Jméno: ..... **Třída:** .....

PL7 – Tajemství ukryté v kameni

1. Jak by vypadal jako zkamenělina?

Vyber si 3 pravěké organismy z promítaných obrázků. Napiš jejich názvy a do sloupce **Můj odhad** nakresli, jak by podle tebe mohla vypadat jejich zkamenělina. Svůj odhad už později neopravuj.

Název organismu	Můj odhad *jak by mohla vypadat zkamenělina*	Skutečnost *vyplníš v úkolu 3*

2. Určování zkamenělin

Pomocí určovacího klíče najdi mezi vzorky zkameněliny svých 3 organismů z úkolu 1. Zapiš číslo vzorku, název organismu a znak, podle kterého jsi zkamenělinu rozpoznal/a (např. tvar schránky, žebrování, počet článků).

Číslo vzorku	Název organismu	Rozpoznávací znak

3. Skutečná podoba

Do sloupce **Skutečnost** v tabulce úkolu 1 schematicky zakresli, jak zkamenělina vypadá ve skutečnosti.

- Kresli jednou barvou, ideálně tužkou.
- Z nákresu musí být patrný klíčový znak, podle kterého je zkamenělina rozpoznatelná.
- Pokud si nákresem nejsi jistý/á, doplň ho popiskem.

4. Porovnání

Porovnej svůj odhad se skutečností. Proč vypadá zkamenělina jinak, než jsi čekal/a? Které části organismu se zachovaly a které ne? Své vysvětlení opři o konkrétní vzorky.

Navíc pro rychlejší: další zkameněliny

Urči a zakresli další zkameněliny stejným postupem jako v úkolech 1–3.

Název organismu	Můj odhad	Skutečnost

Na jaké úrovni jsem pracoval/a – Vysvětluji a vyvozuji závěry (úkol 4)

Přečti si svou odpověď v úkolu 4 a zakroužkuj úroveň, která nejlépe odpovídá tomu, jak jsi dnes vysvětloval/a.

Pozorovatel	Badatel	Objevitel	Expert
Vlastními slovy popíšu, čím se skutečná zkamenělina liší od mého odhadu.	Rozdíl vysvětlím pomocí odborných pojmů (tvrdé a měkké části těla, schránka, otisk, výlitek).	Své vysvětlení podložím konkrétními důkazy ze vzorků, které jsem určil/a (co se u nich zachovalo a co ne).	Propojím důkazy z více vzorků a zvážím, co ze zkameněliny vyčíst nemůžeme nebo proč se někdy zachová i měkké tělo.

Zdůvodnění: Vybral/a jsem úroveň _____, protože v úkolu 4 jsem konkrétně: