

1. Uveďte typické zástupce paleozoické mořské evoluční fauny.

2. Do tabulky dosadte hlavní indexové fosilie používané v biostratigrafii karbonu a permu.

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

3. 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			

4. 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?

5. Jmenujte některé typické zástupce flóry, které se nejvíce podílely na vzniku černého uhlí (uvedte taxonomické názvy v češtině i latině). Protokol doplňte obrázkem rekonstrukce karbonských lesů (použijte internet), ve kterém vyznačte zastoupení zmíněných taxonů.