Temperatuur race

Onderzoek

Wie kan de koudste temperatuur bekomen met de inhoud van 5 zure hosties?

Voorbereiden

**Materiaal**

* Temperatuursensor
* 2 bekerglazen 150 ml
* Spatel of lepel
* Spuitfles met gedemineraliseerd water
* 5 zure hosties

Uitvoeren

**Werkwijze**

1. Open 5 zure hosties en breng de inhoud ervan in een bekerglas.
2. Houd de temperatuursensor in de vaste stof.
3. Lees de temperatuur af. (+ noteer in de tabel bij de waarneming)
4. Voeg water toe.
5. Plaats de temperatuursensor in de oplossing.
6. Lees de laagste temperatuur af die je kan bekomen. (+ noteer in de tabel bij de waarneming)
7. Vergelijk je waarnemingen met het ander team.

**Waarneming**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Zure hosties*** |
| ***Vaste stof*** | °C |
| ***Oplossing*** | °C |

Op welke manier beïnvloedt het oplossen van de inhoud van zure hosties in water de temperatuur?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Reflecteren

**Besluit**

De temperatuur stijgt/daalt bij beide bekerglazen. (Omcirkel het juiste)