

Mezozoik KREDA

Kreda

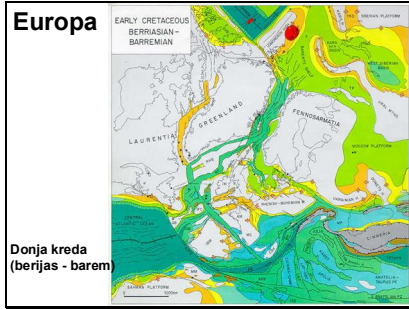
~ podjela:

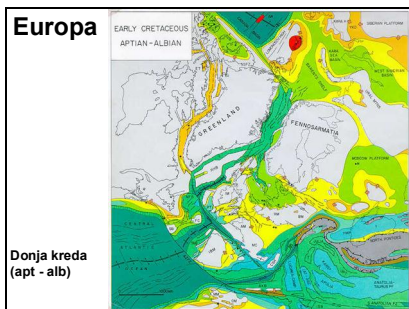
- . donja kreda (berijas, valendis, otriv, barem, apt, alb): 145 - 100 mil. god.
- . gornja kreda (cenoman, turon, konijak, santon, kampan, mastriht): 100 - 65,5 mil. god.
 - ~ ranije: cenoman, turon i senon
 - . senon: konijak, santon, kampan, mastriht

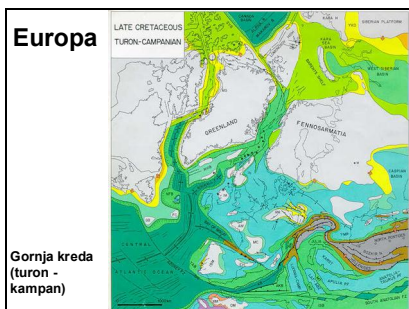
Kreda

~ važniji biološki događaji

- . donja kreda - prvi placentalni sisavci, prve cvijetne biljke (kritosjemenjače), prve diatomeje
- . konac krede - potpuno izumiranje dinosaura, amonita, belemnita, inoceramusa, rudista, globotrunkana

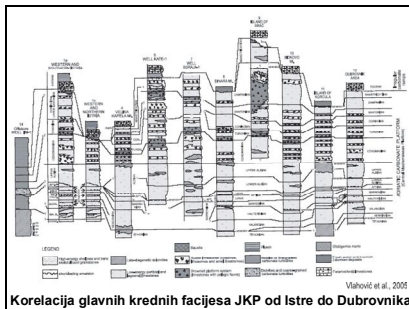






Hrvatska

- gornja kreda
 - ~ zrela platforma, početak dezintegracije
 - ~ cenoman/turon - produbljavanje, ali SZ i SI dijelovi u emerziji (boksiti)
 - ~ dezintegracija
 - ~ otisci stopala dinosaura sve do mastrihta



Hrvatska

- Sj. Hrvatska
- donja kreda
 - ~ oceanska subdukcija (obdukcija)
 - ~ dubokovodna sedimentacija
 - ~ izdizanje
- gornja kreda
 - ~ riječna, plitkovodna marinska, dubljevodna sedimentacija (Scaglia)
 - ~ magmatizam
 - ~ konac krede: dubljevodni klastiti s prijelazom u paleocen
 - ~ izdizanje: laramijska faza alpske orogeneze
- Moslavačka gora
 - ~ metamorfiti

Sraz

- . naglo zagrijavanje zbog efekta staklenika uslijed oslobađanja CO₂ iz vapnenačkih naslaga
- . kisele kiše

Sraz

- . požari
- . snažan zvuk
- . potresi
- . tsunami

SI Brazil: paleocenska breča na mastrihtskom plitkovodnom pješčanjaku.



Kredno masovno izumiranje

- " vrlo naglo
 - . dinosauri
 - . amoniti
 - . mosasauri i drugi morski gmazovi
 - . redukcija kritosjemenjača i golosjemenjača
 - . 90% vapnenačkog nanoplanktona i foraminifera izumrlo
 - . mnogobrojni mekušci (rudisti)
- " sraz
 - . anomalija iridija - visoka koncentracija iridija na granici kreda/paleogen
 - . međutim, ima pojava i postupnog izumiranja dinosaura
 - . neki izumrli i prije impakta

