

Historická a stratigrafická geologie - 12. cvičení

Zadání

V tomto závěrečném cvičení shrneme kenozoikum. Vaším úkolem je, jak již dobře znáte, doplnit stratigrafické cvičení na listu 3.

Ve druhém listu tohoto excelového souboru je stratigrafická tabulka (dejte si pozor na to, že čas na ose). Do tabulky doplňte následující informace: první antarktické zalednění, počátek zalednění severní polokoule, sedimentace šlírů (u obou termínů si dohledejte, o jaké horniny se jedná), impakty Ries a Steinheim, mezozoikum v Asii, největší rozvoj gigantických ptáků (např. rod *Gastornis*), *Uintatherium* (znáte Cesta do pravěku?), *Hipparion*, *Equus*, *Mammuthus primigenius* (mamut srstnatý), *Homotherium*, *Smilodon*, *Proconsul*, a taxony tvoří základ, který je ke kenozoiku vhodné znát - přečtěte si o nich nějaké základní informace, protože bychom mohli nalézt na území ČR, *Homotherium*, či *Smilodon* ? apod.). Za doplnění jakýchkoliv dalších t

Ve třetím listu jsou zadání ke čtyřem krátkým seminárním pracím vztahujících se k významným procesům v kenozoiku. Rozsah slov.

Jako zdroj informací použijte skriptu Kalvoda et al. (1998): Historická geologie, prezentace ze studijních

grafickou tabulku na listu dva a napsat krátké seminární

y netvoří aritmetickou řadu a neodpovídá tak realitě).
eople, eocénní klimatické optimum, sedimentace téglů +
eossinská salinitní krize, alpínská orogeneze, kontakt Indie
, označte vývoj koní (minimálně *Eohippus*, *Mesohippus*,
Protopithecus, *Australopithecus*, *Homo*. Zmiňované
osím (např. který rod šavlozubých kočkovitých šelem
termínů dostanete malé, bezvýznamné plus ;)

m a událostem z kenozoika. Dodržte prosím zadaný

materiálů a internet.

Fanerozoikum	Eonotém			
Kenozoikum				
Paleogén		Neogén		Kvartér
Paleocén	Eocén	Oligocén	Miocén	Pliocén
66	56	33.9	23	5.3
			2.6	0.01
				0
(Ma)				
Oddělení				
Klima				
Desková tektonika, impakty a litologie				
Evoluce				
Ostatní				

—

—————

Co je to vídeňská pánev (kde ji nalezneme, jakého je stáří, mocnost a charakter sedimentární výplně, i

Co je to karpatská předhlubeň (kde ji nalezneme, jakého je stáří, mocnost a charakter sedimentární výplně, i

Proniknul na území ČR kontinentální ledovec? Asi jo, když už se ptám, že. Kdy a v rámci které glaciace

Co je to Paratethys, kdy vzniknul, jak byl členěný a která jeho část zasahuje na území ČR. Porovnejte c

ekonomický význam...) 100 - 200 slov

ýplně, ekonomický význam, ...) 100 - 200 slov

k tomu došlo, jaké jsou sedimentární doklady zalednění a kde v ČR můžeme tyto doklady nalézt. 150

chronostratigrafické stupně centrální Paratethydy s mezinárodními (vlozte jako obrázek, či vytvořte ta



- 250 slov



bulku). 150 - 250 slov

