

Proefjes met

Professor Plof

Maizena en water

Als je maizena en water mengt, dan krijg je een wit papje. Een maizenapapje is een bijzonder mengsel, want het is vloeibaar en stevig tegelijk. Als je op het maizenapapje drukt of het snel beweegt, dan lijkt het op een vaste stof. Dit heet ook wel

Zwemmende peper

Je kunt peper over een bord met water strooien. De peper blijft dan bovenop het water liggen. Kun je de peper ook laten zwemmen? Dip je vinger in een beetje afwaszeep en dan in het water. Kijk wat er gebeurt!

Ballon opblazen

1. Blaas de ballon op
2. Laat de ballon weer leeglopen
3. Doe de inhoud van een zakje gist in de fles
4. Doe een paar cm water erbij
5. Doe 4 theelepels suiker in de fles erbij
6. Doe de ballon over de opening van de fles
7. Zet de fles op een warme plek
8. Wacht tot je iets ziet veranderen!

Alle kleuren van de regenboog

Knip twee strookjes koffiefilter van ongeveer 2 x 8 cm. Kies twee kleuren viltstift uit en zet een dikke stip ongeveer 2 cm vanaf de onderkant. Prik de satéprikker boven door het filter heen en hang het in een glas met een klein laagje water. Het onderste randje hangt in het water, MAAR de stip nog droog. Het water trekt vanzelf naar boven en er komt een mooie regenboog.

Dansende rozijnen

Vul een glas met Spa Rood. Voeg een halve eetlepel soda toe en drie eetlepels schoonmaakazijn. Doe daar rozijnen in. De rozijnen dansen in het glas!

Magisch kaarsje

- Schenk een bodempje water (met kleurstof) in het bord.
 - Zet het waxinelichtje in het midden van het bord en steek het aan.
 - Houdt de opening van de glazen pot ongeveer 5 seconden vlak boven het kaarsje.
 - Zet dan de pot over het kaarsje heen op het bord, in het water.
- Wat gebeurt er?*



Proefjes met

Professor Plof

Benodigdheden:

- Spa Rood
- Rozijnen
- Schoonmaakazijn
- Soda
- Beker
- Eetlepel

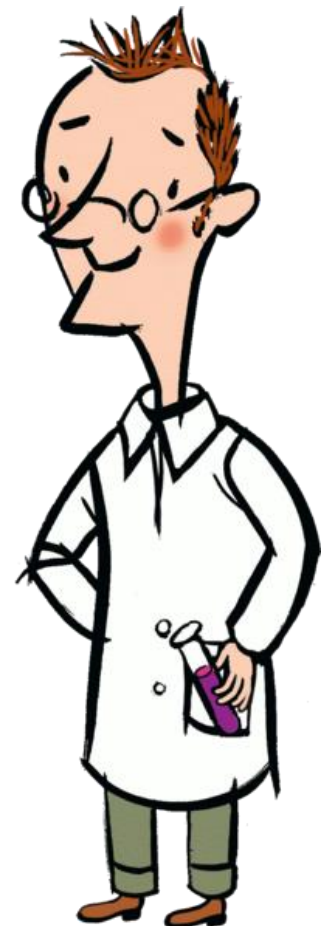
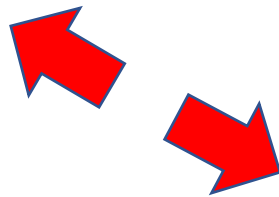
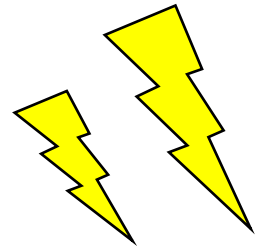
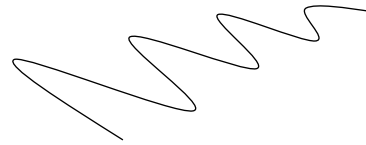
- Koffiefilter
- Viltstiften
- Beker
- Water
- Satéprikker

- Fles
- Ballon
- Suiker
- Gist

- Maizena
- Water
- Schaaltje

- Peper
- Afwasmiddel
- Schaaltje/bord
- Water

- Waxinelichtje
- Lucifer
- Bord
- Glazen potje
- Water
- Kleurstof
-



Proefjes met

Professor Plof

Voor de leiding:

<https://www.proefjes.nl/proefje/143>

<https://www.expeditionchemistry.nl/dansende-rozijnen/>

<https://www.proefjes.nl/proefje/007>

<http://slimme-handen.nl/2012/07/proefje-kaarsje-onder-glas-in-water/>

<https://www.proefjes.nl/proefje/079>

<https://www.proefjes.nl/proefje/047>

