

■ 5.2.4 Z následujících výroků o podzemní vodě vyber jeden, který považuješ za pravdivý.

- a) Podzemní voda se vyskytuje pouze pod zemí, nikdy se nedostane na zemský povrch.
- b) Podzemní voda teče pod zemským povrchem zpravidla pouze na poměrně krátkou vzdálenost a poté většinou pramení na zemském povrchu.
- c) Podzemní voda je považována za neobnovitelný zdroj.
- d) Podzemní a povrchová voda se nikdy nedostanou do kontaktu.

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

Správná odpověď: b)

Komentář: Pro správné zodpovězení otázky je nutné porozumění koloběhu vody v přírodě (velkému a malému vodnímu oběhu), znalost podmínek výskytu podzemní vody a jejího vztahu k vodě na zemském povrchu. Podzemní voda proudí prasklinami a poruchami pod zemským povrchem. Zde také dochází k její mineralizaci. Je v neustálém koloběhu s povrchovou vodou, proto je považována za obnovitelný zdroj.

■ 5.2.5 Který z následujících zdrojů je obnovitelný?

- a) ropa
- b) uhlí
- c) kyslík
- d) zemní plyn

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

Správná odpověď: c)

Komentář: Kyslík je tvořen zelenými částmi rostlin při fotosyntéze. Ostatní uvedené zdroje jsou neobnovitelné, předpokládá se jejich postupné vyčerpání (vytěžení).

■ 5.2.6 Větrné elektrárny neznečišťují zplodinami ovzduší, a přesto je na mnoha místech lidé odmítají. Uveď aspoň jeden důvod, který k tomu mohou mít.

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

Správné odpovědi: *Rušení života zvířat, hlavně ptáků. Nebo: Narušení vzhledu krajiny. Nebo: Vyrábějí energii jen část roku.*

Komentář: Zvuk vznikající pohybem vrtulí ruší zvěť v okolí větrných elektráren. Stojany i pohyb vrtulí významně zasahují do přirozeného života ptáků v oblasti, kde jsou postaveny. K dalším negativům větrných elektráren patří narušení rázu krajiny, nerovnoměrné zatěžování přenosové soustavy a potřeba záložních zdrojů.