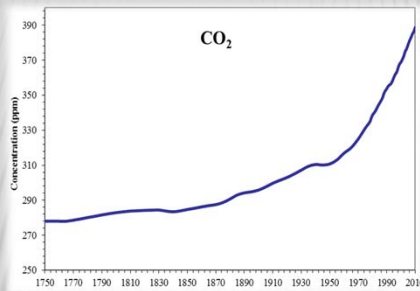




Agroklimatologija S osnovama fizike



Vježbe
dr. sc. Bojana Brozović



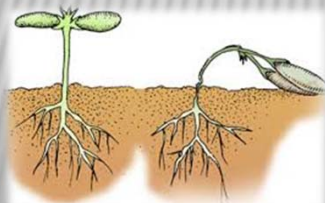
carbon dioxide
Climate change
 global warming
 temperatures
 deforestation
 emissions
 sustainability
 environment
 sea level rise
 acid rain
 ozone depletion
 biodiversity loss
 human activity



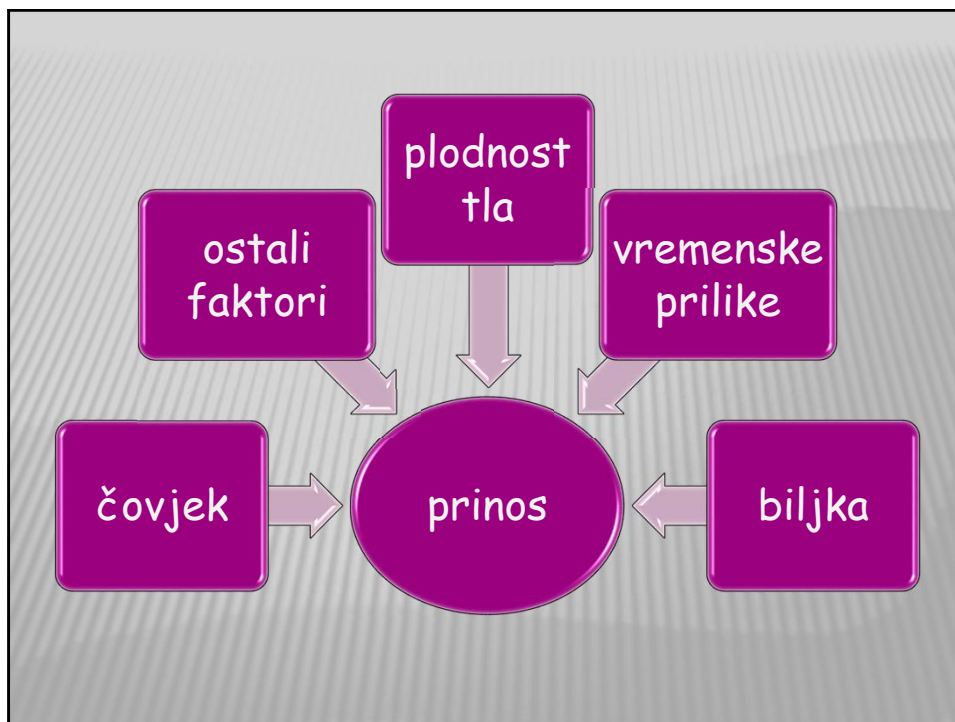
• **Vrijeme** - ukupnost atmosferskih pojava i stanja atmosfere u određenom trenutku na određenom mjestu

• **Klima (podneblje)** - prevladavajuće stanje vremena, kao i pravilnost i nepravilnost javljanja vremenskih tipova

• **Agroklimatologija** - daje naglasak na tipičnim vremenskim prilikama tj., na klimi, prirodnoj ili umjetno modificiranoj, i na njezinu djelovanju na biljni svijet, osobito na biljnu proizvodnju



**VAŽNOST VREMENA I KLIME ZA
POLJOPRIVREDU**



On the left, a yellow box contains eight weather icons (cloud, sun, rain, snow, etc.) and the text "agrometeorološka prognoza". On the right, a map of Croatia shows temperature data points across the country. Below the map, there is a legend and text: "APS MIN, APS MAX, TEMP I MIN, TEMP RAŠ OJA ZA RAZDOBLJE 25.01.2015.-01.02.2015. u 7 h".

(DHMZhttp://www.dhmz.htnet.hr)

Biljni svijet prvi reagira na vremenske i klimatske promjene u prirodi - indikatori vremena i klime

Praćenje i proučavanje razvojnih faza biljaka, (fenologija) → pokazatelj klimatskih promjena.

❖ Vrijeme ima direktan utjecaj na biljni i životinjski svijet, kao i na biljnu i životinjsku proizvodnju

❖ Na klimu danas možemo najmanje djelovati, zato se ona javlja kao dominantan faktor, dakle, agrobiocenoza se mora prilagođavati klimi

❖ Vrijeme koje se neposredno promatra karakterizira se složenim kompleksom meteoroloških elemenata i pojava koje se nalaze u tijesnoj povezanosti jedni s drugima

❖ Najvažniji meteorološki elementi i pojave su:

- sunčevo zračenje
- radijacija (izračivanje tla)
- tlak zraka
- temperatura
- vlažnost zraka
- pravac i brzina vjetra
- oblaci, magla, kiša i snijeg
- optičke i električne pojave u atmosferi

Hvala na pažnji

