

■ ÚLOHA: VÝZKUM POČASÍ

Vašek se rozhodl provést během jednoho týdne jednoduchý výzkum. Svoje zjištění zanesl do tabulky. Co tímto výzkumem Vašek **nemohl** zjistit?

- A) Jaká teplota vzduchu bude v příštím týdnu.
- B) Který den v daném týdnu měl největší rozdíl mezi ranní (v 9 hod.) a večerní teplotou (v 18 hod.).
- C) Ve kterém dni v daném týdnu nejvíce pršelo.
- D) Který večer (tj. 18 hod.) byl v tomto týdnu nejchladnější.

Dny v týdnu	Teplota vzduchu v 9 hod., ve °C	Teplota vzduchu v 18 hod., ve °C	Srážky v 18 hod., v mm
Pondělí	5	12	0
Úterý	7	14	0
Středa	8	11	4
Čtvrtek	3	7	1
Pátek	3	12	0
Sobota	6	15	2
Neděle	9	17	0

✂ ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓

Správná odpověď: A

Typická chybná odpověď: B, C, D

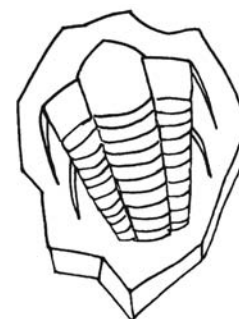
Komentář: Úloha vyžaduje dovednost žáků přečíst si s porozuměním zadání otázky (je třeba dát pozor na negaci v zadání!), jednotlivé nabídky odpovědí i hlavičku tabulky. Některé děti se pravděpodobně dopředu zaleknou tabulky s poměrně mnoha čísly. Nejde zde o interpretaci konkrétních dat, nýbrž o ověření dovednosti využít pro správnou odpověď charakteristiky (ukazatele) v hlavičce tabulky.

✂

■ ÚLOHA: ZKAMENĚLINY

Když najdeme na určitém místě podobné zkameněliny rostlin či živočichů, jaké vidíš na obrázku, co můžeme o tomto místě tvrdit?

- A) Byl zde zhruba před 100 lety silný mráz, který způsobil ztuhnutí rostlin a živočichů.
- B) V dávné minulosti to zde vypadalo jinak než nyní.
- C) V okolí se nachází rozsáhlá ložiska černého uhlí.
- D) Místo bylo před 10 lety zalito mořem.



✂ ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓

Správná odpověď: B

Typická chybná odpověď: A, C, D

Komentář: Úloha ověřuje jednu z důležitých badatelských dovedností, a to objektivně posoudit vypovídací hodnotu určitého nálezů. Při řešení úlohy přitom žák využije i základní znalosti o zkamenělinách. Příčinou nesprávných odpovědí může být i to, že žáci v tomto věku ještě nemají odhad délky časových škál.

✂