

WARM, KOUD OF.. TOCH ANDERS?!

ONDERZOEKSBLAD

Test in je groepje de temperatuur van het water.



Koud



Lauw



Warm

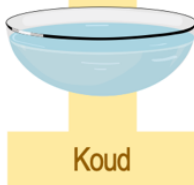
Overleg met je groepje en voorspel wat er zal gebeuren als je het volgende experiment uitvoert: Steek één hand in het koude water en één hand in het warme water. Houd beide handen 60 seconden in de twee buitenste bakjes. Steek vervolgens beide handen in het middelste bakje.

Wij voorspellen dat:

Voer nu het experiment uit:



Steek vervolgens beide handen in het middelste bakje:



Klopte de voorspelling?

Meet nu de temperatuur van de verschillende bakjes met een thermometer.

	Meting 1	Meting 2	Meting 3
Bakje 1 (Koud)			
Bakje 2 (Lauw)			
Bakje 3 (Warm)			

Wat zou er veranderen aan de meting als je de temperatuur van het bakje met een digitale thermometer of een infraroodthermometer zou meten?

Wat denk je dat er zal gebeuren als je de temperatuur van de bakjes aan het eind van de les nog eens meet?

	Bakje 1 (Koud)	Bakje 2 (Lauw)	Bakje 3 (Warm)
Eindtemperatuur			