
PODNEBNE SPREMEMBE ČAS IN ČLOVEK

OBISK GORA V ČASU PODNEBNIH SPREMEMB

red.prof.dr. Andrej Šmuc

Naravoslovnotehniška fakulteta, UL



Kaj je vreme in kaj podnebje?

Temperatura in vremenski vzorci na Zemlji se naravno spreminjajo v različnih časovnih intervalih.

Spremembe so lahko zelo hitre in se zgodijo v minutah ali nekaj dneh, lahko pa trajajo zelo dolgo, celo več deset milijonov let.

Krajše, dnevne spremembe poznamo kot VREME, medtem ko nam izraz PODNEBJE (ali KLIMA) pomeni vremensko statistiko v daljših časovnih obdobjih.

Določimo ga statistično kot povprečje vremena v 30-letnem obdobju.

Kaj so podnebne spremembe?

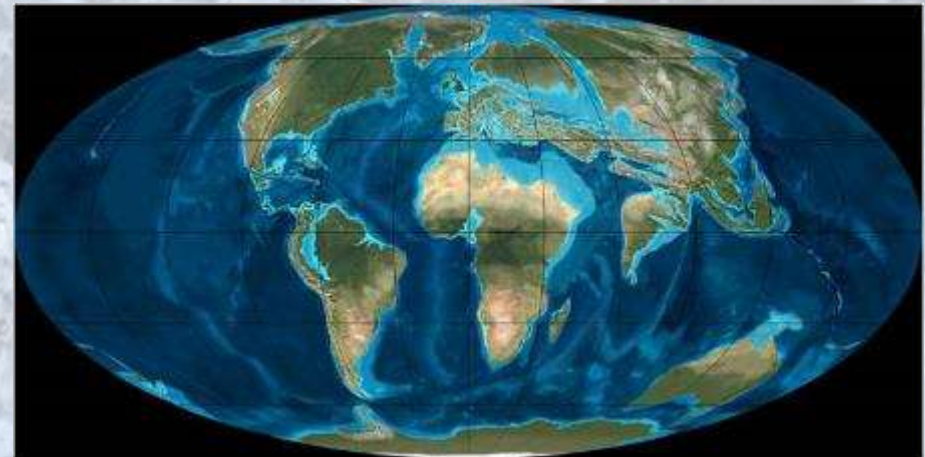
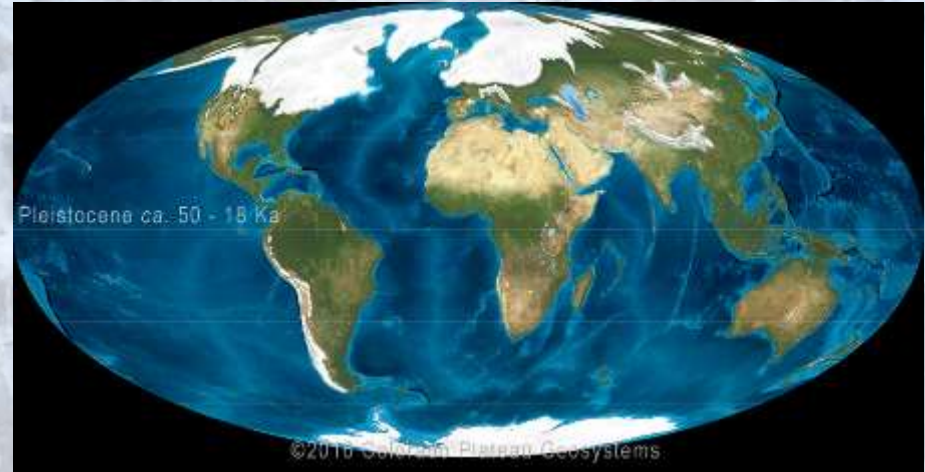
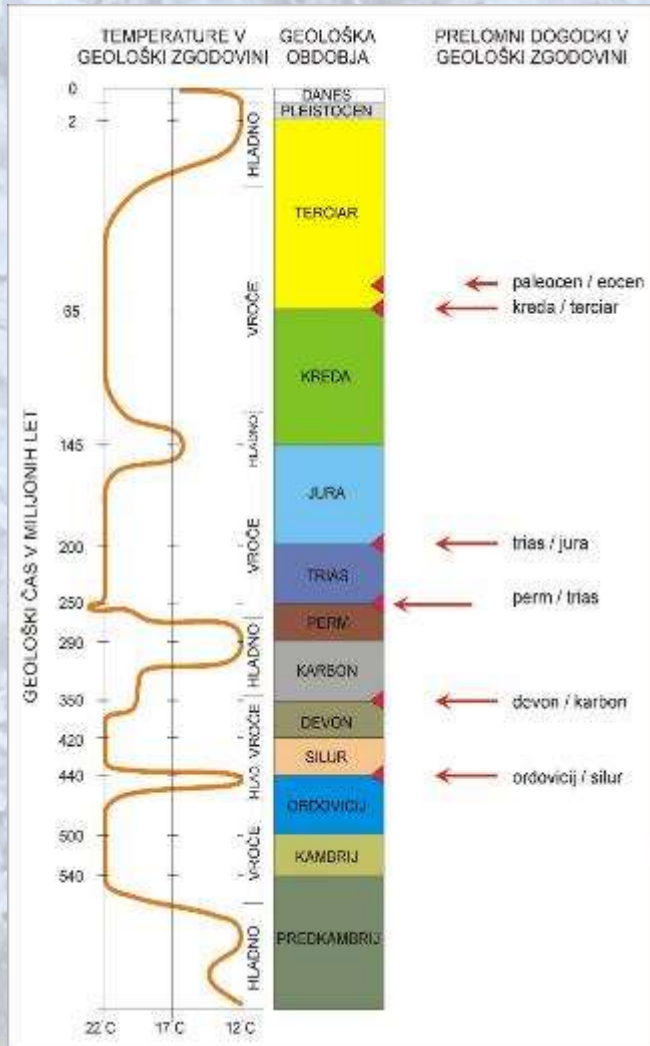
Mišljenje, da bi moralo biti podnebje na Zemlji vedno enako, statično, je povsem zmotno.

Podnebje ni NIKOLI statično, marveč je podvrženo nenehnim majhnim in velikim motnjam.

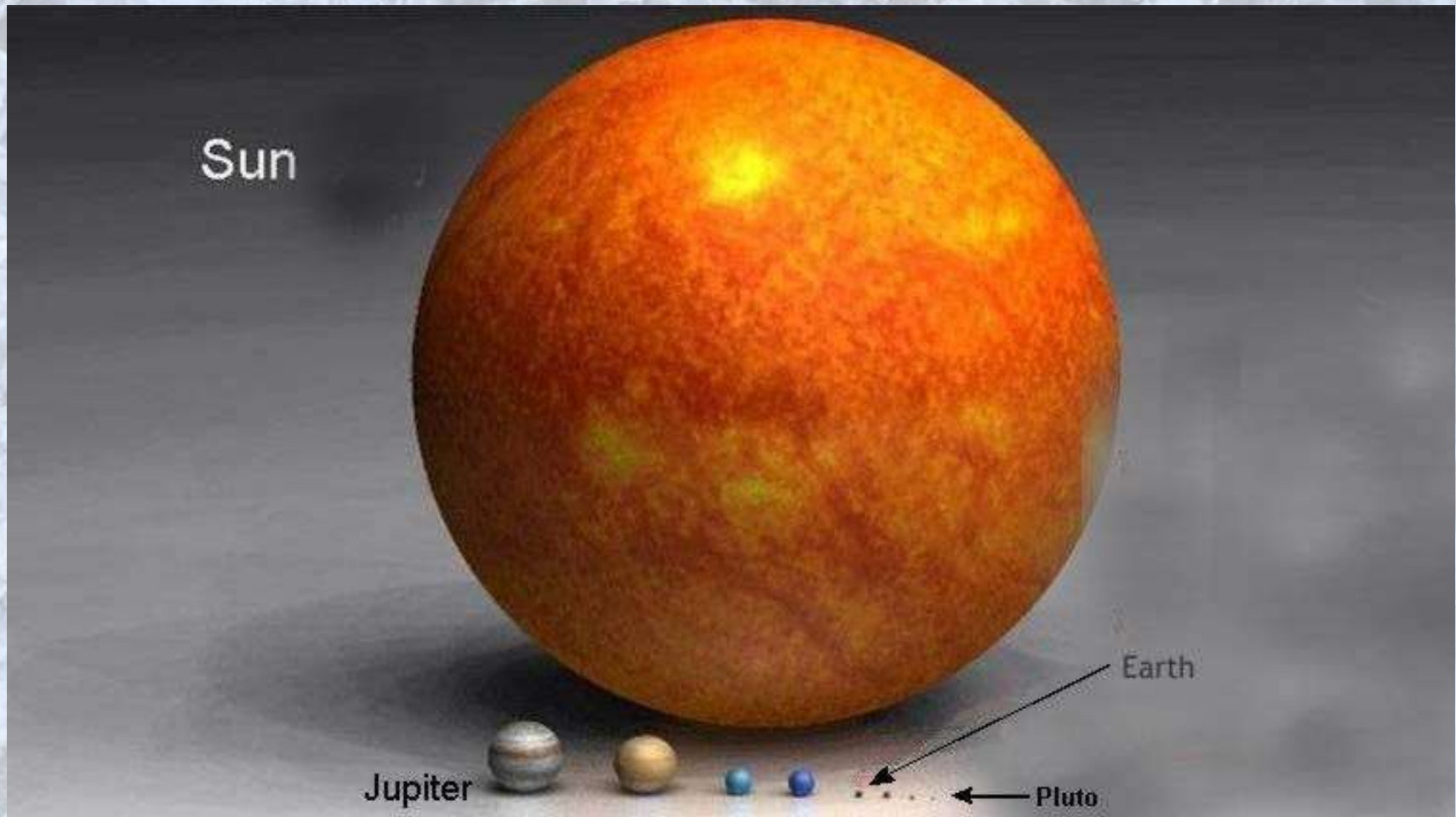
Te motnje se kažejo v spremembi temperature ozračja in oceanov ter v količini in prostorskem razporedu padavin.



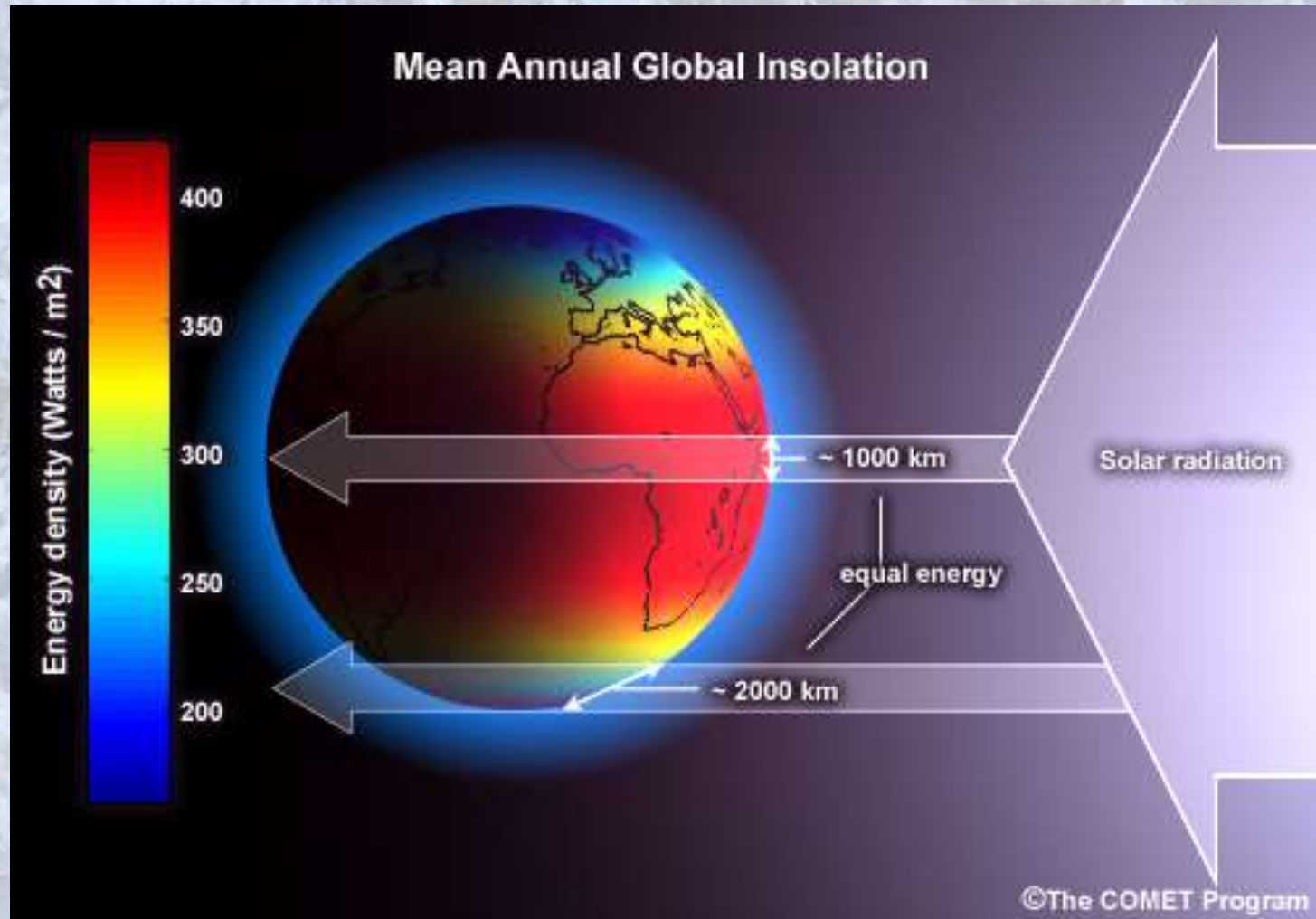
Hitrost in velikost podnebnih sprememb



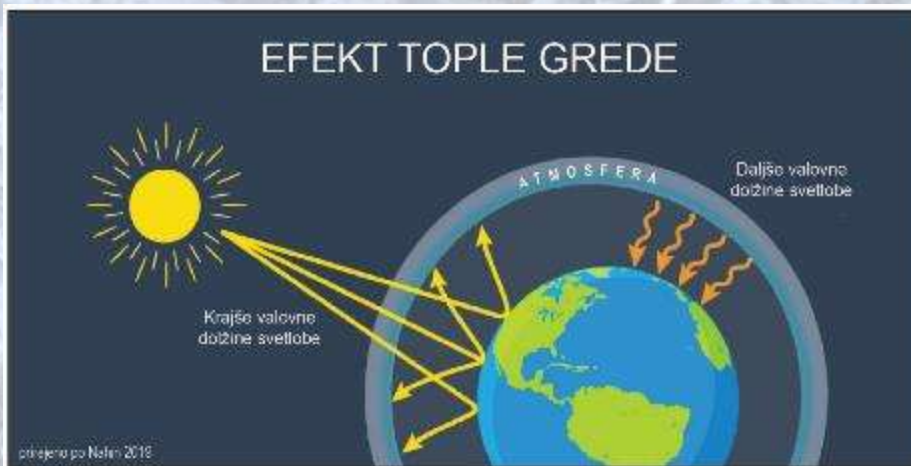
Kaj povzroča podnebne spremembe?



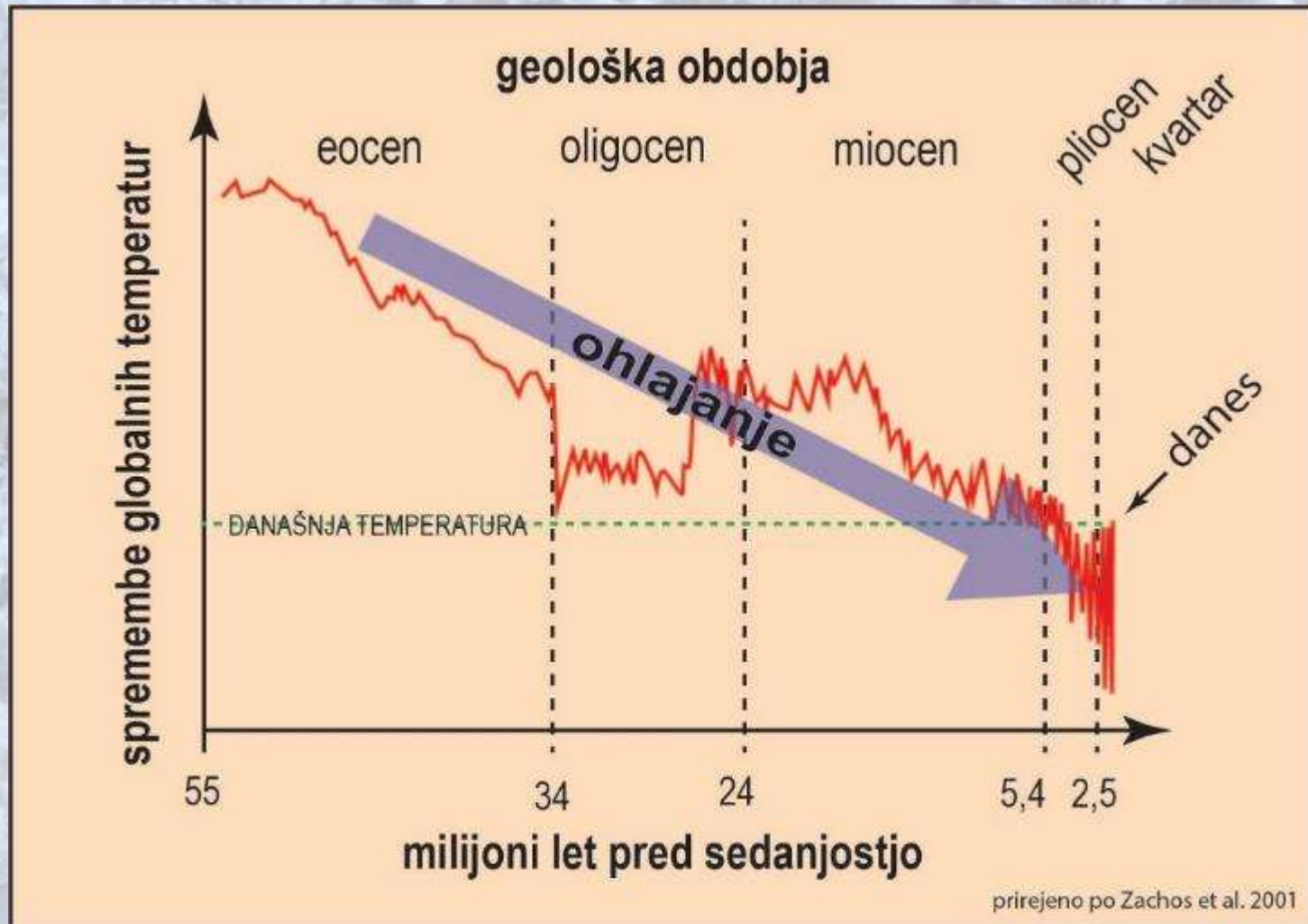
Kaj povzroča podnebne spremembe?



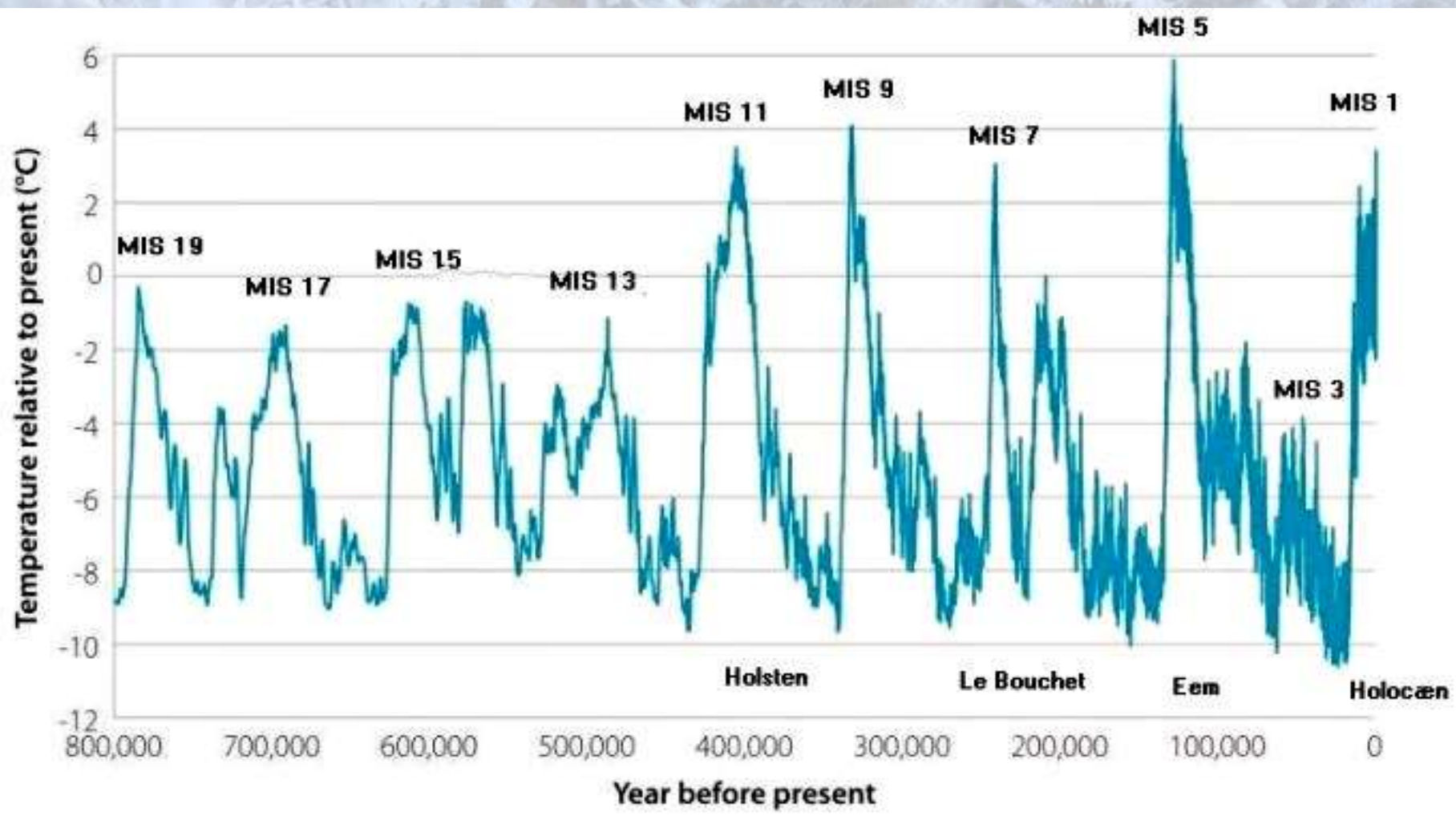
Kaj povzroča podnebne spremembe?



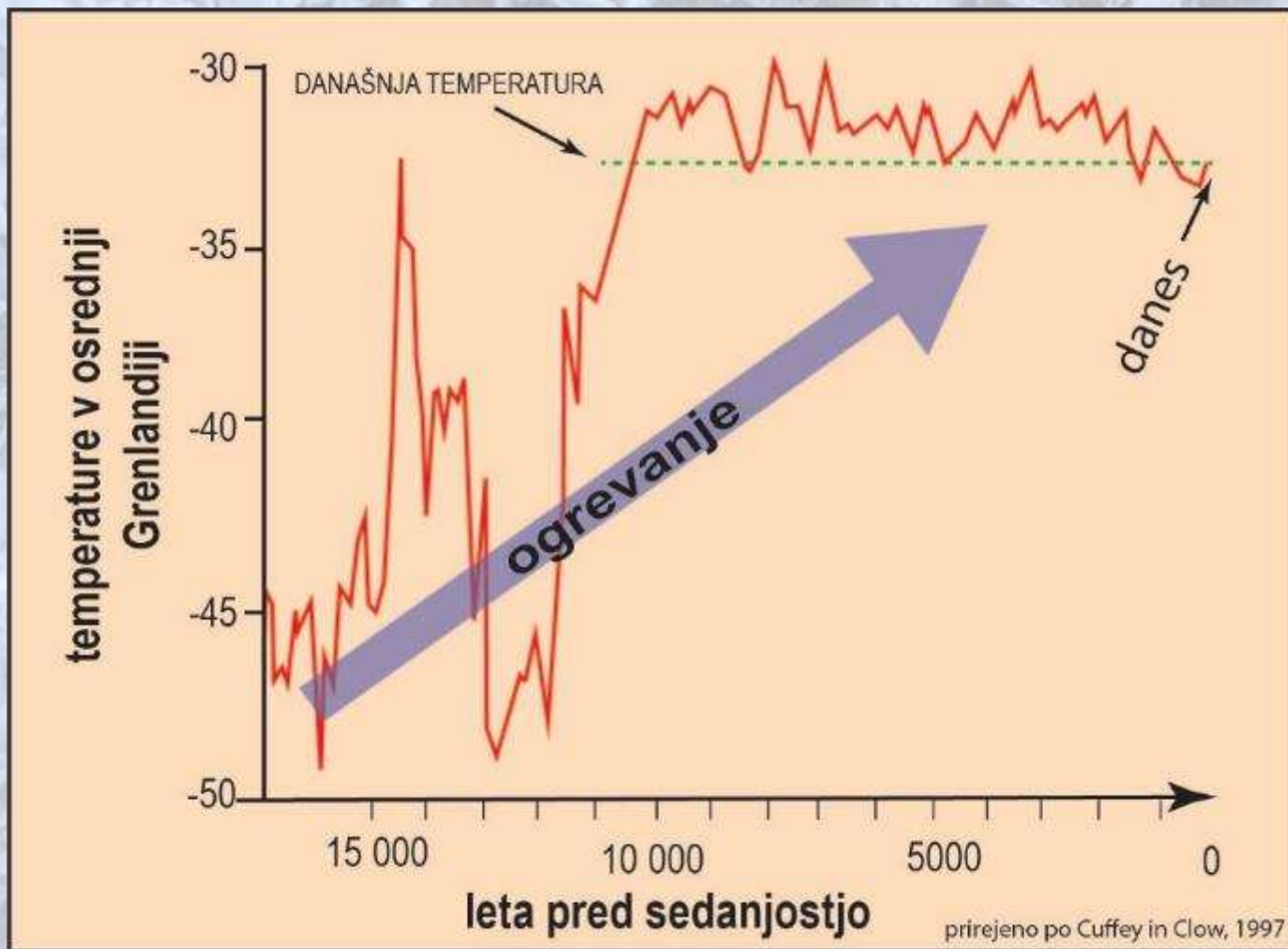
Podnebne spremembe v daljši zemeljski zgodovini



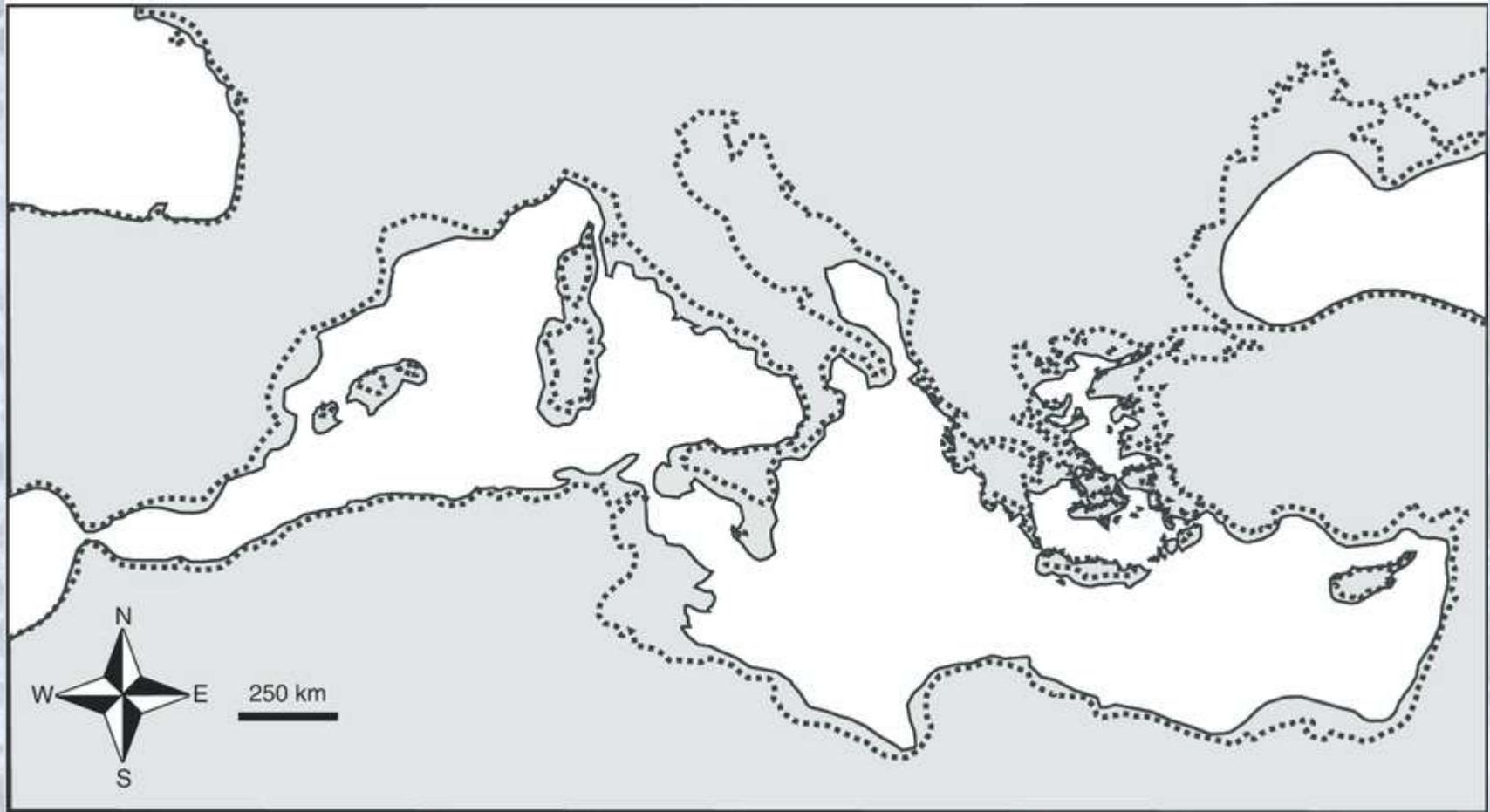
Podnebne spremembe v zadnjih dveh milijonih let



Podnebne spremembe v zadnjih 15000 letih



Vpliv podnebnih sprememb



Vpliv podnebnih sprememb

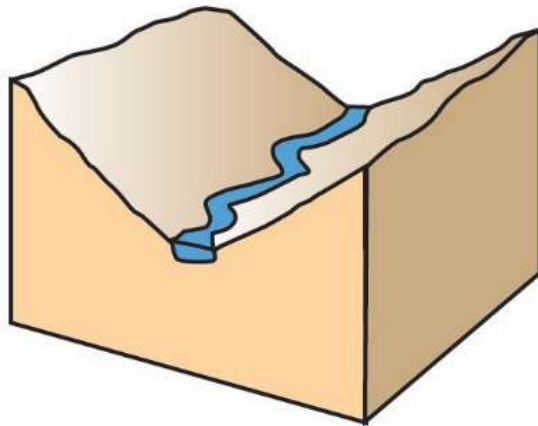


Kakšen vpliv imajo podnebne spremembe na visokogorje?



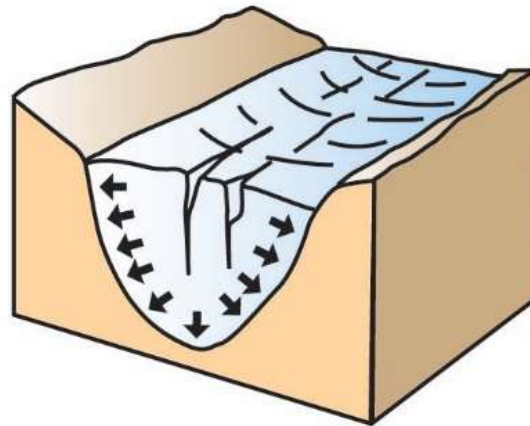
Kakšen vpliv imajo podnebne spremembe na visokogorje?

pred ledeno dobo



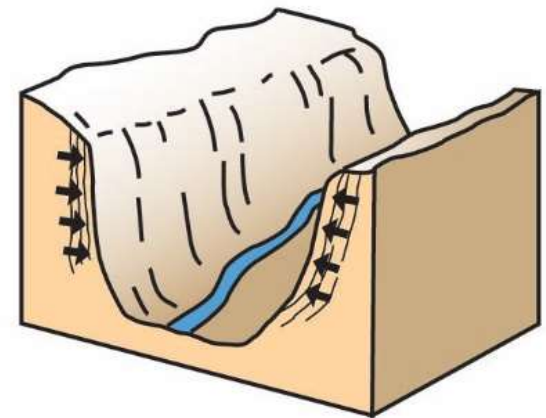
po dolini teče reka

v ledeni dobi



v dolini teče ledenik
in jo poglobi

danes



po staljenju lednika se
strme stene močno krušijo

