

2.3 NAUKA O ZEMI

2.3.1 Struktura Země, fyzikální vlastnosti a zdroje

Úloha P58 (S06_13)

Voda, ze které musí být odstraněna sůl předtím, než může být použita jako pitná voda, se s největší pravděpodobností nacházela

- A) pod zemí.
- B) v řece.
- C) v jezeru.
- D) v moři.

Cíl úlohy: Popsat, kde se nalézá slaná a kde sladká voda

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	77,0	75,3	78,6
Česká republika (2011)	74,8	76,0	73,5
Mezinárodní průměr (2011)	56,7	57,2	56,2

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2007	14,3	4,0	2,7	77,0
Četnost (%) 2011	16,9	4,5	2,4	74,8

V této poměrně obtížné úloze se čeští žáci umístili vysoko nad mezinárodním průměrem, na pátém místě v mezinárodním srovnání všech zúčastněných zemí. I když Česká republika nemá moře, je pro většinu žáků známý fakt, že mořská voda je slaná, takže správně odpověděli, že voda, ze které musela být odstraněna sůl, se s největší pravděpodobností nacházela v moři. Za zvýšenou volbu chybné možnosti, že se nacházela v podzemí, pravděpodobně může osobní zkušenost žáků s různými minerálními vodami, které mají slanou chuť.

Úloha P59 (S03_13)

Na obrázku je řeka, která protéká rovinou.



V rovinách blízko řek probíhá zemědělská činnost. Zemědělské hospodaření v blízkosti řek provázejí výhody i nevýhody.

- A. Popiš jednu **výhodu**.
- B. Popiš jednu **nevýhodu**.