

Historická a stratigrafická geologie - 5. cvičení

Zadání

Ve druhém listu tohoto excelového souboru je stratigrafická tabulka. Několik sloupců této tabulky je pro časovém rozsahu existence vybraných paleokontinentů a trvání významných orogenezí u sloupce "desk", vyznačením období greenhousů a icehousů u sloupce "glaciace", zásadní události ve vývoji života (biotic eventy/typické horniny u sloupce "litologie". Ve čtvrtém listu najdete příklad vyplnění tabulky, nicméně (např. použití různých barev, ...).

Zde je seznam základních termínů, které je nutné do tabulky vložit: Kolumbia (=Nuna), **Rodinia (=Protoproterozoická orogeneze, kadomská orogeneze**, hurónská glaciace, sturtská glaciace, **marinoanská glaciace**, nástup ja mnohobuněčných organismů, první doklady sexuální reprodukce, akritarcha, **ediakarská fauna**, *Gryphal* **železné rudy**), kontinentální červené vrstvy (=Continental Red Beds), granit rapakivi (typický výskyt), "ve Sudburský impakt, Vredefortský impakt. Jakékoli další eventy/procesy, které do tabulky doplníte budou moc rád ;).

Některé z vybraných termínů jsou zvýrazněné v **boldu**. Tyto termíny podrobně popište v listu 3, kde k ní každému termínu napište zdroje informací (min. 1 relevantní citace, stejný formát jako ve cvičení 2.). O o nich načtete - jsou to důležité (a celkem zajímavé) pojmy, které je třeba znát a které se později mohou

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

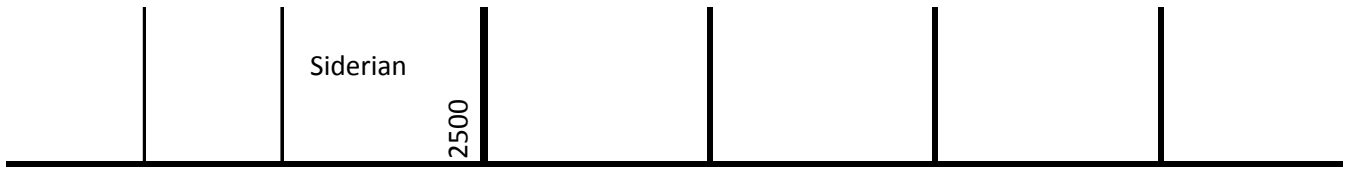
ázdých a vaším úkolem je doplnit do nich informace o
ová tektonika", paleoklimatické změny zaznamenat
:ké eventy) u sloupce "evoluce" a litologické
tabulku si můžete upravit podle sebe podle potřeby

oangea), Pannotia, svekofenská orogeneze, greenvillská
iderných organismů (Eucaryota), nástup
nia, *Dickinsonia*, "Small Shelly Fauna", **BIF (páskované**
elká kyslíková katastrofa" (=Great Oxidation Event),
oceněny malým bezvýznamným plus (ale budu za ně

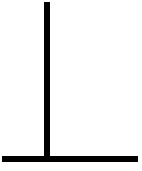
m najdete i rozsah slov a podrobnější popis zadání. Ke
statní termíny nemusít podrobně rozepisovat, ale něco si
u vyskytnout v závěrečném testu.

á geologie (jsou ve studijních materiálech v ISu) a

Eonotém	Erátém	Útvar	Desk. tekt.	Glaciace	Evoluce	Litologie
Proterozoic	Neoproterozoic	Ediacaran	541			
		Cryogenian	635			
		Tonian	720			
		Stenian	1000			
	Mesoproterozoic	Ectasian	1200			
		Calymnian	1400			
		Statherian	1600			
	Paloproterozoic	Orosirian	1800			
		Rhyacian	2050			
			2300			



Ostatni



Rodinia (=Protopangea) - popis, stratigrafický rozsah, paleogeografická rekonstrukce (obrázek - s citac

Kadomská orogeneze - stratigrafický rozsah, které terány se podílely na kolizi, případně příklady z ČR.

Marinoanská glaciace - příčiny zalednění, předpokládaný rozsah zalednění, doklady zalednění, popis p

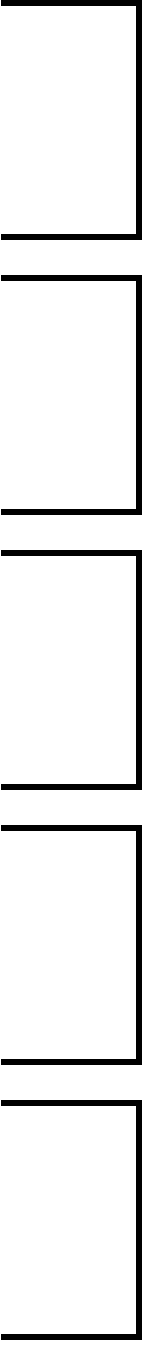
Ediakarská fauna - popis bioty, místa výskytu, typické fosilie (*Dickinsonia...*). 150 - 250 slov.

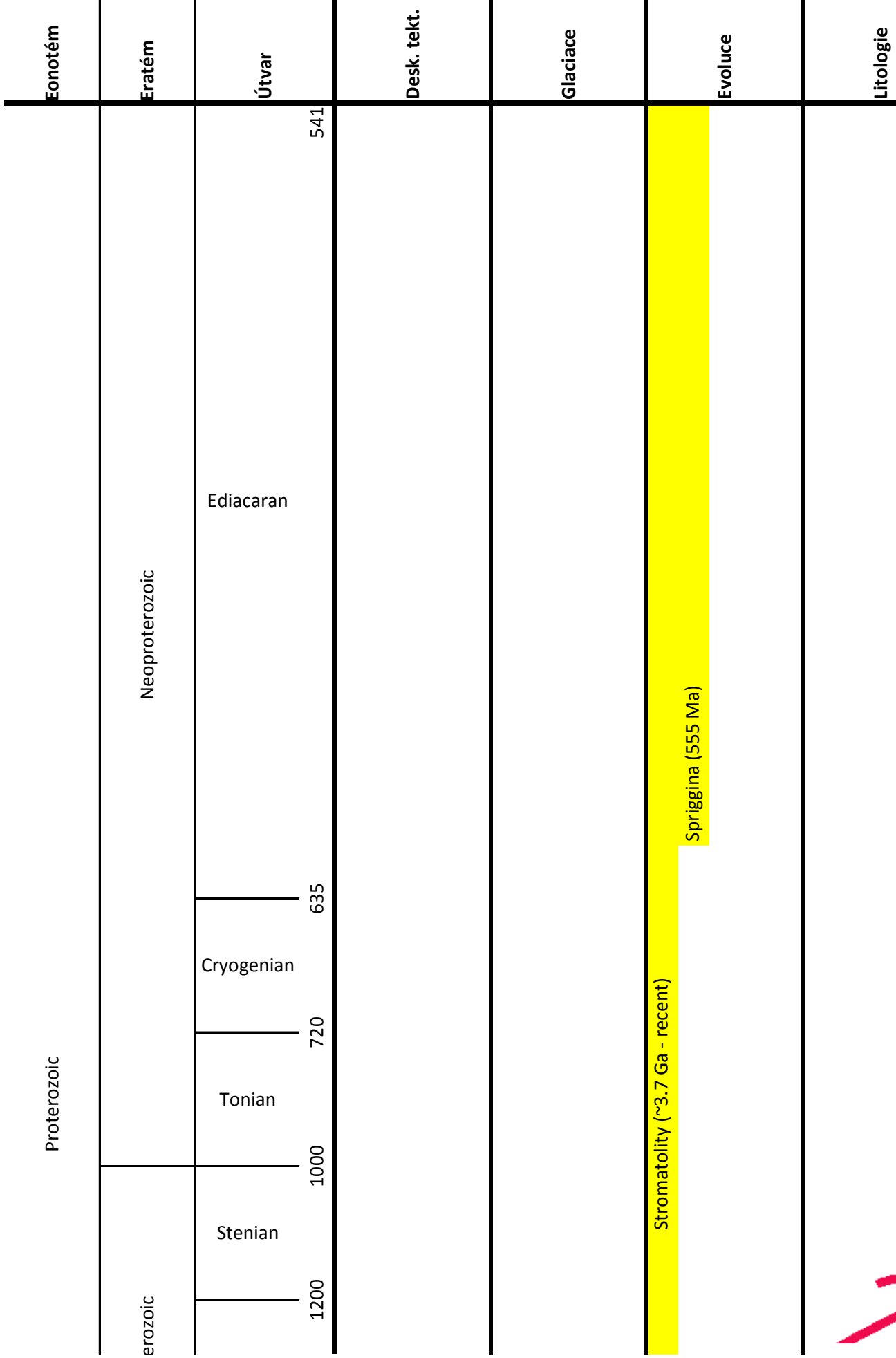
BIF - popis, způsob vzniku. 100 - 200 slov

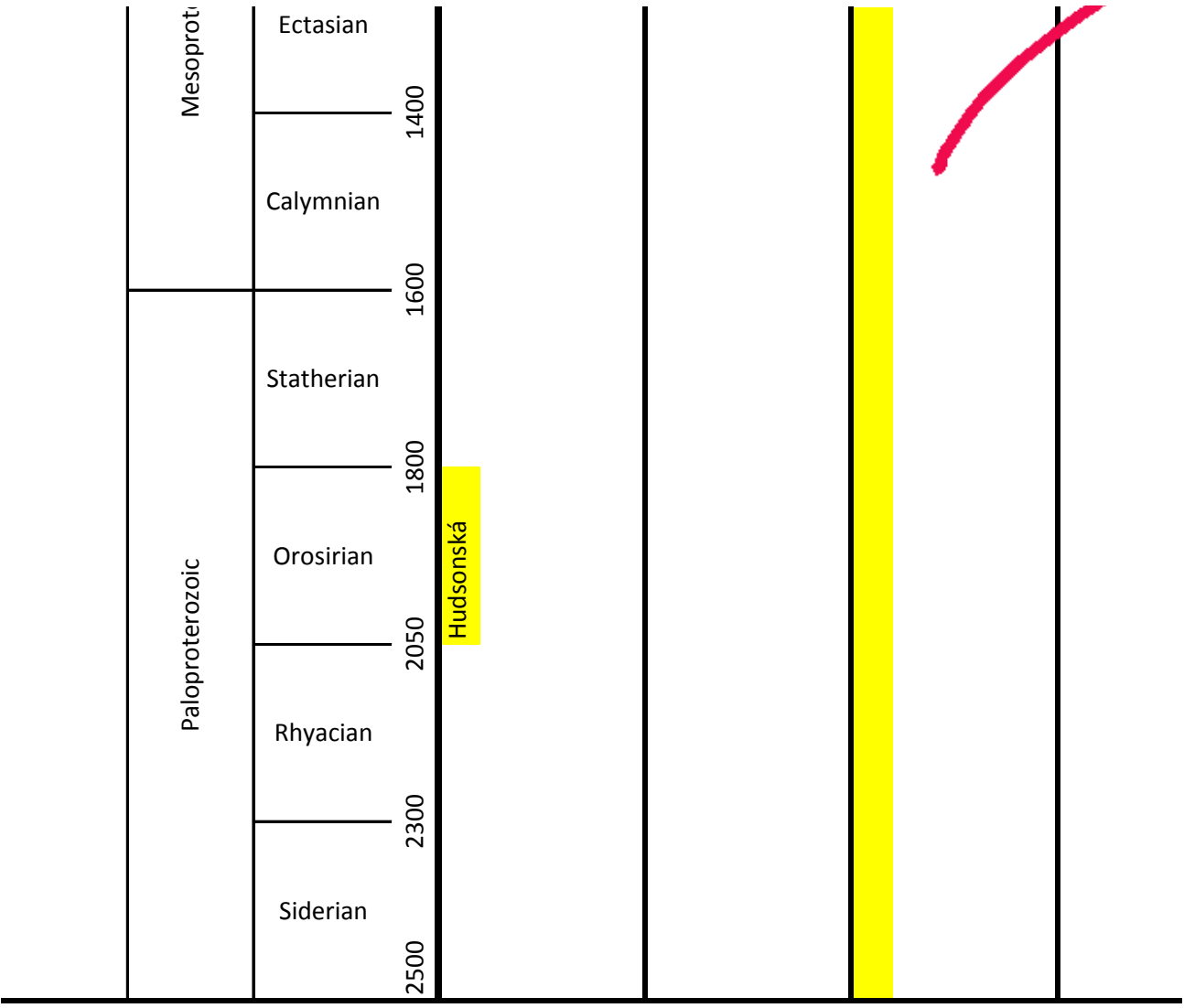
cí! - nebo odkaz). 80 - 150 slov

80 - 150 slov

procesu vedoucího ke konci zalednění. 150 - 250 slov



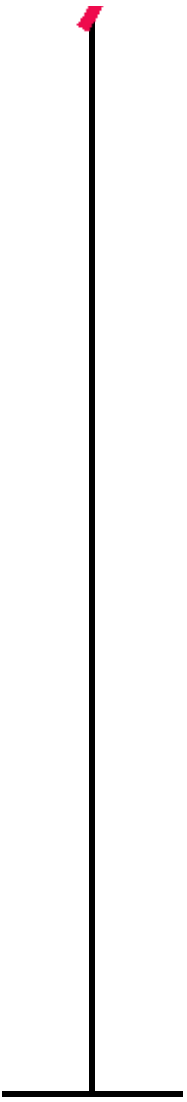




Ostatní

Acramanský impakt (580 Ma)

Pokud nemáte zkušenosti s prací v excelu, tak cesta pro změny textu do tohoto formátu je: |
tabulku --> formát buněk --> zarovnání --> orientace, sloučení buněk, zarovnání textu, zalam



pravé kliknutí myši na
kopírovat text...