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 relikty. 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** |  |  |
|  |  |  |
| **Alpinská orogeneze** |  |  |
| **Hercynská orogeneze** |  |  |
| **Kaledonská orogeneze** |  |  |

1. **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** |  |