

Experiment met peper en zout

Peper en zout doe je in je eten om meer smaak te krijgen. Maar als je ze door elkaar mengt is het wel moeilijk om ze weer uit elkaar te krijgen.

Het antwoord waarom ze uit elkaar gaan als je een ballon boven ze zet.

Als je over de ballon wrijft met je wollen trui of met je haar, wordt de ballon elektrisch geladen. De peper voelt dat. Daarom wil de peper naar de ballon toe. De peperkorrels zijn klein en licht. De zoutkorrels voelen de aantrekking van de ballon ook, maar ze zijn groter en zwaarder dan de peperkorrels. Als je ballon boven de peper en het zout houdt, dan voelt de peper de elektriciteit en plakt daarom aan de ballon. Het zout blijft dan liggen. Maar als je heel dichtbij komt met de ballon dan gaat het zout dus ook op de ballon zitten.

Als je dit wilt ook proberen heb je dit nodig:

- Peper
- Zout
- Ballon
- Haar of wollen trui
- tafel



Experiment met peper en zout

Stappen:

1. blaas de ballon
2. knoop de ballon
3. strooi wat zout op tafel
4. strooi wat peper op de zout
5. wrijf je ballon over je wollen trui of over je haar
6. houd je ballon 5cm boven de tafel

