



Temat: **Energia wewnętrzna**

Która woda stygnie szybciej?

Potrzebne przedmioty:

- dwa słoiki o poj. 1 l
- szklanka, termometr zaokrąglony
- wrzątek
- woda o temperaturze pokojowej

1. Do obu słoików nalej wrzątku do 3/4 wysokości.
2. Do jednego z nich dolej pół szklanki wody o temperaturze pokojowej.
3. Po 15 minutach tyle samo wody o temperaturze pokojowej dolej do drugiego słoika.
W którym słoiku woda jest cieplejsza? Zmierz temperaturę wody w obu słoikach.

4. Jak sądzisz, czy chcąc mieć dłużej ciepłą kawę, śmietankę należy dolać od razu, czy bezpośrednio przed rozpoczęciem picia?

- 5 Jak różnica temperatur między cieczą i otoczeniem wpływa na szybkość stygnięcia?