1. **Uveďte typické zástupce paleozoické mořské evoluční fauny.**
2. **Do tabulky dosaďte hlavní indexové fosilie používané v biostratigrafii karbonu a permu.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Indexové fosilie (uveďte vyšší taxony jako kmeny/třídy) |
| Perm |  |
| Karbon |  |

1. **Ve stratigrafii se setkáváme spíše s pojmy paleozoikum a mezozoikum, ale používají se také pojmy *paleofytikum* a *mezofytikum*. V tabulce níže tyto pojmy vysvětlete, doplňte, jakému období odpovídají a jmenujte některé skupiny rostlin, které v tomto období dominovaly.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Popis | Stratigrafický rozsah | Typičtí zástupci |
| Mezofytikum |  |  |  |
| Paleofytikum |  |  |  |

1. **Karbon je obdobím spojeným se vznikem *uhelných slojí* a paralických *cyklotém*. Z čeho jsou tvořeny a co nám říkají o podmínkách a o sedimentárním prostředí, ve kterém vznikly?**
2. **Jmenujte některé typické zástupce flóry, které se nejvíce podílely na vzniku černého uhlí (uveďte taxonomické názvy v češtině i latině). Protokol doplňte obrázkem rekonstrukce karbonských lesů (použijte internet), ve kterém vyznačte zastoupení zmíněných taxonů.**