

Meozoik

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 14 | Nivo: Prirodno matematički fakultet

UVOD U MEZOZOIK

Izgled života u Meozoiku

Zemlja kakvu je danas vidimo morala je da prođe kroz određena razvića i faze. Geolozi su te faze podijelili u četiri doba, jedno od tih doba je i Meozoik (srednje doba). Meozoik je trajao oko 200 miliona godina. Mezozoička era trajala je od 250 do 65.5 miliona godina pre nove ere. Reč meozoik znači "srednje životinje" na grčkom: meso - srednje i zoo - životinje. Često se zove "Doba srednjeg života" ili "Doba dinosaurus", prema fauni koja je dominirala u to vreme.

Predstavlja jedno od najzanimljivijih doba u istoriji Zemlje.

Na početku meozoika svi kontinenti su bili objedinjeni u prakontinet Pangeu, koja se delila na Lauraziju na severu i Gondvanu na jugu. Tokom najvećeg dela tog perioda, klima na celoj planeti je bila topla i tropska, a plitka mora su pokrivala niže delove kopnene mase. Proces koji su tada započeli nastavili su se sve do danas i u životinjskom i u biljnom svetu. Dominantne životinje sadašnjeg sveta, sisari i ptice potiču iz meozoika. Dominantne biljke današnjice, angiospermi, su nastali pre više od 100 miliona godina, takođe u meozoiku. Čak i četinari i paprati koji imaju dužu istoriju, su pretrpeli promene tokom meozoika i one su vidljive i danas na njihovim potomcima. Kopnom vladaju dinosaurusi, a morima razne vrste morskih gmizavaca, kao i amonitski i belemnitski mekušci, i mnogi drugi redovi beskičmenjaka, dok su vazduhom vladali pterosauri. Mezozojska era se završila velikim pomorom vrsta koji se u nauci naziva K-T (kredno-tercijarni) događaj.

Meozoik se deli na tri perioda, koji su svi trajali milionima godina: trijas, juru i kredu.

TRIJAS

Trijas je geološka perioda koja obuhvata vreme od oko pre 245 do oko pre 202 (miliona godina). Kao prva perioda meozoika, trijas se javlja nakon perma, a pre jure. Klima na Zemlji je tada bila relativno topla i suva, pokrivena velikim pustinjama.

Naziv trijas je prvi put upotrebljen godine 1834. od strane Fridriha fon Albertija kako bi se opisala tri različita sloja (trias na latinskom znači tri): crvene naslage, iznad kojih se nalazi kreda, i crni škriljac šejlovi - te naslage, pronađene u Nemačkoj i Severozapadnoj Evropi, su poznate kao "trias".

U vreme trijasa je postojao jedan jedini ogromni prakontinent, Pangea, koji se pružao sa obe strane ekvatora. Superkontinent Pangea se počeo razdvajati tokom trijasa, ali se još nije raspao. Klima: Prema sadašnjem poznavanju trijaskih perioda može se izvesti zaključak da je klima trijasa bila veoma raznovrsna i relativno promenljiva. Klima u trijasu je bila suva, što je bio trend koji je počeo u kasnom karbonu. Bila su, sasvim jasno, izražena godišnja doba, pogotovo u unutrašnjosti kontinenta. Nizak nivo mora je takođe pogodio ekstremnim temperaturama. Voda je delovala kao stabilizator, zbog svoje velike specifične toplote, pa je kopno u blizini velikih vodenih masa, pogotovo okeanskih, imalo manje temperaturnih varijacija. S obzirom na to da je veći deo kopna bio udaljen od okeana, temperature su se često drastično menjale, pa se unutrašnjost kontinenta verovatno sastojala od velikih pustinja.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com