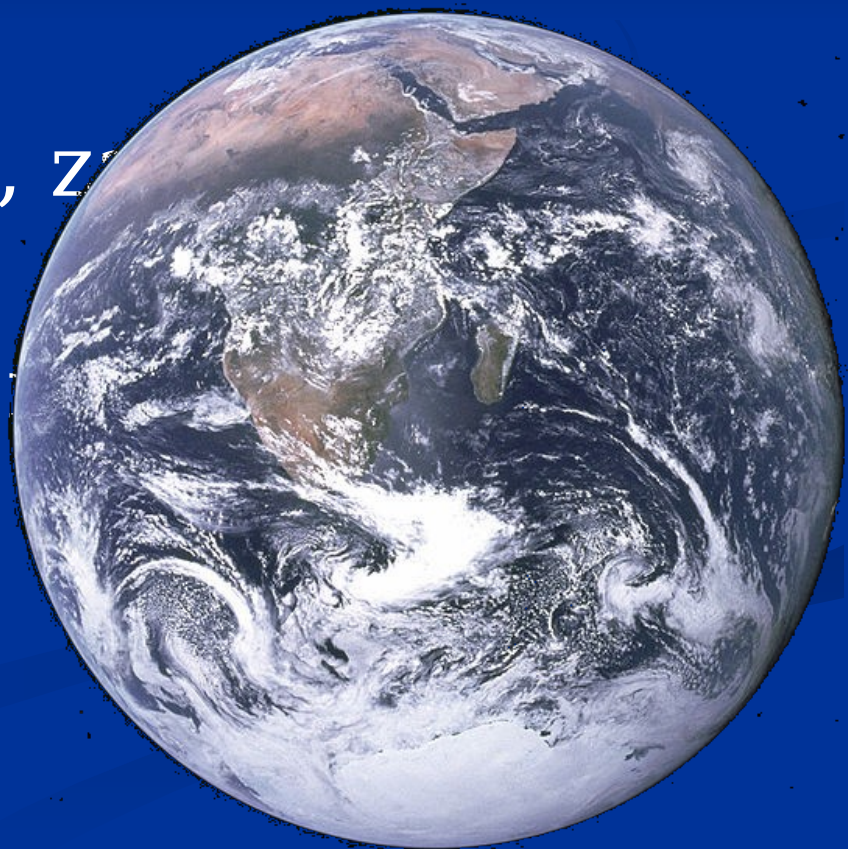


PLANET ZEMIJA

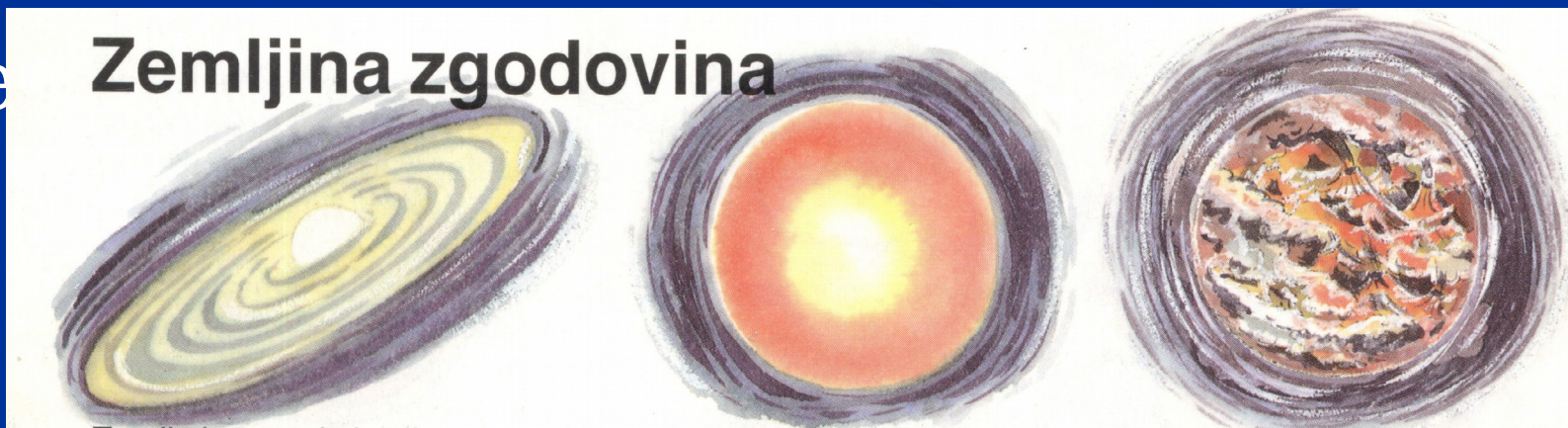
- Zemlja je eden izmed planetov Osončja ter prostor, na katerem sta se razvila življenje in človeštvo.
- Po oddaljenosti od Sonca je tretji, po velikosti pa peti planet Sončevega sistema
- Edini prostor v vesolju, z znan obstoj življenja
- Vrta se okrog svoje osi okrog Sonca





NASTANEK

- Zemlja se je oblikovala pred približno 4,6 milijarde let
- Nastala naj bi ob velikem poku
- V kroglji zgoščenih plinov, so se začele težke kovine spuščati proti središču in strjevati.
- Lažje proti



PREDKAMBRIJ

- Je zemljin pravek in se raztega čet 3,5 milijarde let
- Delimo ga na proterozoik in arhaik
- Nastala je zemeljska skorja, oceani, kontinenti in atmosfera
- Pojavijo se prve, preproste oblike življenja

PALEOZOIK

- Je zemljin pravek, in traja
- Delimo ga na Kambrij, Ordovicij, Silur, Devon, Karbon, Perm
- Oblikuje se prakontinent Pangea

MEZOZOIK

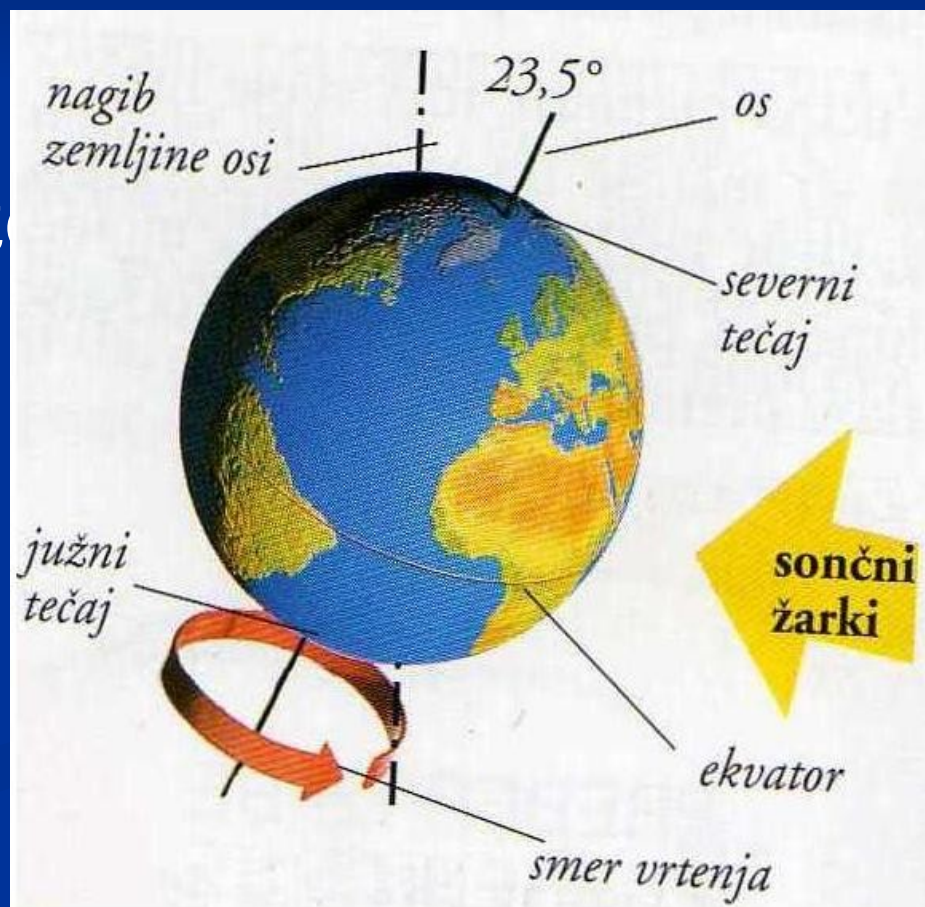
- Traja 183 milijonov let
- Delimo ga na Trias, Juro in Kreda
- Najdejavnnejše obdobje; oblikujejo se kontinenti kot jih poznamo danes, Atlantski ocean
- Nastanejo fosilna goriva (nafta, premog, zemeljski plin,...)
- Izumrtje dinozavrov

KENOZOIK

- Geološka sedanjost, začne se pred 65 milijoni let
- Delimo ga na Terciar in Kvartar
- Menjavanje toplih in ledenih dob
- Pojavi se človek

OBLIKA

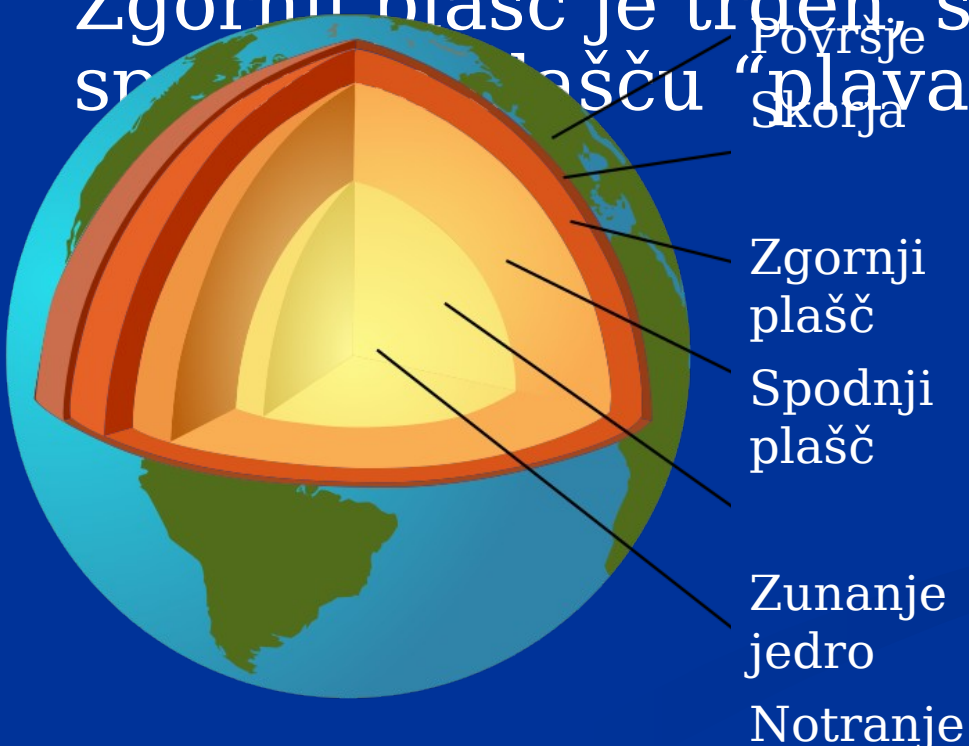
- Zemlja ima obliko geoida (malce sploščena krogla)
- Nagnjena pod kotom glede na tirnico po kateri Zemlja obkroža Sonce



NOTRANJA SESTAVA ZEMLJE

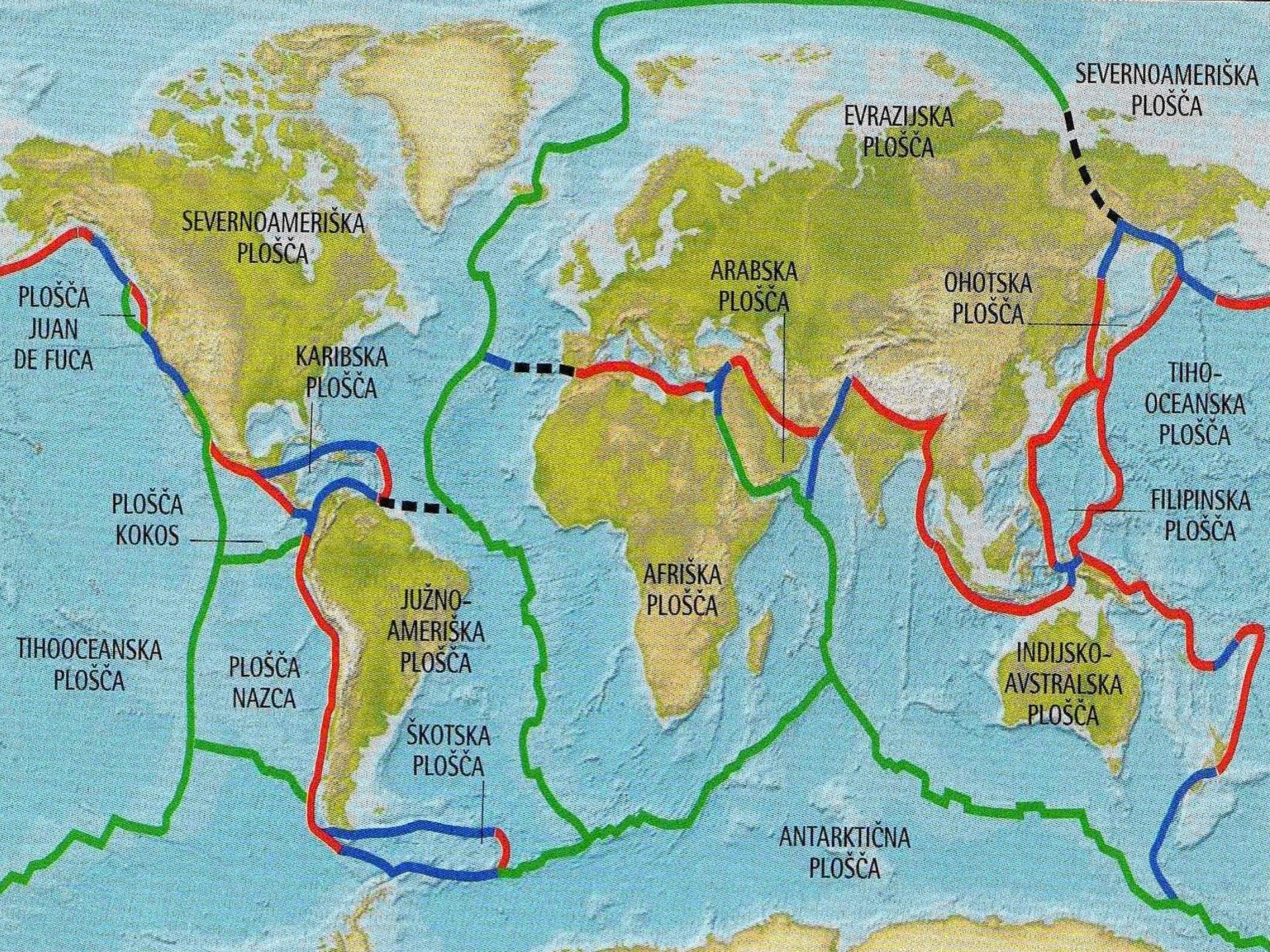
- Skorja je najtanjša plast. Predstavlja le 1% debeline
- Plašč je najdebelejša plast. Zavzema 80% debeline. Delimo ga na zgornji in spodnji plašč. Zgornji plašč je trden, spodnji pa tekoč. Na spodnjem plašču "plava" litosfera

Jedro je sestavljeno iz železa. Delimo ga na zunanje in notranje; zunanje jedro je tekoče, notranje pa zaradi velikih pritiskov trdno



LITOSFERSKE PLOŠČE

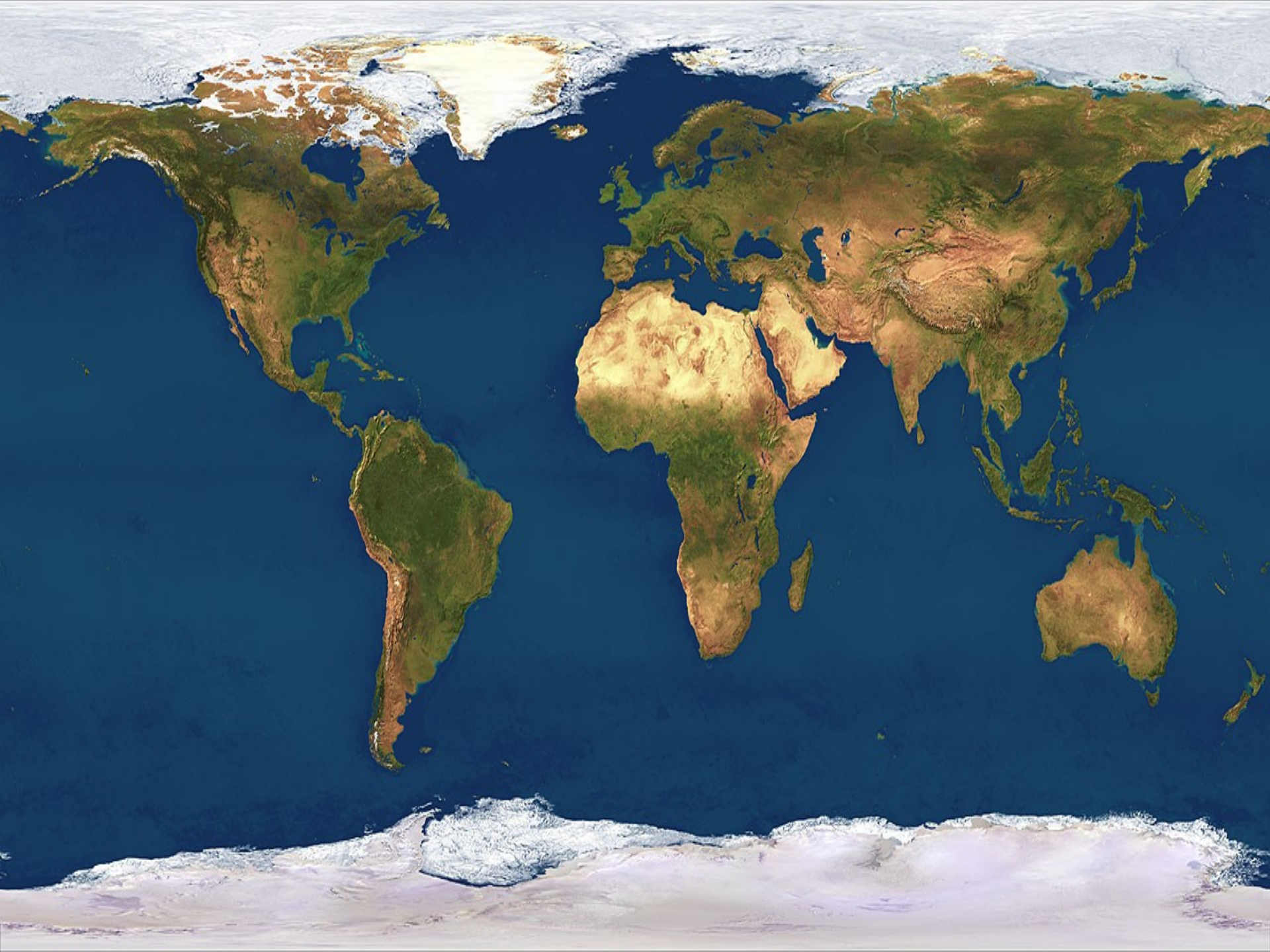
- Na spodnje plašču pluje trdni del sestavljen iz skorje in zgornjega plašča-litosfera
- Razlomljena na več različno velikih plošč, ki se premikajo po staljenem plašču
- Zaradi premikanja plošč nastajajo nova gorstva, pojavljajo se vulkani in potresi
- Celine na ploščah “plujejo”



POVRŠJE

- Se je postopoma oblikovalo.
- Zemlja v sončnem sistemu predstavlja edini planet, ki ima tekočo vodo. Ta prekriva 71 % celotnega površja, in sicer 97 % slana voda.
- Svetovne vode so porazdeljene med pet oceanov, ki obkrožajo celin.





ATMOSFERA

- Je debela plast okoli Zemlje ki sestoji iz zmesi plinov: 70% dušika, 20% kisika in 10% ostalih plinov.



GIBANJE ZEMLJE

- Osnovni gibanji Zemlje sta njena **rotacija in revolucija**.
- ROTACIJA pomeni vrtenje planeta okoli njegove osi kar pomeni zasuk za 360° v enem dnevu
- REVOLUCIJA Zemlje pa pomeni gibanje po tiru okoli Sonca kar za celoten obrat traja eno leto

LUNA

- Edini zemljin naravni satelit
- Luna obkroži Zemljo vsakih 27 dni
- Zemlja in Luna imata veliko fizičnih vplivov ena na drugo, vključno s plimnimi valovi



VIRI

- <http://sl.wikipedia.org/wiki/Zemlja>
- http://projekti.svarog.org/nase_ostoncje/zemlja.html
- <http://www.andros.si/vesolje/zemlja.html>