Schrijven met melk  
  
Onderzoeksvraag:

Op dit blad staat een letter geschreven met onzichtbare inkt. Op welke manier ga je deze letter terug zichtbaar maken?

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Materiaal:  glas melk  wattenstaafje  wit papier  waterkoker |  |
| Stappen:   |  |  | | --- | --- | | 1. | doop het wattenstaafje in het glas melk | | 2. | schrijf met het wattenstaafje een letter op het papier | | 3. | wacht tot de letter opgedroogd is | |  | vraag 1: Kun je de letter lezen? | | 4. | Laat de waterdamp van het kokende water tegen het papier komen | |  | vraag 2: Wat gebeurt er? | |  | vraag 3: Hoe denk je dat dit komt? | |  |

Uitleg:

De letter wordt geelbruin door de warmte van het strijkijzer. Die warmte zorgt ervoor dat de stoffen in melk met elkaar reageren. Bij die chemische reactie ontstaat de geelbruine kleur.