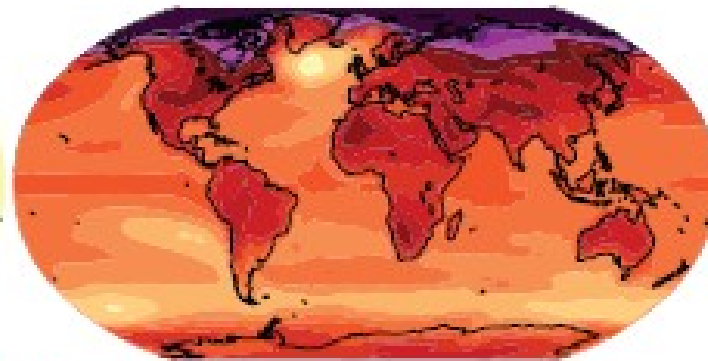
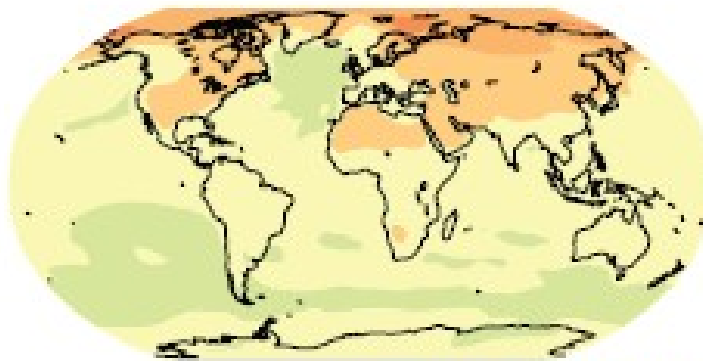
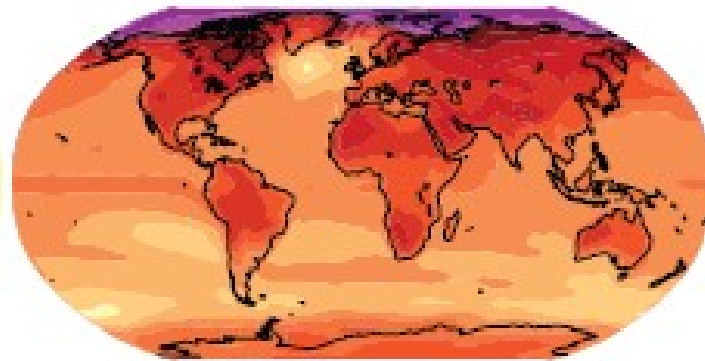
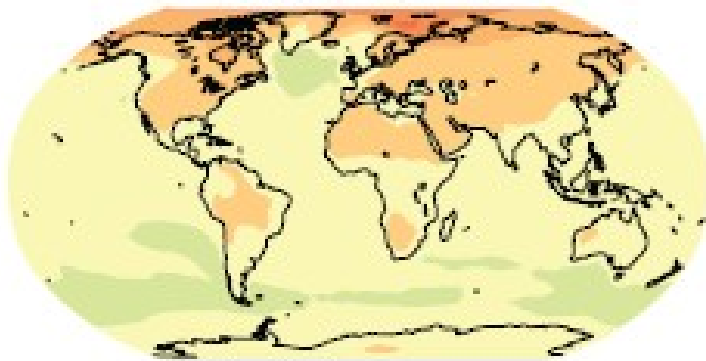
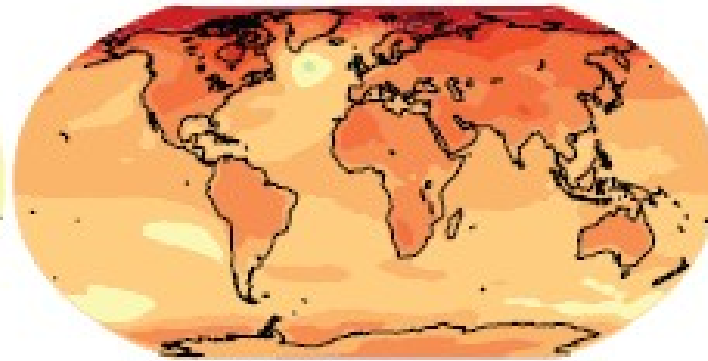
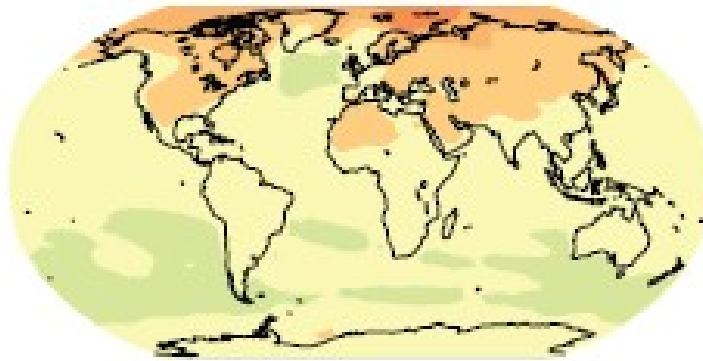
Genetski modificirani organizmi

Concentrations of Greenhouse Gases from 0 to 2005



2020 - 2029

2090 - 2099

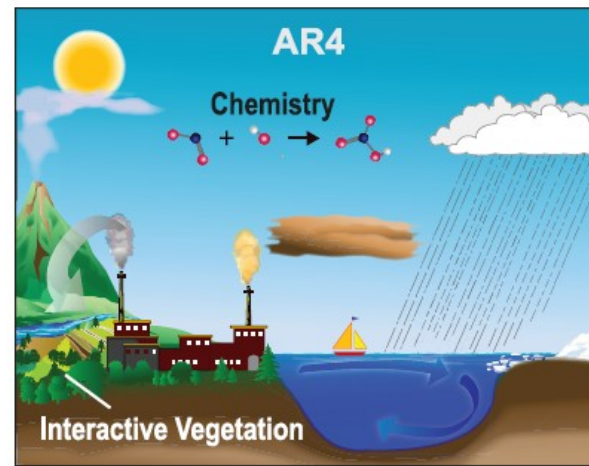
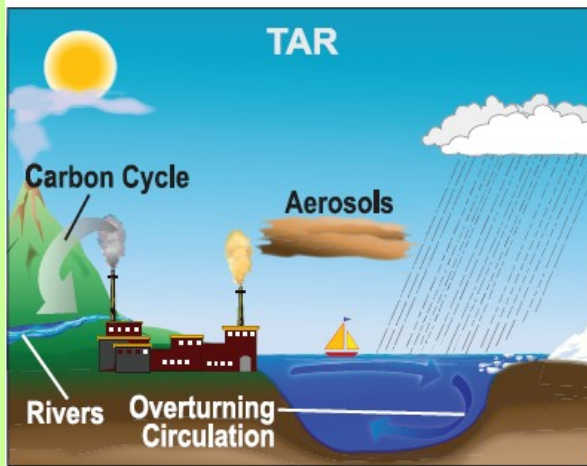
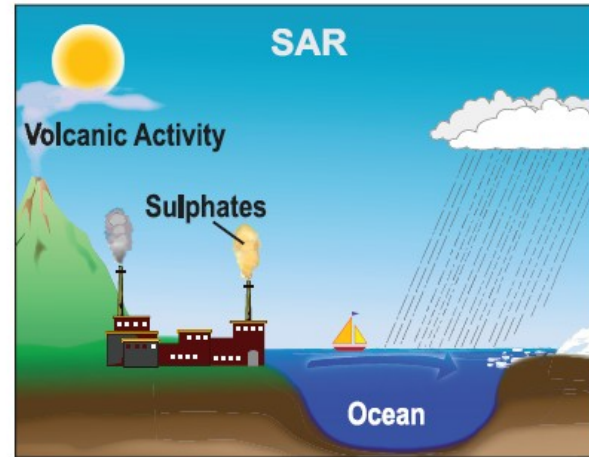
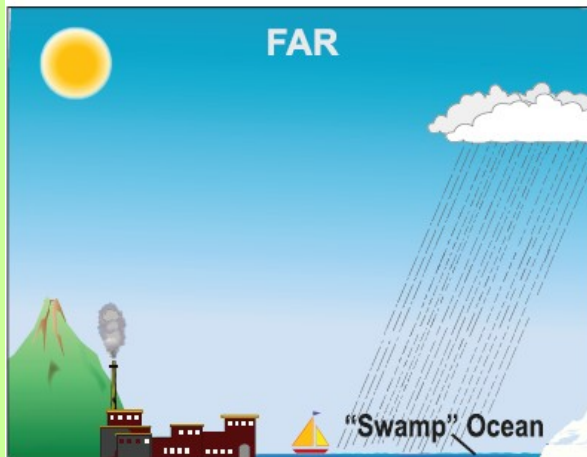
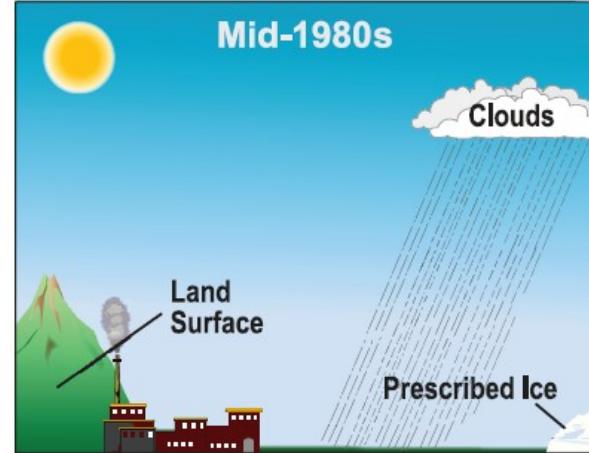
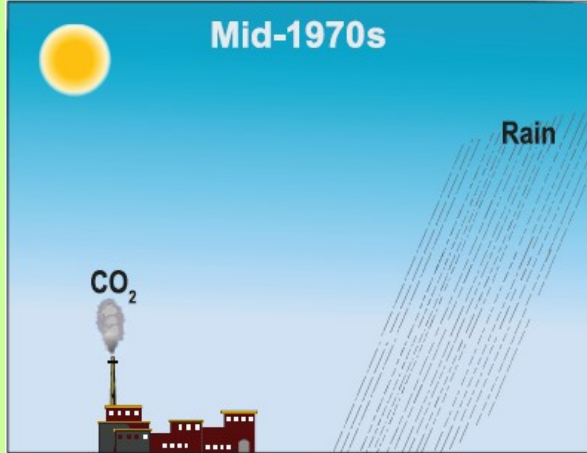


0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5

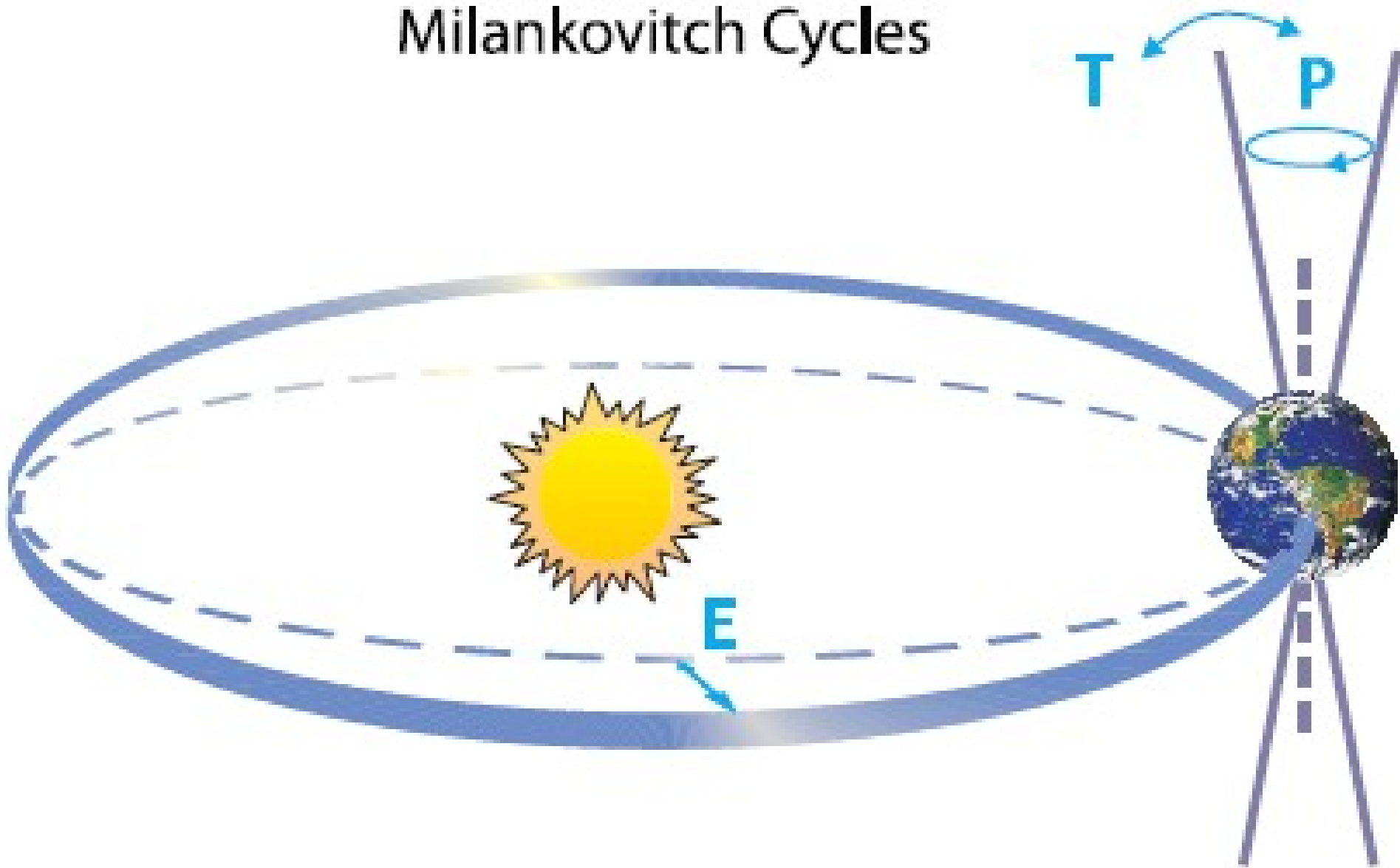
(°C)

©IPCC 2007: WG1-AR4

Prema prosjeku 1980.-1999.



# Milankovitch Cycles



P - kvazi periodičnost 19.000 i 23.000 godina  
T -  $22^{\circ}$  -  $24.5^{\circ}$  kvazi periodičnost 41.000 godina  
E - kvazi periodičnost 400.000 i 100.000 godina

Ulazak u novo ledeno doba tek za 30.000 godina.

GOSPODO, TIM SISTEMOM, KOJI  
JE STAJAŠI TRILIJARJU OD DVA-  
DESET TRILIJARDI DOLARA,  
RJEŠIT ČEHO PROBLEM  
ZAGASIVANJA ZRAKA!

BILO BI ZAPRAVO DO-  
VOLJNO I DVA-TRI MI-  
LIJUNA DOLARA, ALI  
NAŠA INDUSTRIJA  
MORA ZASLUŽITI MALO  
KOLIKO, ZAR NE? I MA-  
LO KAVIJARA NA NJE-  
MU, HA?



FRANK  
FRANK  
FRANK



## Mehanizam

1. Materija se sastoji od atomskih čestica.
2. Cjelina je jednaka ukupnosti čestica.
3. Znanje je neovisno o kontekstu.
4. Promjena se događa preraspodjelom dijelova.
5. Dualizam uma i tijela, materije i duha.

## Holizam

1. Sve je povezano sa svime.
2. Cjelina je veća od ukupnosti dijelova.
3. Znanje je ovisno o kontekstu.
4. Prvenstvo procesa nad dijelovima.
5. Jedinstvo ljudi i neljudske prirode.

## Tehnocentrizam

1. Obilje po kojem ne postoje granice rasta.
2. Neograničena posvećenost ekonomskom rastu.
3. Znanstveni i tehnološki optimizam da će se naći odgovor na svaki ekološki problem.
4. Naglasak na materijalne vrijednosti i otpor prema širem sudjelovanju javnosti u donošenju odluka.
5. Antropocentrični pogled na svijet.

## Ekocentrizam

1. Postoje ekološke i socijalne granice rasta.
2. Smanjenje upotrebe prirodnih resursa na razinu nosećeg kapaciteta ekosustava.
3. Poštivanje složenosti ekosustava, te granica ljudskog razumijevanja i elitističke ekspertize. (načelo opreza)
4. Vjerovanje da je materijalizam sam po sebi pogrešan i isticanje nematerijalnih vrijednosti (obrazovanje, zajednica, ...).
5. Ekocentrično poštivanje prirode.