

1. V tabulkách níže najdete nejvýznamnější kontinenty a oceány fanerozoika. Doplníte období, ve kterém existovaly a do sloupce charakterizace doplníte, jak byste je zasadili do kontextu paleogeografického vývoje Země – například jejich vztahy k ostatním kontinentům a oceánům nebo kde bychom dnes našli jejich reliktů. Podobně i k názvům tří hlavních orogenezí doplňte, kdy se odehrávaly, a které kontinenty při nich kolidovaly.

Paleogeografický vývoj vám mohou připomenout následující videa:

https://www.youtube.com/watch?v=0j8MB8XyLVs&ab_channel=EvanChen

https://www.youtube.com/watch?v=AsCYZ-k-0uc&ab_channel=ChristopherScotese

| | Charakterizace | Období |
|----------------------|----------------|--------|
| Laurasie | | |
| Gondwana | | |
| Pangea | | |
| Laurussie | | |
| Avalonie | | |
| Baltika | | |
| Laurentie | | |
| Sibiř | | |
| Rodinie | | |
| | | |
| Indický oceán | | |
| Paratethys | | |
| Atlantský oceán | | |
| Tethys | | |
| Panthalassa | | |
| Paleotethys | | |
| Rheický oceán | | |
| Iapetus | | |
| | | |
| Alpínská orogeneze | | |
| Hercynská orogeneze | | |
| Kaledonská orogeneze | | |

2. Některé horniny jsou významnými indikátory paleoklimatu. Níže najdete seznam typických hornin, které vznikají za specifických klimatických podmínek. U každého příkladu vysvětlete, jak tyto horniny vznikají a jaké klimatické podmínky jsou pro jejich vznik nezbytné.

| | Vznik a souvislost s klimatem |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Uhelné sloje | |
| Ledovcové souvky a bludné balvany | |
| Bauxit | |
| Evapority | |
| Glendonit | |
| Moréna | |
| Hrance | |
| Kaolinické jíly | |
| Oolitické vápence | |
| Arkózy a droby | |
| Dropstones | |
| Sluňáky | |