

S Sprookjesschool

Lava Lamp

Benodigdheden

- Zonnebloemolie
 - Water
 - Kleurstof (bijvoorbeeld aanmaak-limonade)
 - Bruistablet
 - Fles of glas waar je je Lavalamp in kan maken.
1. Vul de fles of het glas voor de helft met zonnebloemolie.
 2. Meng het water met bijvoorbeeld de aanmaak-limonade.
 3. Giet het water met de aanmaak-limonade in de fles of het glas.
 4. Wacht even tot er twee lagen zijn ontstaan.
 5. Gooi een bruistablet in de fles of het glas en kijk wat er gebeurt.

Hoe kan dit?

De kleurstof lost op in het water maar niet in de olie. Daarom krijgt alleen je water een mooi kleurtje. Omdat het water zwaarder is dan de olie zakt het gekleurde water naar beneden. Wanneer de bruistablet oplost in het water ontstaat er een gas. Dat gas is lichter dan olie en water en gaat daarom naar boven. Op weg naar boven wordt het gekleurde water meegesleept. Eenmaal boven aangekomen ontsnapt het gas en zakt het water weer naar beneden.

