

GEOGRAFSKA ŠIRINA I DUŽINA

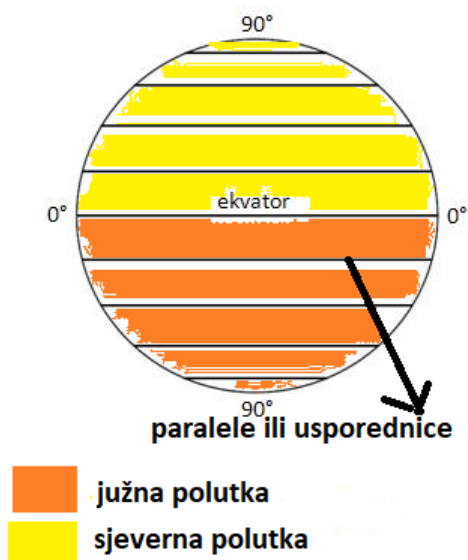
- geografska(stupanjska) mreža- mreža paralela i meridijana
- služi za određivanje geografskog smještaja (udaljenost od ekvatora= geografska širina, udaljenost od početnog meridijana= geografska dužina)

PARALELE ILI USPOREDNICE

zamišljene kružnice paralelne s ekvatorom

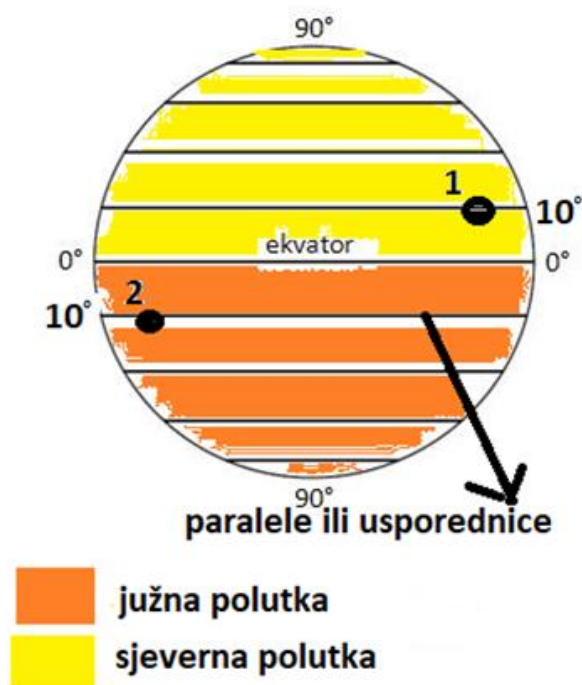
najduža paralela je ekvator (polutnik)

ukupno ima 180 paralela



GEOGRAFSKA ŠIRINA

- kutna udaljenost nekog mjesta od ekvatora prema sjeveru ili jugu
- može biti sjeverna ili južna (od 0° do 90° sjeverne ili južne geografske širine)



Točka 1

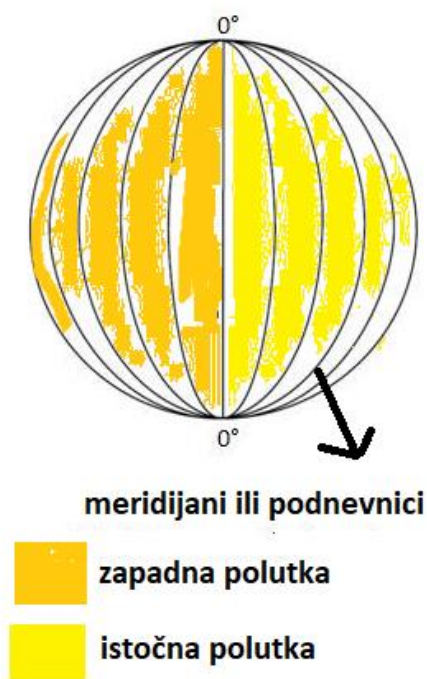
10° sjeverne geografske širine

Točka 2

10° južne geografske širine

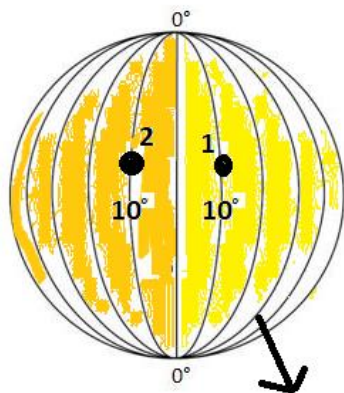
MERIDIJANI ILI PODNEVNICI

zamišljene polukružnice koje povezuju Sjeverni i Južni pol
početni meridijan prolazi kroz London
ukupno ima 360 meridijana



GEOGRAFSKA DUŽINA

- kutna udaljenost nekog mjesta od početnog meridijana prema istoku ili zapadu
- može biti istočna ili zapadna (od 0° do 180° istočne ili zapadne geografske dužne)



Točka 1

10° istočne geografske dužine

Točka 2

10° zapadne geografske dužine

suvremeni načini orijentacije

- GNSS (GPS, Galileo)