

1. Uveďte typické zástupce paleozoické 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	

3. Vysvětlete pojmy *paleofytikum* a *mezofytikum*, doplňte stratigrafické rozsahy a alespoň tři typické představitele.

	Popis	Stratigrafický rozsah	Typičtí zástupci
Mezofytikum			
Paleofytikum			

4. Pro karbonské období je typické ukládání vrstev, ze kterého dále vznikalo černé uhlí. V alespoň pěti větách popište, v jakém prostředí a jaké procesy dopomohly ke vzniku černého uhlí.

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