

Tepelná vodivosť rôznych materiálov

Cieľom je overiť
tepelnú vodivosť
rôznych
materiálov.

1. Uskutočni pokus. Pracuj v skupine.

POMÔCKY: vyšší hrnček, varná kanvica,
lyžičky z rôznych materiálov (drevo, plast, kov), maslo

POSTUP

1. Poukladaj do hrnčeka lyžičky rôznych materiálov.
2. Približne v rovnakej výške umiestni na každú lyžičku kúsok masla.
3. Opatrne lej vriacu vodu do hrnčeka tak, aby si nelial po žiadnom predmete.



Pri nalievaní vriacej vodi si daj pozor, aby si sa neobaril. Popáleniny sú nepríjemná záležitosť. Môžeš poprosiť učiteľa, aby ti pomohol pri nalievaní.

ÚLOHY

- a) Pozoruj. Čo sa stane s maslom na každej lyžičke po pár sekundách?

- b) Topilo sa maslo na každej lyžičke rovnako rýchlo? Ak nie, prečo?

- c) Na ktorej lyžičke sa začalo topiť maslo najskôr? Na ktorej skoro vôbec?
