

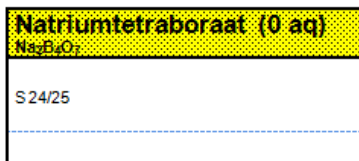
Borax kristal

Benodigheden:

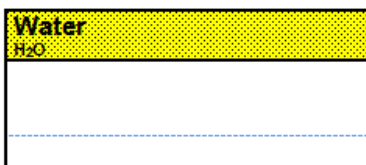
Chenilledraad of pijpenrager



Borax



Water



Materiaal:

Schaar

Breed bekersglas

Bekerglas 800 ml

Potlood

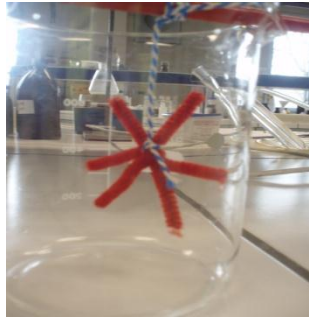
Touwtje

Werkwijze:

1. Knip de pipe cleaner in 3 gelijke delen.
2. Maak een zeszijdige sneeuwvlok door de midden om hun centra te draaien. Zie foto.



3. Bind het touw aan het einde van een van de sneeuwvlok armen. Bind het andere uiteinde van het touwtje aan het potlood. De lengte moet zodanig zijn dat het potlood van de sneeuwvlok hangt in de pot.



4. Vul een bekeerglas met kokend water ($\pm 500\text{ml}$).
5. Voeg 3 eetlepels borax toe aan het kokende water en roer na elke toevoeging. Er zal een deel onopgeloste borax bezinken op de bodem van het bekeerglas.



6. Indien gewenst, kan men aan het mengsel een kleurstof toevoegen.
7. Vul het bekeerglas met de sneeuwvlok met de boraxoplossing. De sneeuwvlok mag geen contact maken met de bodem van het bekeerglas.
8. Laat het bekeerglas met de sneeuwvlok een nacht rusten.
9. Er worden mooie kristallen op je sneeuwvlok gevormd.



Bronnen:

<http://chemistry.about.com/cs/howtos/ht/boraxsnowflake.htm>
<http://video.about.com/chemistry/Borax-Crystal-Snowflakes.htm>