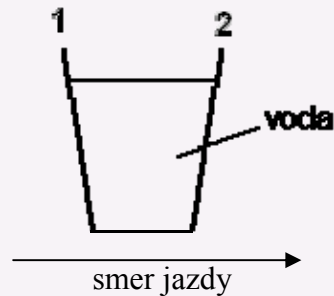


Prírodovedná gramotnosť - ukážková úloha

Autobusy

Zadanie: Autobus ide po rovnom úseku cesty. Vodič autobusu Rudolf má na palubnej doske postavený pohár s vodou:



Zrazu musí Rudolf zabrzdíť.

Otázka č. 1:

Čo sa asi stane s vodou v pohári?

- A hladina vody zostane vodorovná
- B voda sa vyleje cez okraj 1
- C voda sa vyleje cez okraj 2
- D voda sa vyleje, ale nemôžeš povedať, či cez okraj 1 alebo 2

HODNOTENIE

Otázka č. 2

Rudolfov autobus je, podobne ako väčšina autobusov, poháňaný naftovým motorom. Tieto autobusy prispievajú k znečisteniu životného prostredia. V niektorých mestách premávajú trolejbusy. Tie sú poháňané elektrickým motorom. Napätie potrebné pre elektrický motor trolejbusu obstaráva nadzemné vedenie (ako u električiek). Elektrinu dodáva elektrárňa využívajúca fosílnu palivú. Zástancovia používania trolejbusov v mestách hovoria, že trolejbusy neprispievajú k znečisťovaniu životného prostredia.

Majú títo zástancovia trolejbusovej dopravy pravdu? Vysvetli svoju odpoveď.

.....

.....

.....

HODNOTENIE