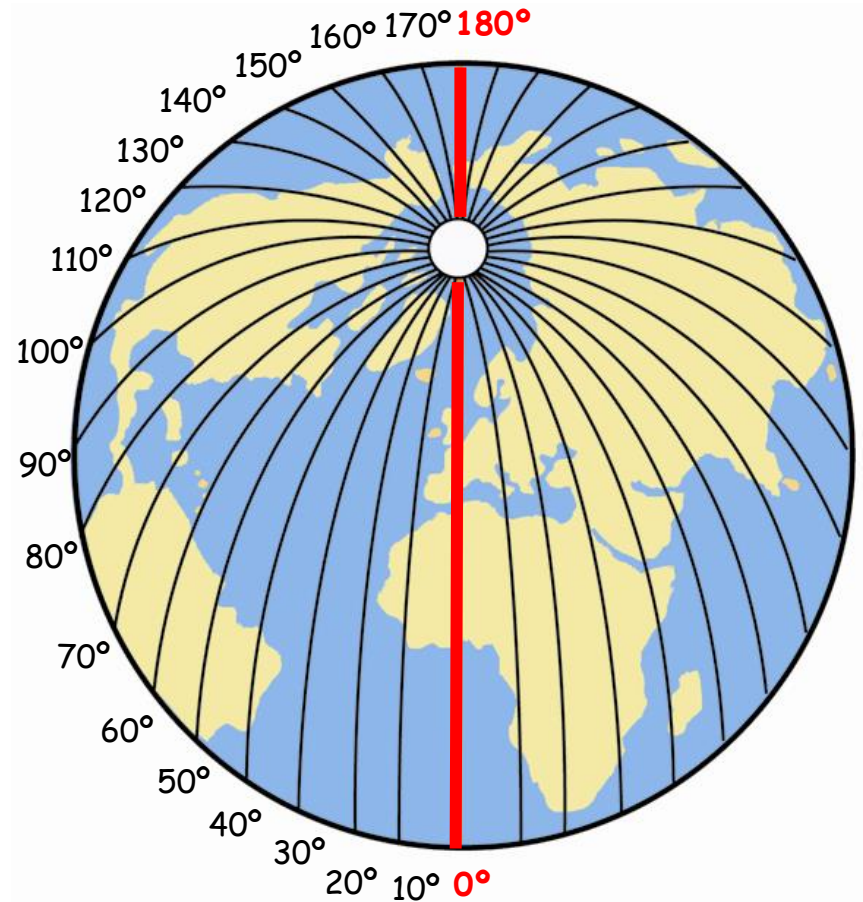
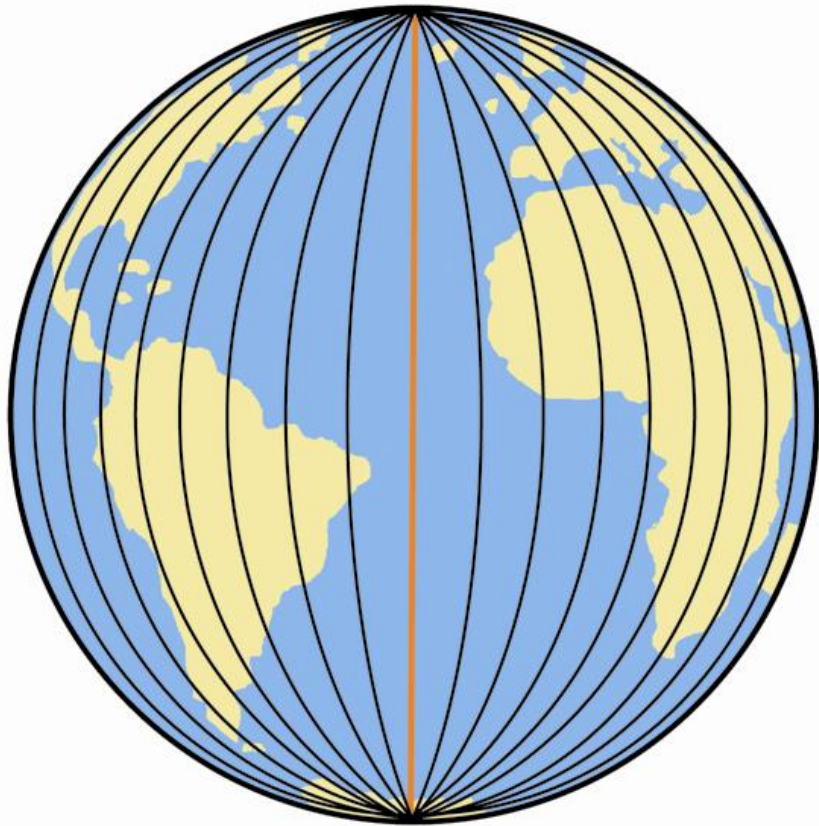


**Geografski elementi karte**



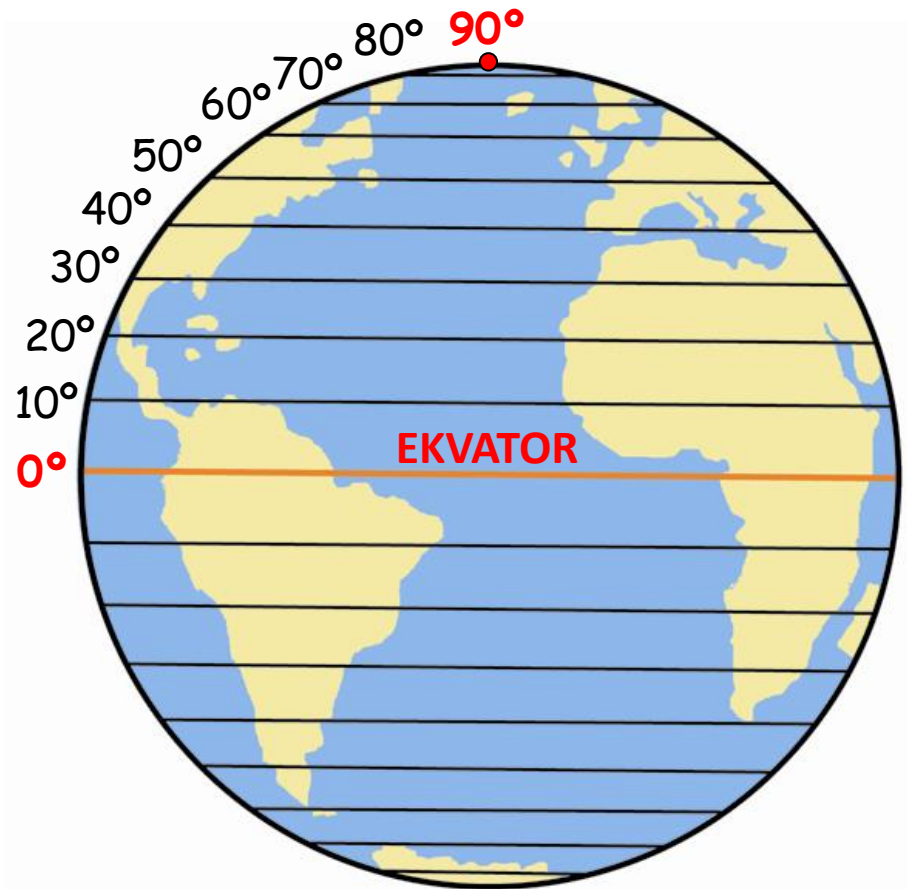
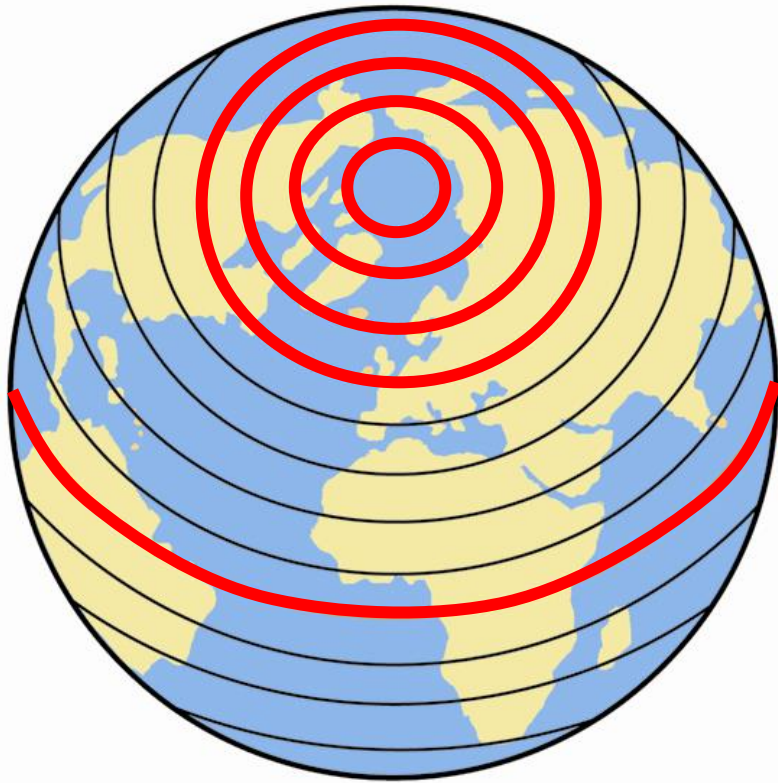
# Geografska mreža

- koordinatni sustav karte čini mreža **meridijana i paralela**
- **MERIDIJANI** (podnevnici) – zamišljeni **lukovi jednake duljine** koji povezuju polove (180 meridijana po  $1^\circ$  geo. dužine)



# Geografska mreža

- **PARALELE** (uspolednice) – kružnice različite duljine koje sijeku meridijane pod pravim kutom osim na polovima (tamo su točke)
  - najduža paralela je **ekvator**

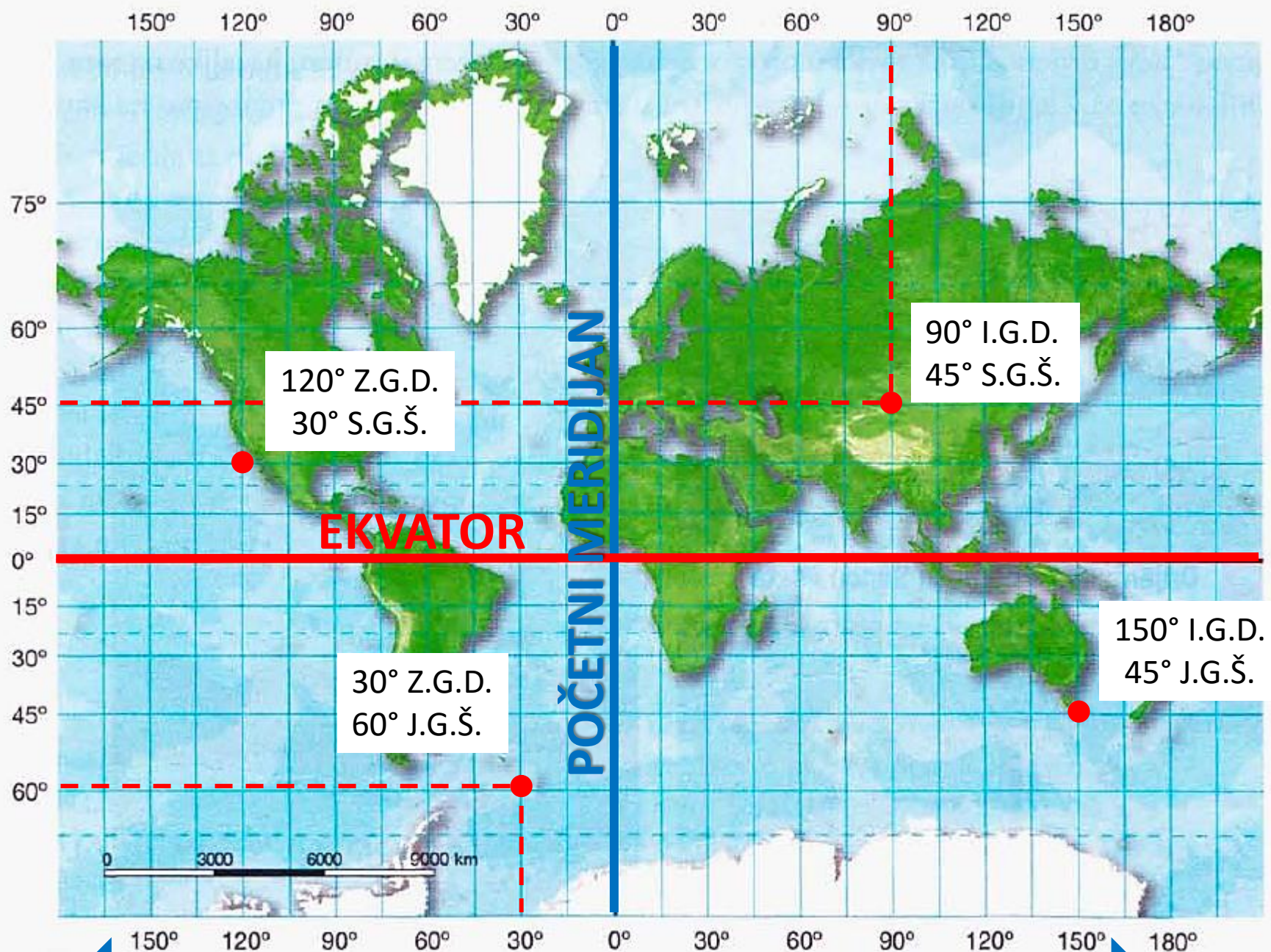


# Geografska mreža

---

- **GEOGRAFSKE KOORDINATE** – točke sjecišta meridijana i paralela
  - početni meridijan prolazi kroz **Greenwich**, a početna paralela je **ekvator**
- **GEOGRAFSKA DUŽINA** – kutna udaljenost neke točke na Zemlji od ravnine početnog meridijana prema **ZAPADU** ili **ISTOKU** →  $\lambda$  (lambda)
- **GEOGRAFSKA ŠIRINA** – kutna udaljenost neke točke na Zemlji od ravnine ekvatora prema **SJEVERU** ili **JUGU** →  $\phi$  (fi) ( $\varphi$ )





**SJEVERNA GEO. ŠIRINA**

**JUŽNA GEO. Š.**

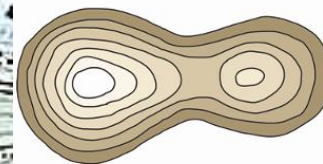
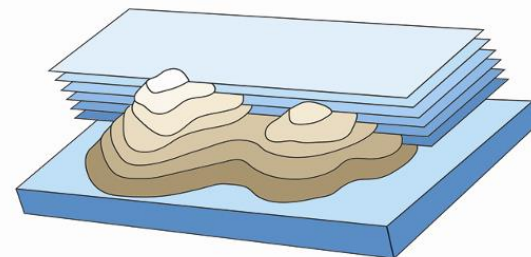
**ZAPADNA GEO. DUŽINA**

**ISTOČNA GEO. DUŽINA**



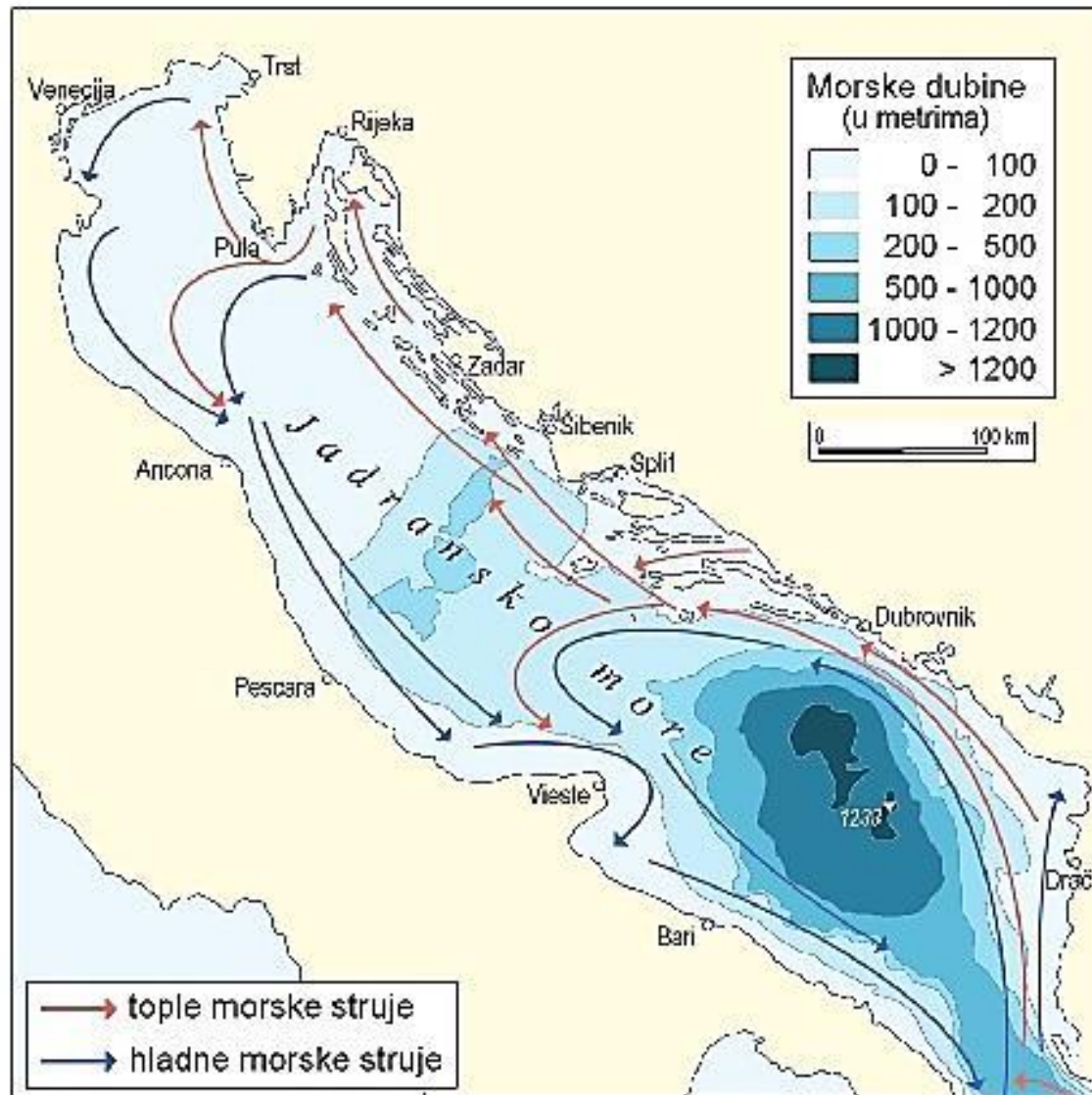
# Predočavanje reljefa

- **IZOHIPSE** (slojnice) – zatvorene zakrivljene linije koje povezuju točke iste nadmorske visine
- **KOTE** – brojevima označene nadmorske visine na karti
- **EKVIDISTANCA** – visinska razlika među izohipsama



# Predočavanje reljefa

- **IZOBATE** – zatvorene zakrivljene linije koje povezuju točke **istih dubina**





# Metoda bojanja (hipsometrijska)



## – prikaz reljefa bojama

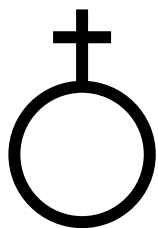
- zelena - nizine, žuta – pobrđa, smeđa – gore, ljubičasta – planine, bijela – snježni vrhunci, plava – vode



# Kartografski znakovi i geografska imena

---

- **KARTOGRAFSKI (topografski) ZNAKOVI** – grafički elementi kojima na geografskoj karti prikazujemo prirodnogeografske i društvenogeografske elemente

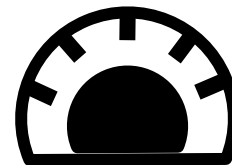


CRKVA



150

KOTA



ŠPILJA

- **TOPONIMI** – geografska imena
  - treba ih pisati u originalu, po jezičnim standardima (*npr. New York*)
  - ne treba ih pisati fonološki (*npr. Nju Jork, Čikago...*)