

Historická a stratigrafická geologie - 9. cvičení

Zadání

V tomto cvičení dobereme paleozoikum jako celek se zaměřením na svrchní paleozoikum. Vaším úkolem je vyplnit tabulku a napsat krátké seminární cvičení na listu 3 (Seminární práce).

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. protě prázdných sloupců. Zde je krátký popis sloupců: "**Globální klimatický režim**" - barevně označte zda se j případná tranziční období označujte šedě; "**Nejvýznamější skupiny vůdčích fosilií**" (trilobiti, graptoliti, útvary je jejich biostratigrafické využití nejvýznamější; "**Evoluce flóry**" - hlavní kroky ve vývoji paleozoic pralesy, hranice paleofytika a mesofytika...); "**Hromadná vymírání 1. řádu**" - tzv. "Velká pětka" ("the Big 5" na která narazíte; "**Tektonomagmatické cykly**" - hlavní paleozoické orogenetické události (určitě alespo nějaké informace naleznete ve skriptech prof. Kalvody. A stejně jako dříve, za výjimečně detailní informace dost

Ve třetím listu jsou zadání ke třem krátkým seminárním pracím vztahujících se k významným procesům v paleozoiku. Zadání je v rozsahu uvedeném níže.

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

n je doplnit stratigrafickou tabulku na listu 2 (Strat.

y netvoří aritmetickou řadu a neodpovídá tak realitě).
okolu je zde třeba do tabulky doplnit informace do
ednalo o icehouse (modře), či greenhouse (červeně),
konodonti, tentakuliti, archeocyāti atd.) a pro které
ké flóry (např. výstup rostlin na souš, *Cooksonia*, první
z Five") – a případně jakákoliv menší, příruční vymírání,
něž kaledonská a variská orogeneze). Většinu potřebných
tanete malé, bezvýznamné plus :)

a událostem ze svrchního paleozoika. Dodržte prosím

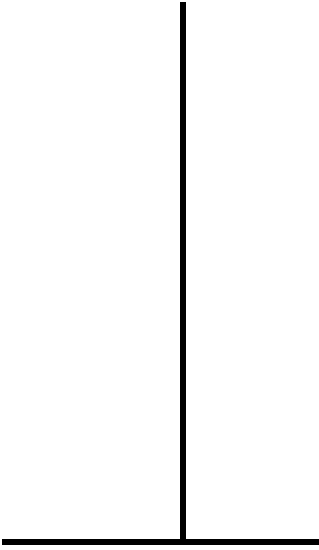
i materiálů.

| Eonotém | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|--------|------------|------------|---------|------------|------------|--------|------------|------------|---------|--------|----------|---------|------|--------|--------|--------|
| Eratém | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Útvar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oddělení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Ma) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Globální klimatický režim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nejvýznamější skupiny vúdčích fosilií | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Evoluce flóry | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hromadná vymírání 1. řádu ("velká pětka") | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fanerozoikum | Paleozoikum | Silur | Přídolí | 419 | Ludlow | 423 | Wenlock | 427 | Llandovery | 433 | Svrchní | 443 | Střední | 458 | Orlovik | 470 | | | | |
| | | | Devon | Spodní | 393 | Střední | 382 | Svrchní | 358 | Karbon | Pennsylvan | 298 | Cisural | 272 | Guadalup | 259 | Perm | Loping | 251 | |
| | | | | Karbon | Mississipp | 323 | Karbon | Pennsylvan | 298 | | Karbon | Cisural | 272 | Karbon | Guadalup | 259 | | Karbon | Loping | 251 |
| | | | | | Karbon | Mississipp | | 323 | Karbon | | | Pennsylvan | 298 | | Karbon | Cisural | | | 272 | Karbon |

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

Tektonomagmatické
cykly (orogeneze)

Ostatní



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 orogeneze

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

Počet slov

0

Empty text box

0

Empty text box

0

Empty text box