

Historická a stratigrafická geologie - 9. cvičení

Zadání

V tomto cvičení dobereme paleozoikum jako celek se zaměřením na svrchní paleozoikum. Vaším úkolem je vypracovat krátké seminární cvičení na listu 3.

Ve druhém listu tohoto excelového souboru je stratigrafická tabulka (dejte si pozor na to, že čas na ose Karbon byl kvůli zjednodušení rozdělen pouze na pennsylvanian a mississippian. Podobně jako v 5. protěprázdných sloupců. Zde je krátký popis sloupců: "Globální klimatický režim" - barevně zaznačte zda se je "Nejvýznamější skupiny vůdčích fosilií" - tj. trilobiti, graptoliti, konodonti atd. a pro které útvary je jejich hlavní kroky ve vývoji paleozoické flóry; "Hromadná vymírání 1. řádu - tzv. velká pětka (the Big Five); "Tetraploidy a orogenetické události. Většinu potřebných informací naleznete ve skriptech prof. Kalvody.

Ve třetím listu jsou zadání ke třem krátkým seminárním pracím vztahujících se k významným procesům zadaný rozsah slov.

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

n je doplnit stratigrafickou tabulku na listu dva a napsat

y netvoří aritmetickou řadu a neodpovídá tak realitě).
okolu je zde třeba do tabulky doplnit informace do
ednalo o icehouse (modře), či greenhouse (červeně);
i biostratigrafické využití nejvýznamější; "Evoluce flóry" -
ektonomagmatické cykly" - hlavní paleozoické

a událostem ze svrchního paleozoika. Dodržte prosím

materiálů a internet.

Eonotém		Eratém		Útvar		Oddělení		(Ma)								
Fanerozoikum																
Paleozoikum																
Ordovik	Střední	Svrchní	Llandovery	433	427	423	419	393	382	358						
											Spodní	Střední	Svrchní			
Silur	Přídolí	Ludlow	427	423	419	393	382	358	323							
										Mississipp	Pennsylvan					
												Karbon	Cisural	272	259	251
										Guadalup	Loping					
Globální klimatický režim																
Nejvýznamější skupiny vůdčích fosilií																
Evoluce flóry																
Hromadná vymírání 1. řádu ("velká pětká")																
Tektonomagmatické cykly (orogeneze)																
Ostatní																

		Spodní						
	Kambrium		485					
		Furong	497					
		Miaoling	509					
		Série 2	521					
		Terreneuv	541					

—

—

Popište princip vzniku černého uhlí, jaké rostliny se na jeho vzniku nejvíce podílely a napište, ve který

Popište vznik Pangei - které paleokontinenty se na jejím vzniku podílely, kdy a v rámci jaké orogenezi

Popište vymírání na hranici perm/trias - příčiny, vliv na biotu. 150 - 250 slov

ch pánvích můžeme nalézt uhelné sloje na území ČR. 150 - 250 slov

došlo k jejich kolizi. 80 - 150 slov

