# **Week 3, Dag 2, Proef 11, leerling-practicum “Warmtecirculaties”**

# **Practicum versie (Versie 20220308)**

## Proef 11: "Warm in koud; koud in warm"

**► Benodigdheden:**

* bak met koud water en bak met heet water.
* 2 plastic boterhamzakjes met “dichtbindertjes”
* Diepe teil met (koud) water gevuld
* Diepe teil met (heet) water gevuld

**► Waarneming:**

In de bak met ***koud*** water doen we een plastic zakje met ***heet*** water;

in de bak met ***heet*** water doen we een plastic zakje met ***koud*** water.

Als we de "dichtmakertjes" om de zakjes binden, proberen we het achterblijven van luchtbellen te voorkomen!

Schrijf op wat je ziet gebeuren:

…………………………………………………………………………………………………

**► Conclusie:**

Warm/heet water is dus ……………. dan koud water. (Kies tussen ***lichter*** of ***zwaarder***)

Neem de volgende zin letterlijk over in je periodeschrift:

*Dat betekent dat 1 cm3 warm water een kleinere dichtheid heeft dan lcm3 koud water. Het lichtere water drijft dus op het koudere water!*

**Maak een duidelijk proefverslag met een mooie tekening er bij!**

**0-0-0-0-0**