1. **Na mapce barevně vyznačte povrchové výskyty triasu, jury a křídy na území ČR. Každý z těchto tří útvarů má v ČR jednu lokalitu, na které byly nalezeny pozůstatky dinosaurů nebo dinosauromorfů. Uveďte názvy lokalit, zaznačte je do mapky spolu s jednoduchým náčrtkem toho, co se našlo a uveďte stáří a taxonomické zařazení nálezů (druh, čeleď nebo podobně).**



1. **Stručně vysvětlete základní rozdíl mezi alochtonní a autochtonní jurou Českého masivu. Do mapky zaznačte několik alochtonních jurských lokalit. Čím více, tím lépe.**
2. **V případě autochtonního jurského pokryvu Českého masivu se rozlišuje několik souvrství. Jedno z nich je ekonomicky významným zdrojem ropy a zemního plynu. Které to je? Uveďte také pár lokalit v ČR, na kterých se ropa nebo zemní plyn v současné době těží.**
3. **Do tabulky dosaďte hlavní indexové, útesotvorné a horninotvorné organismy mesozoika. Uveďte vyšší taxony jako kmeny/třídy.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Indexové** | **Útesotvorné** | **Horninotvorné** |
| **Křída** |  |  |  |
| **Jura** |  |  |  |
| **Trias** |  |  |  |

1. **Popište vymírání na konci křídy. Především příčiny tohoto vymírání a jeho vliv na biotu.**
2. **V juře došlo za vzniku nového oceánu k rozpadu superkontinentu Pangea na dva velké kontinenty. Najděte vhodnou paleogeografickou rekonstrukci a zaznačte do ní jejich názvy.**