



PLAVA PLANETA

- Vuk Petrović V₂
- OŠ Đura Jakšić Paraćin

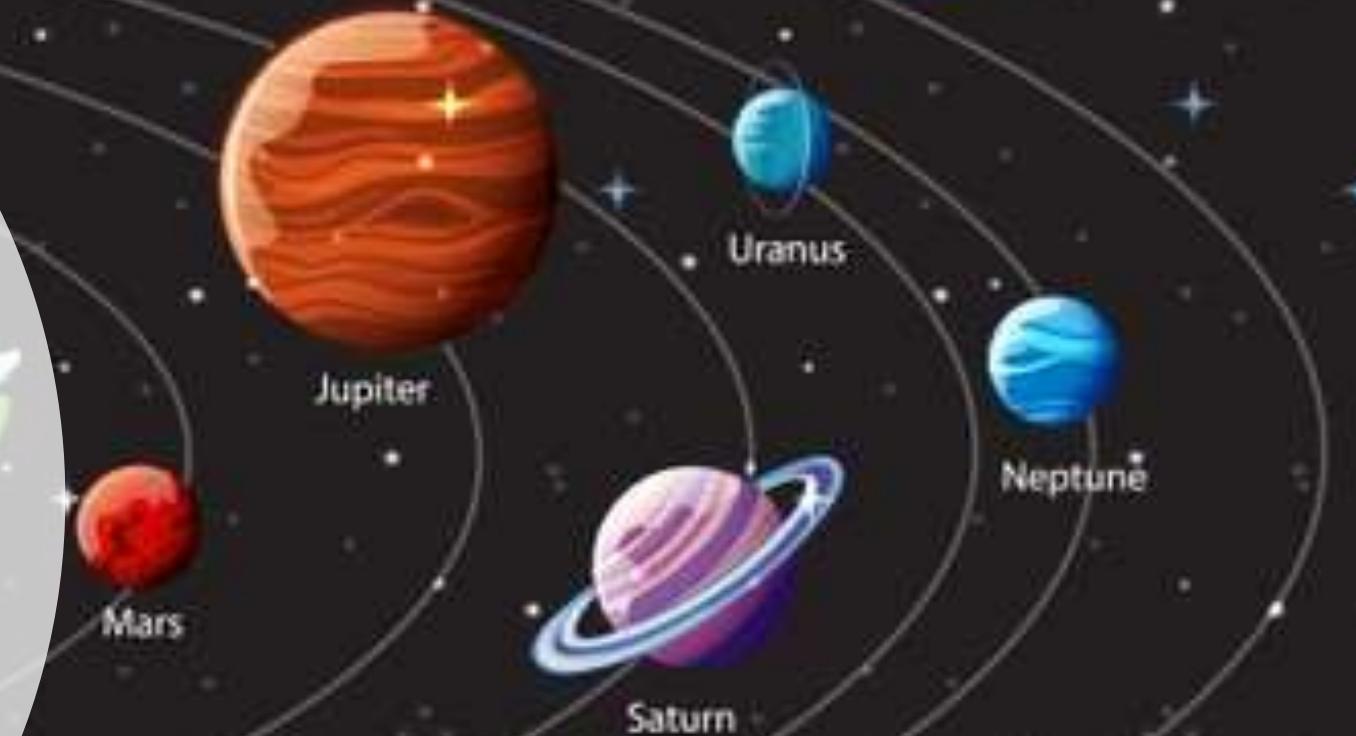
NASTANAK PLANETE

- Nastanak naše planete je velika misterija i na tu temu postoje mnogobrojne teorije.
- Ona je nastala pre otprilike 4,6 milijardi godina.



Planeta Zemlja u sunčevom sistemu

- Planeta zemlja je treća planeta od Sunca i jedina planeta na kojoj je dokazano da postoji život.
- Drugačije se naziva plava planeta jer je 71% njene površine prekriveno vodom.

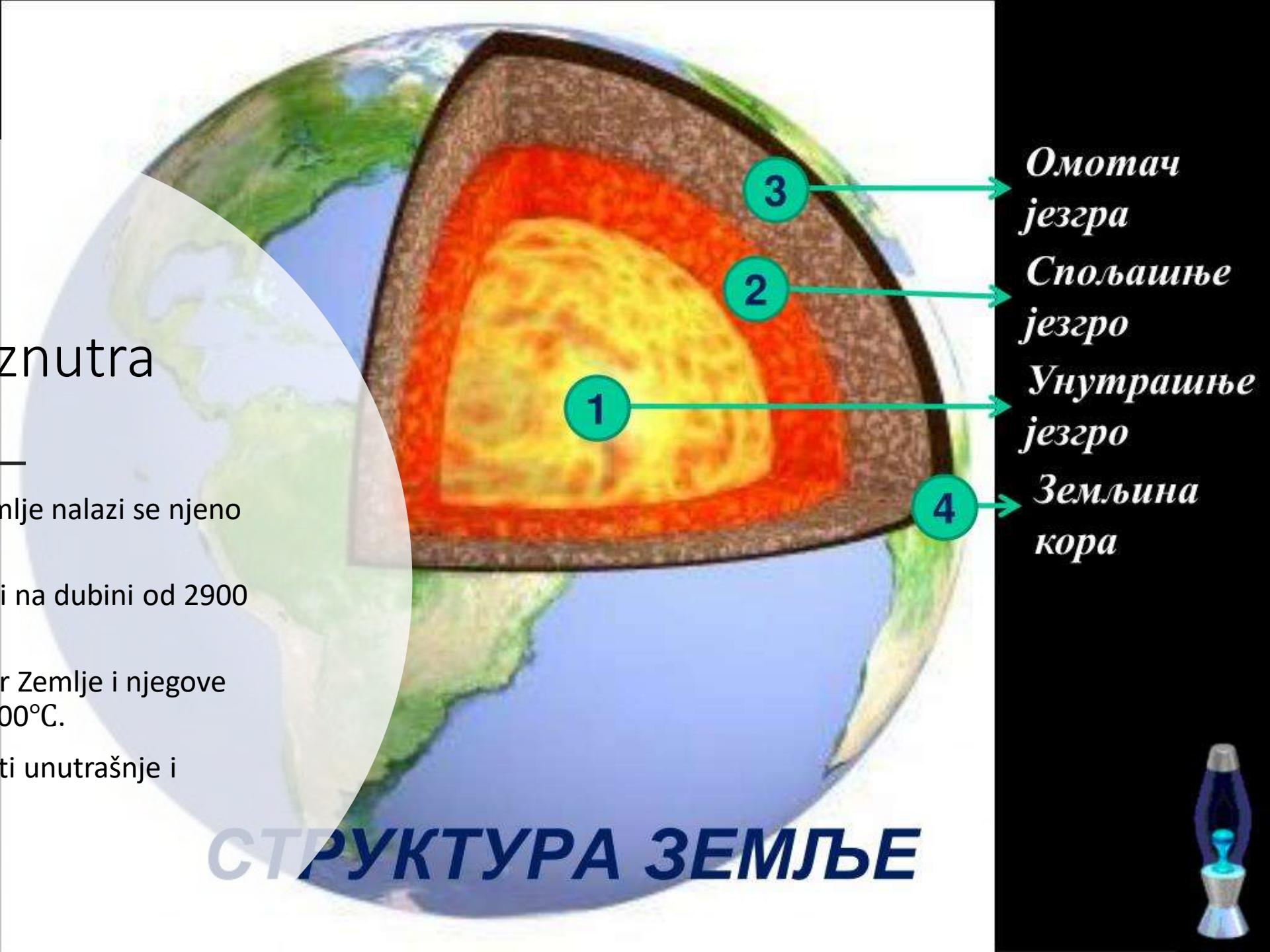


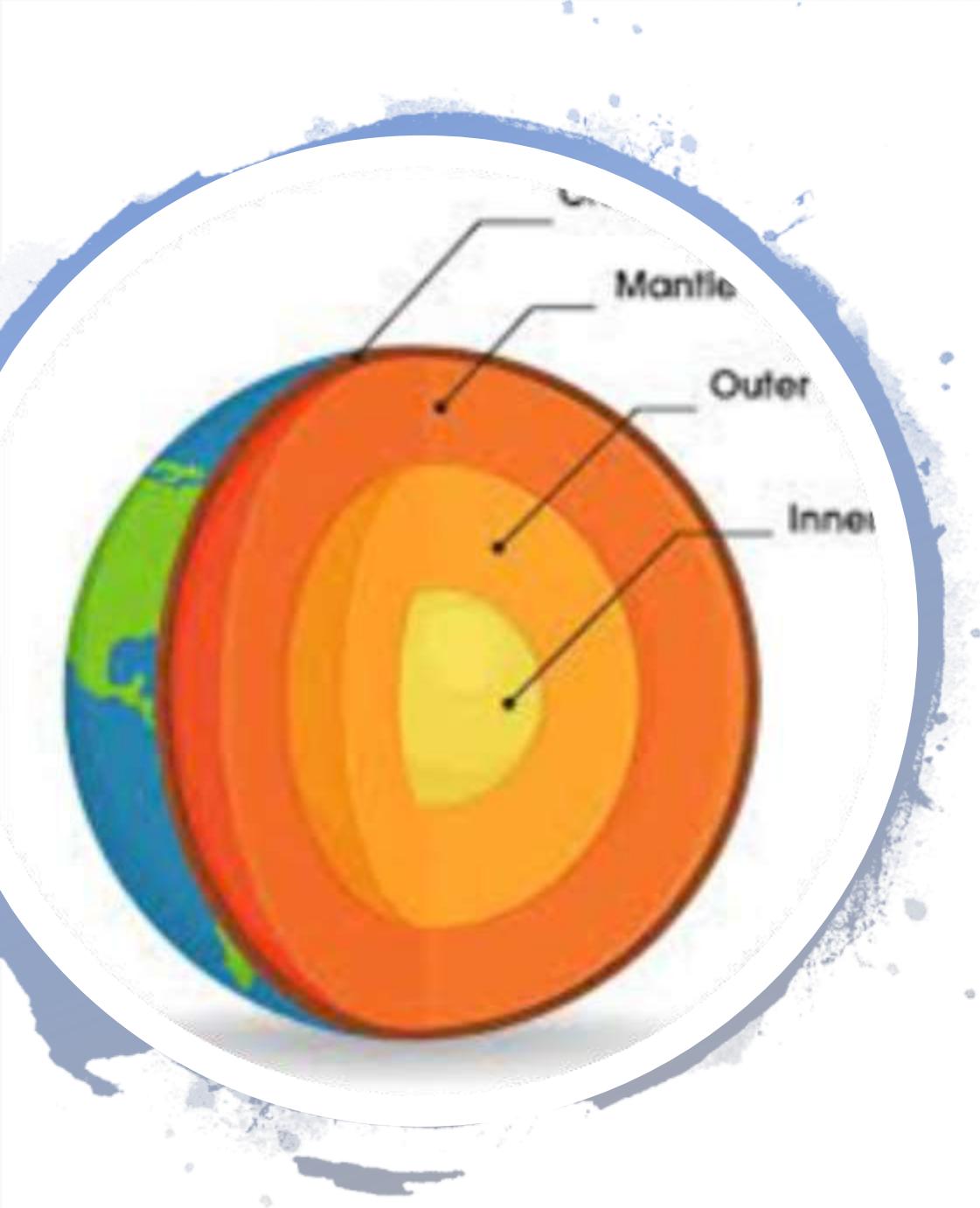
Za razliku od drugih

- U sunčevom sistemu ima osam planeta ali za razliku od njih Zemlja je jedina sa prisustvom vazduha, vode i života.

Toplota iznutra

- U velikim dubinama Zemlje nalazi se njeno jezgro.
- Zemljino jezgro se nalazi na dubini od 2900 do 6370km.
- Zemljino jezgro je centar Zemlje i njegove temperature dostižu 6000°C .
- Zemljino jezgro može biti unutrašnje i spoljašnje.





Srednja Zemlja

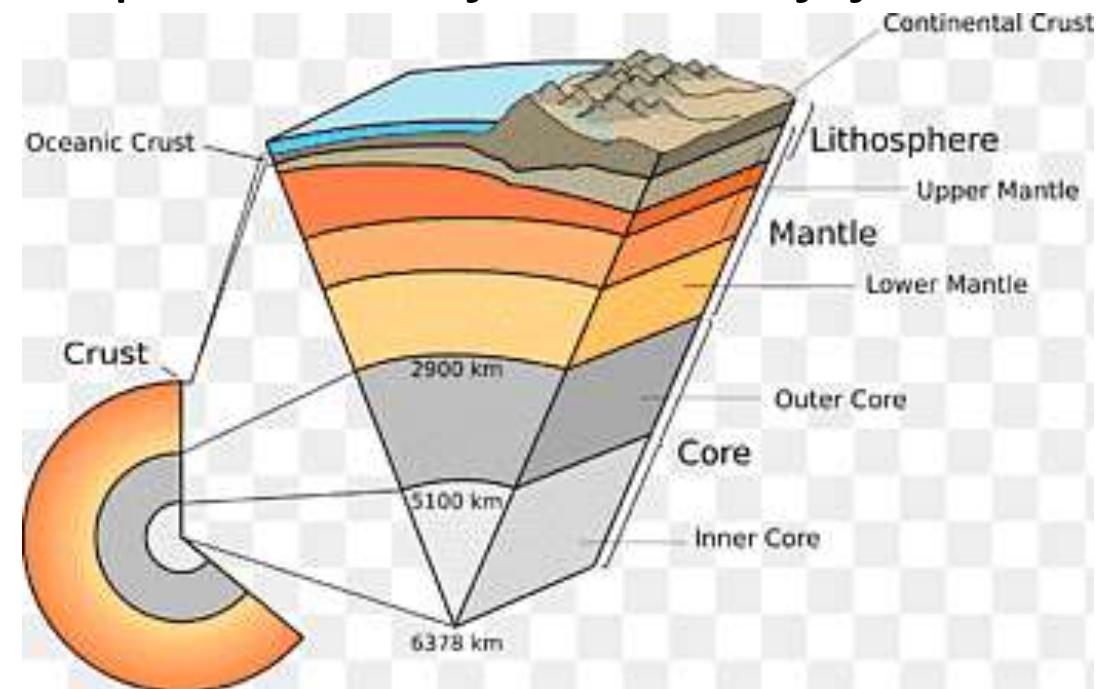
- Nakon Zemljinog jezgra nalazi se omotač jezgra.
- Debljina omotača jezgra je 2900km, dok njegova temperatura dostiže 3000°C .
- Kao i jezgro omotač ima gornji i donji sloj.
- U gornjem sloju na dubini od 100 do 250km nalazi se astenosfera u kojoj se nalazi magma.

Kao ljudska jajeta

Zemljina kora je površinski, čvrsti sloj Zemlje koji se deli na: kontinentalnu i okeansku koru.

- Kontinentalna kora formira kontinente i njena debljina može biti i 100km.
- Okeanska kora se nalazi ispod mora i okeana i njena debljina je uglavnom 5-10km.

- Zbog svoje debljine može se uporediti sa ljudskom od jajeta.



Kontinenti i Okeani

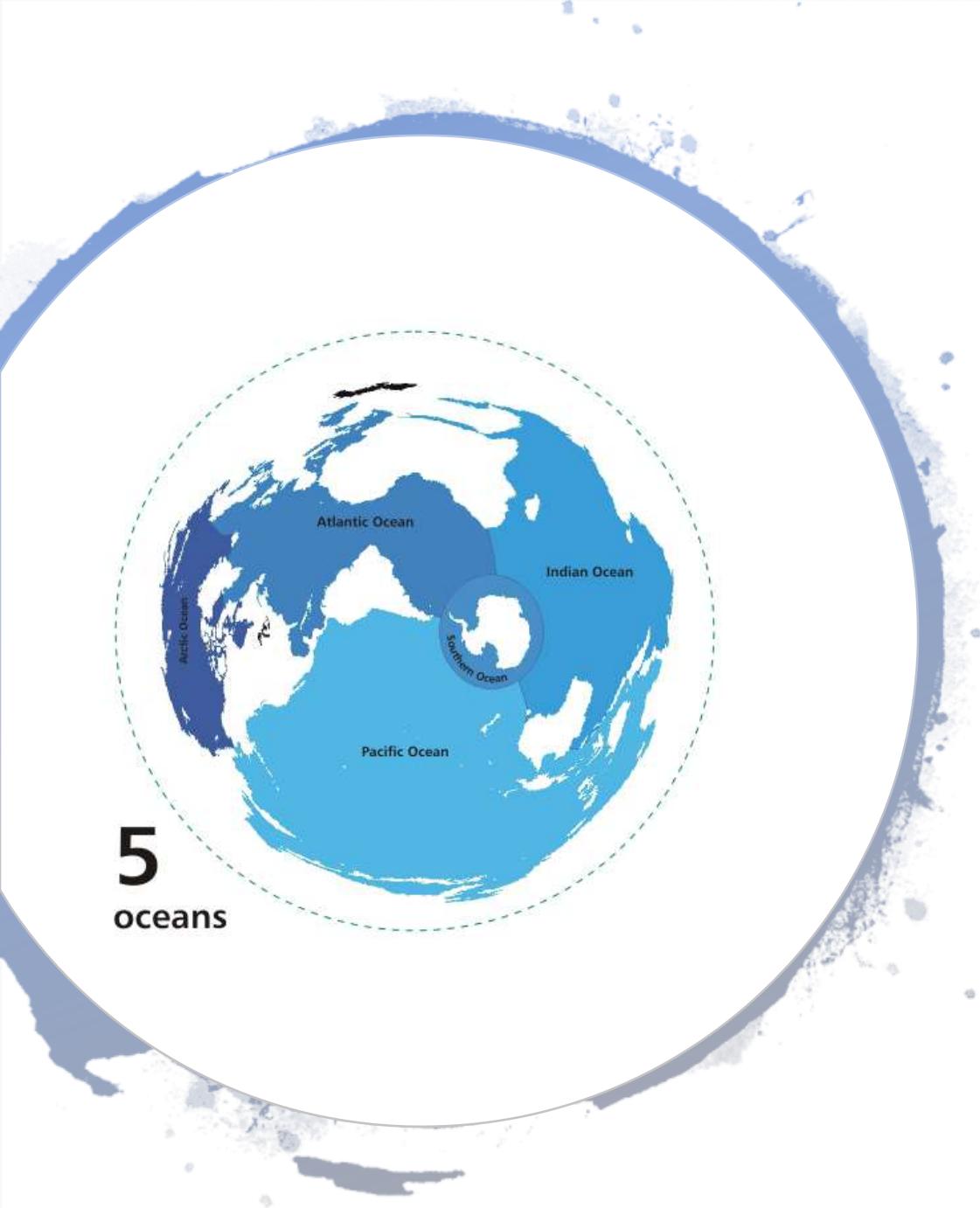


- Zemlja se sastoji od 71% njene površine prekrivene vodom i 29% kopnom.
- Zemlja ima sedam kontinenata i pet okeana.
- Pored okeana postoje i mora.



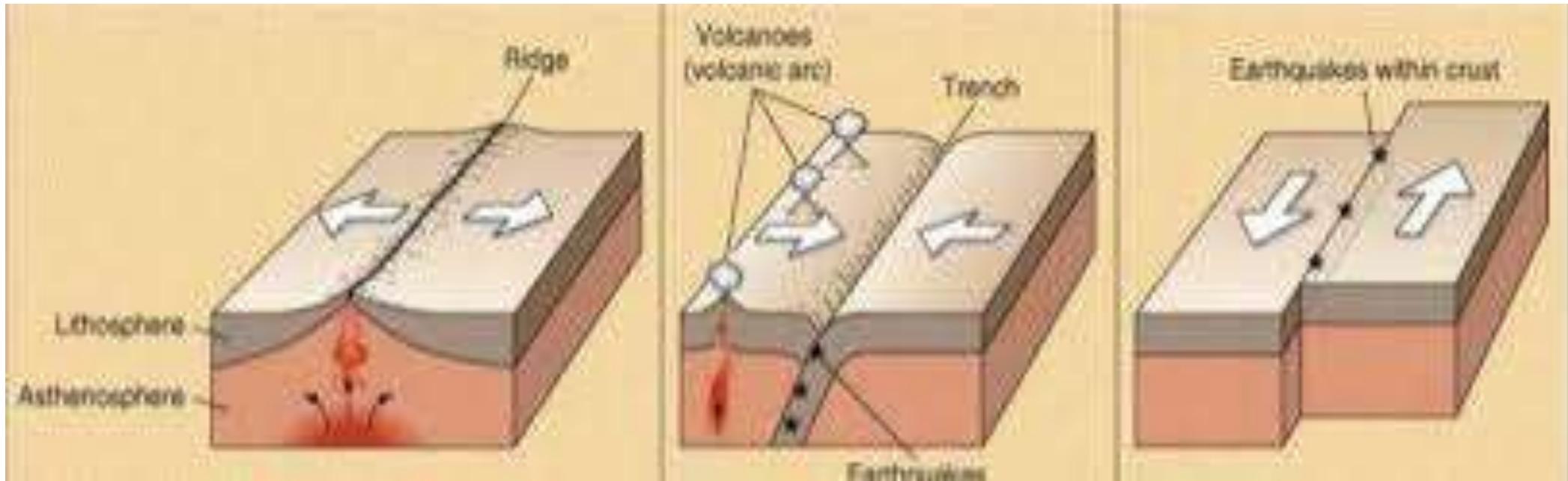
Kontinenti

- Sedam kontinenti Zemlje su:
- Azija
- Afrika
- Severna i Južna Amerika
- Evropa
- Antarktik
- Australija



Okeani

- Pet okeana Zemlje:
- Tihi okean
- Atlantski okean
- Indijski okean
- Severni ledeni
- Južni okean



Zemlja se otvara

- Litosferne ili tektonske ploče se nalaze u astenosferi i one plutaju u magmi.
- Njihovi pokreti stvaraju velike promene u reljefu.
- Pored toga što tektonski pokreti mogu napraviti planinu ili zaliv ispod mora oni izazivaju zemljotrese.

Mic po mic pa super kontinent

- Veruje se da je pre 245 miliona godina postojao jedan veliki super kontinent koji se zvao Pangea.
- Pre oko 200 miliona godina Pangea se rastavila na Lauraziju i Gondvanu, a one u današnje kontinente.
- Veruje se da će se Pangea ponovo formirati u dalekoj budućnosti.





Priprema za erupciju

- Pored zemljotresa, cunamija, poplava i uragana najopasniji događaj jeste vulkanska erupcija.
- Vulkan uzima magmu iz astenosfere i izbacuje je na površinu u obliku lave putem kratera.
- Pored laveulkan izbacuje prašinu, gasove i dim.
- Pored glavnog kratera na vulkanu se mogu pojaviti “parazitni” krateri.

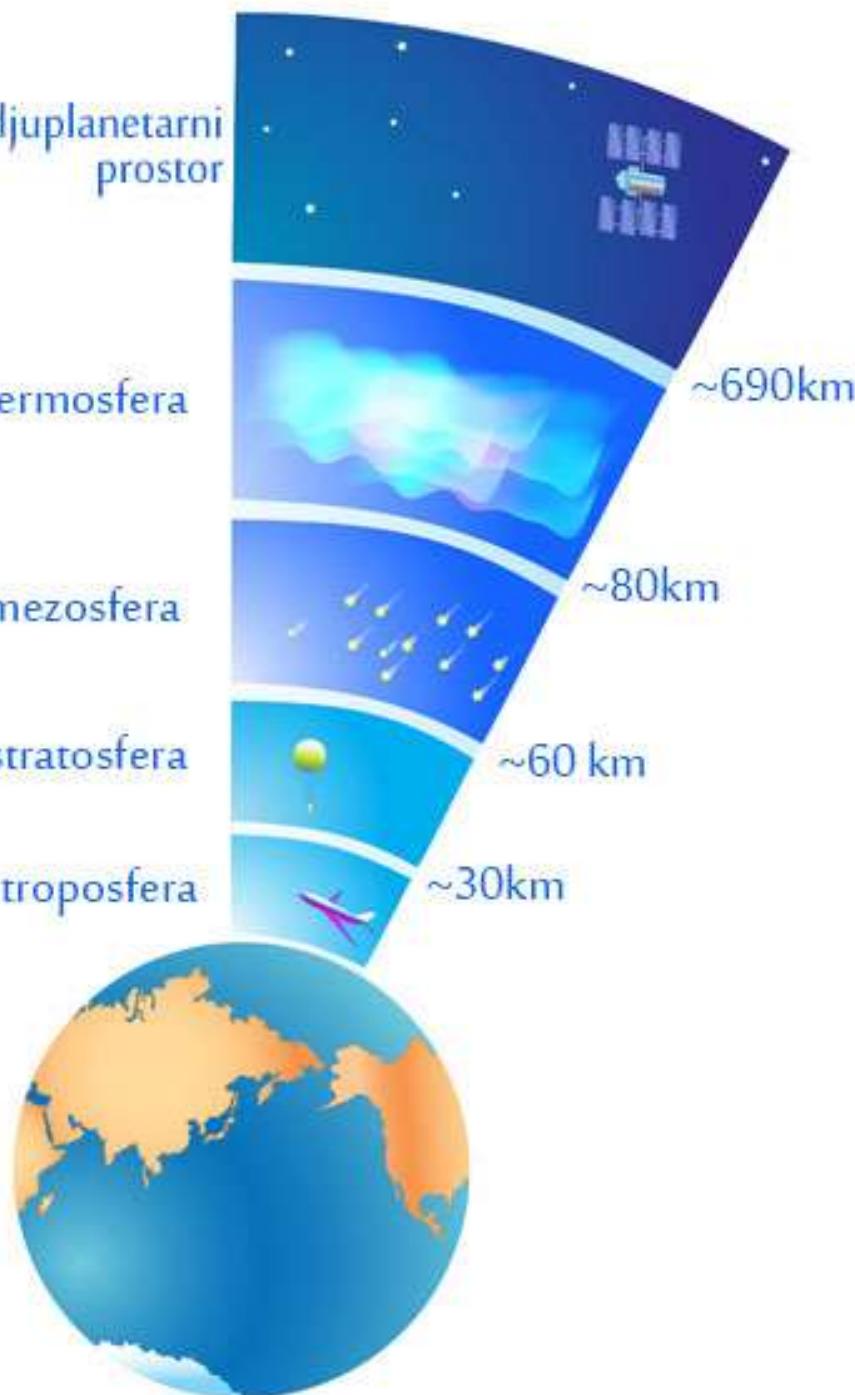
medjuplanetarni
prostor

termosfera

mezosfera

stratosfera

troposfera



Atmosfera

- Atmosfera je vazdušni omotač Zemlje.
- Zemljina atmosfera ima pet sloja.
- Troposfera- prvi sloj atmosfere u kome ima vazduha.
- Stratosfera u kojoj se nalazi ozonski omotač.
- Mezosfera
- Termosfera i Egzosfera



O₃

Ozon

- Ozon se sastoji od tri molekula kiseonika.
- Ozonski omotač se nalazi između 25-og i 50-og kilometra u atmosferi.
- Ozonski omotač apsorbuje 93-99% ultraljubičaste svetlosti.

Živi svet naše planete.

- Naša planeta je posebna. Od mnogobrojnih planeta jedina ima život na sebi.
- Živi svet planete Zemlje se deli na: Ljude, Biljke i Životinje.





Biljke

- Biljke su živa bića koja nemaju mogućnost govora niti kretanja.
- One crpe minerale, vodu i ostale potrebne supstance iz zemlje.
- U procesu fotosinteze biljke uzimaju ugljen dioksid (CO_2) koji ljudi ispuštaju i svetlost pretvarajući ih u kiseonik (O_2).

Gljive

- Gljive ili pečurke su živa bića koja ne spadaju u životinje ili biljke ali jesu živa bića slična biljkama.
- Pored sličnosti gljive se dosta razlikuju od biljaka.
- Na primer: gljive ne vrše fotosintezu već svu energiju i hranjive materije dobijaju razlaganjem mrtvih životinja.
- Biljkama je potrebna svetlost dok pečurkama treba tamno i vlažno mesto za razvoj.



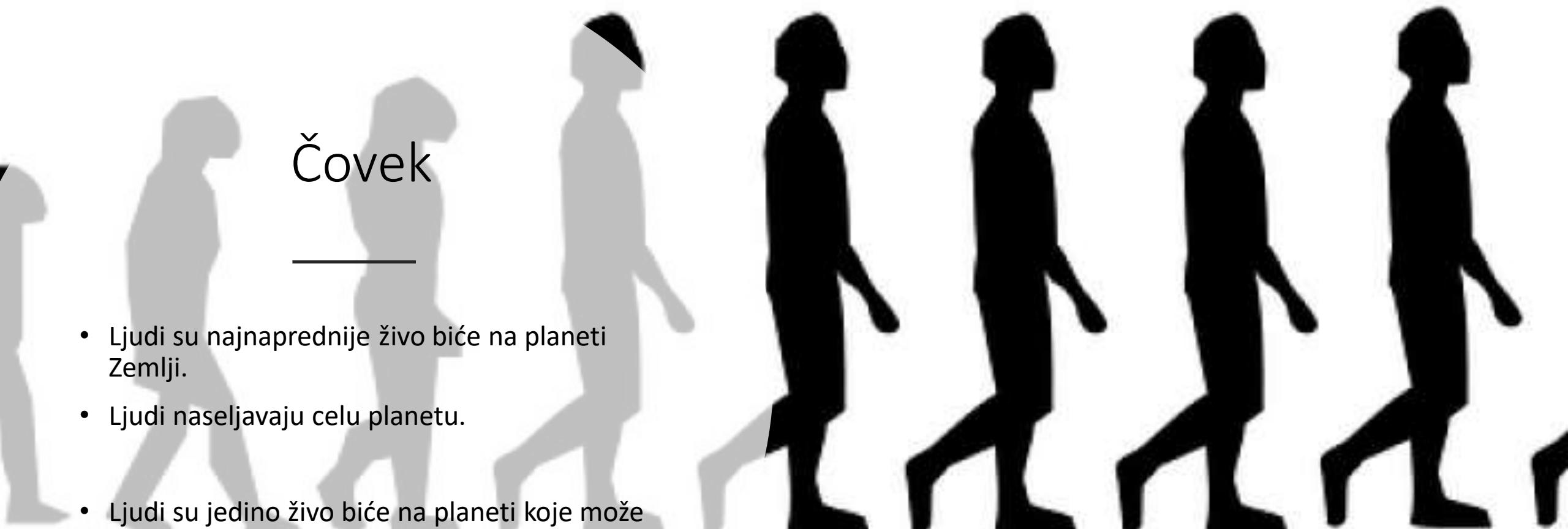
Životinje

- Životinje su živa bića koja se kreću.
- Životinje mogu biti mesožderi, biljojedi, razлагаči i svaštojedi.
- Mesožderi se hrane mesom.
- Biljojedi biljkama.
- Svaštojedi jedu i biljke i meso.
- Razлагаči razlažu ostatke životinja i drugih vrsta.



Mikro organizmi

- Mikro organizmi su bića koja se ne mogu videti golim okom i da bi ih učili potrebno je korišćenje mikroskopa.
- Mikro organizmi su bakterije ili pojedini paraziti.



Čovek

- Ljudi su najnaprednije živo biće na planeti Zemlji.
- Ljudi naseljavaju celu planetu.
- Ljudi su jedino živo biće na planeti koje može uticati na izgled i stanje planete zemlje.

Izvor

<https://www.wikipedia.org/>

Geografija udžbenika za peti razred (logos)

<https://www.nationalgeographic.rs>



!HVALA NA PAŽNJI!