



Výnimočné školy

Marek Balážovič

Hmotnostná tepelná kapacita

Ohrev vody a zeme

Otázka:

Máme dve nepriehľadné nádoby. V jednej sa nachádza voda, v druhej pôda. Ako zistíme pomocou dostupných pomôcok, v ktorej nádobe je aká látka? S nádobami nesmieme hýbať.

Pomôcky:

2 nepriehľadné nádoby s neznámymi látkami. dva teplotné senzory, prevodník, počítač, lampa so žiarovkou

Hypotéza:

Postup:

Spracovanie merania:

Záver:

Otázky:

1. Prečo je v lete more chladnejšie ako pevnina?
2. V zime (na severnej pologuli) vznikajú oblasti vysokého tlaku vzduchu nad pevninami a oblasti nízkeho tlaku vzduchu nad oceánmi a v lete je to zasa naopak.
 - a) Prečo je to tak?
 - b) Ktorým smerom bude vanúť pobrežný vánok (bríza) v lete a ktorým v zime?

