

- 1) V kambriu se setkáváme s několika skupinami živočichů, jako je tommotská, chengjianská a burgesská fauna (odborné články, kde budete hledat informace jsou v naprosté většině v angličtině, proto jsou v tabulce uvedeny názvy těchto společenstev také v angličtině). Doplňte, čím jsou tyto fauny charakteristické, jejich hlavní lokality a stratigrafický výskyt (co nejpřesněji).

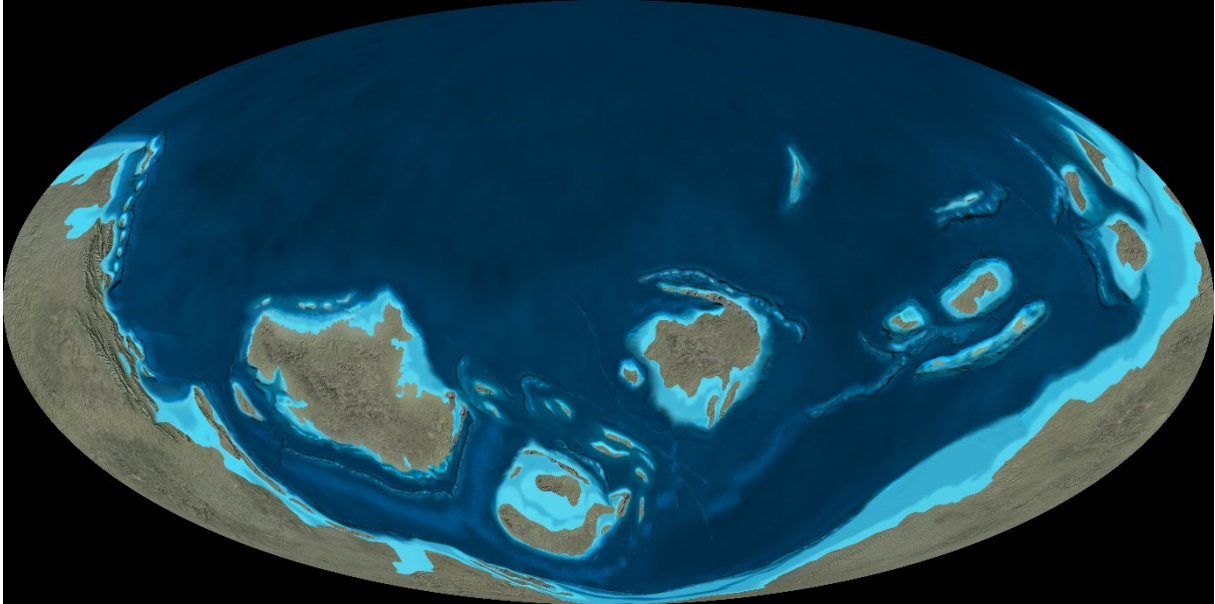
	Charakterizace faun	Hlavní lokality	Stratigrafický výskyt
Tommotian ,small shelly' fauna			
Chengijian fauna			
Burgess fauna			

- 2) Popište rozdíly mezi faunou ediakarských, kambrických a ordovických moří v kontextu kambrické exploze (Cambrian Explosion/Cambrian Radiation) a ordovické diverzifikace (GOBE = Great Ordovician Biodiversification Event).
- 3) Seznamte se s termínem *evoluční fauna*. Které skupiny živočichů patří k tzv. kambrické evoluční fauně? (náповěda: rozlišujeme evoluční faunu kambrickou, paleozoickou a moderní)
- 4) Do tabulky dosadte hlavní indexové a útesotvorné organismy staršího paleozoika. Pozor! Ne všechny horninotvorné organismy jsou zároveň útesotvorné.

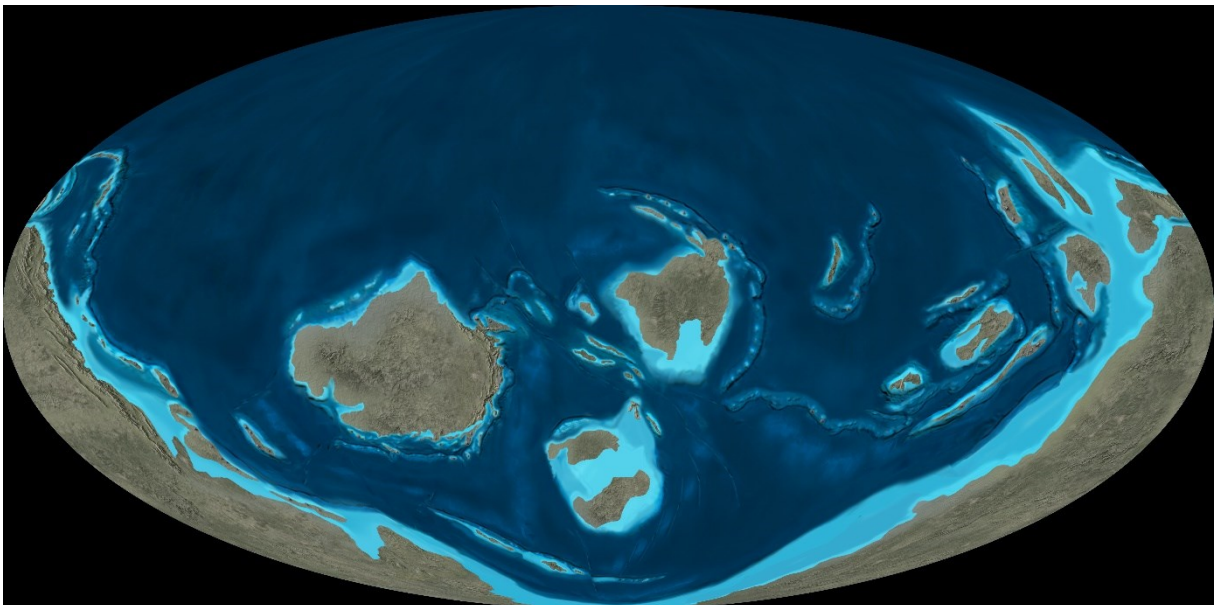
	Indexové fosilie (uvedte vyšší taxony jako kmeny/třídy)	Útesotvorné organismy (uvedte vyšší taxony jako kmeny/třídy)
Devon		
Silur		
Ordovik		
Kambrium		

- 5) K následujícím paleogeografickým rekonstrukcím doplňte názvy kontinentů a oceánů. Vyznačte také přibližnou pozici jádra Českého masivu (viz studijní materiály – *Chlupáč et al. 2001: Geologie ČR*).

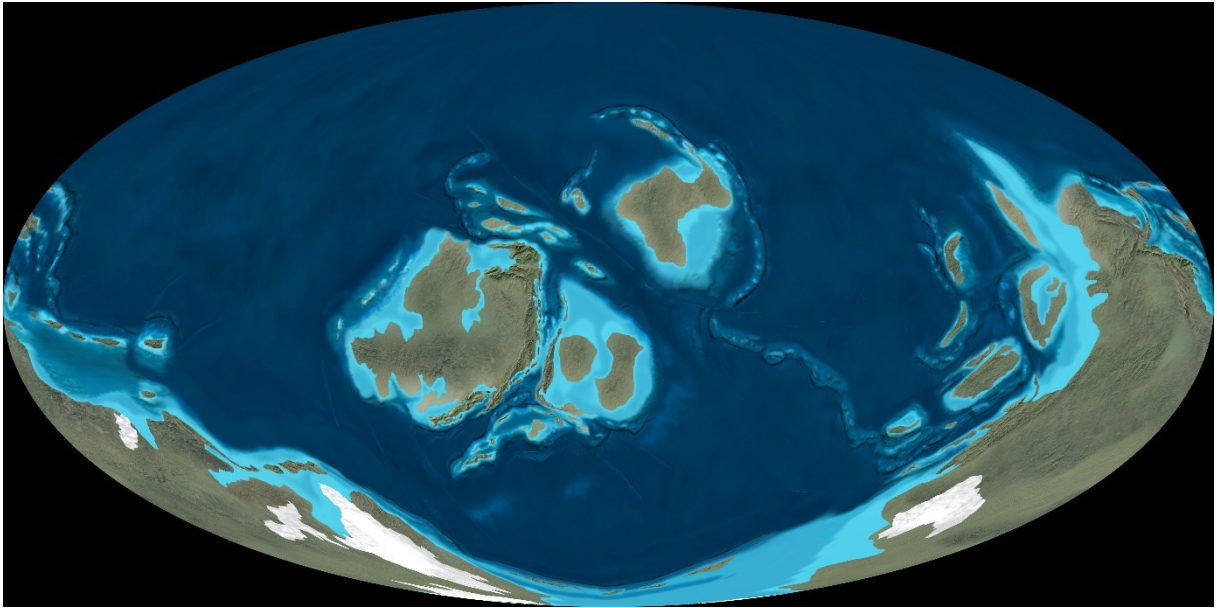
### 520 Ma – rané kambrium



### 480 Ma – raný ordovik



**440 Ma – raný silur**



**400 Ma – raný devon**

