

- 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).

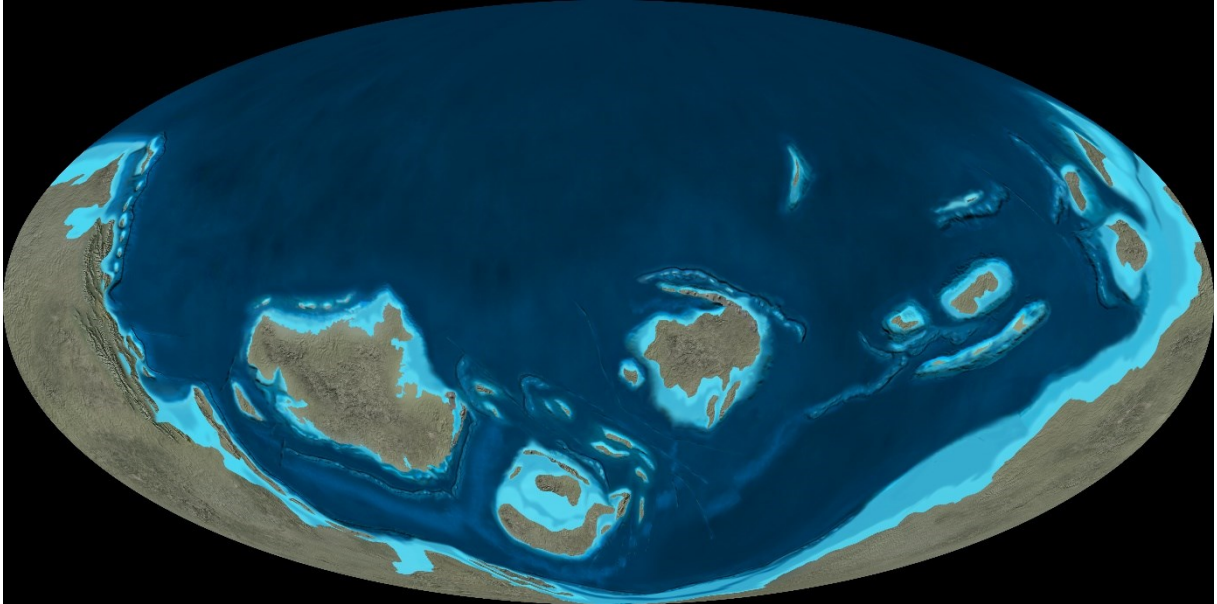
- 3) Seznamte se s termínem *evoluční fauna*. Které skupiny živočichů patří k tzv. kambrické evoluční fauně? (náповěda: rozlišujeme evoluční faunu kambrickou, paleozoickou a moderní)

- 4) Do tabulky dosadte hlavní indexové a útesotvorné organismy staršího paleozoika. Pozor! Ne všechny horninotvorné organismy jsou zároveň útesotvorné.

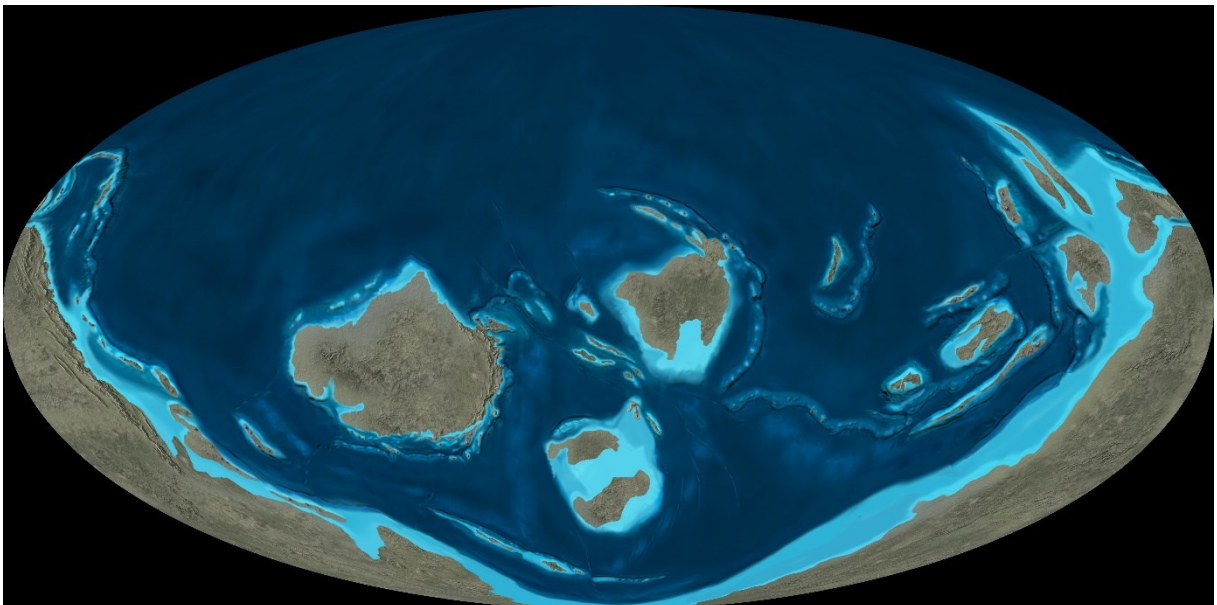
| | Indexové fosilie (uvedte vyšší taxony jako kmeny/třídy) | Útesotvorné organismy (uvedte vyšší taxony jako kmeny/třídy) |
|----------|--|---|
| Devon | | |
| Silur | | |
| Ordovik | | |
| Kambrium | | |

- 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*).

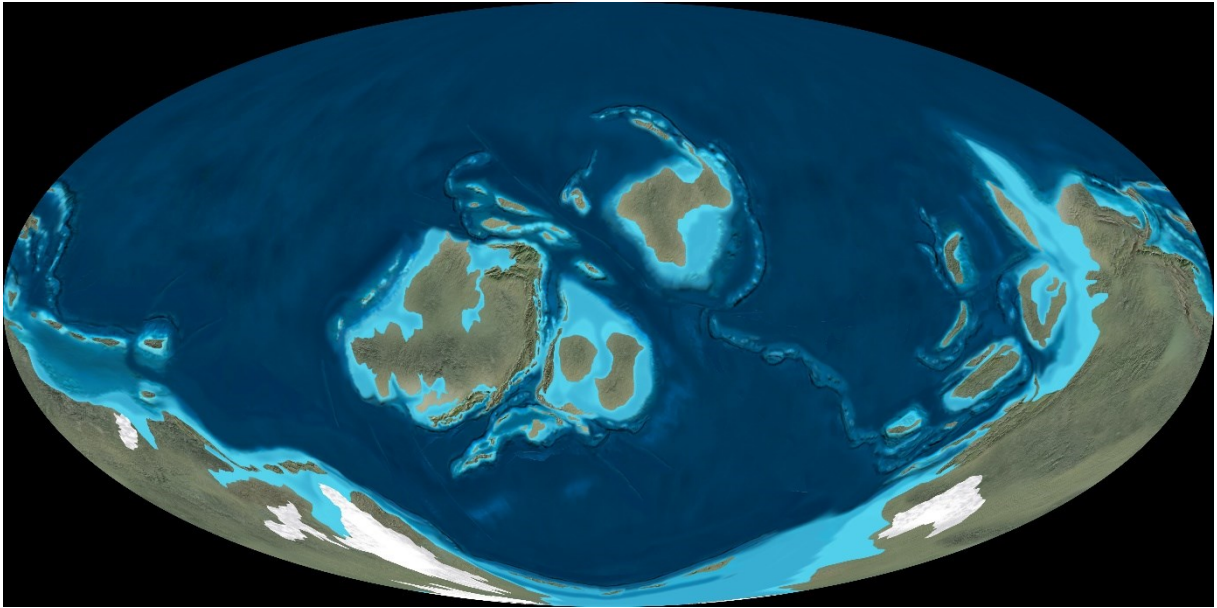
520 Ma – rané kambrium



480 Ma – raný ordovik



440 Ma – raný silur



400 Ma – raný devon

