



## Proefjes - Knal of plons

### **Kan jij het beter? Kijk hieronder hoe je het proefje Knal of Plons doet!**

Vraag altijd een volwassene om hulp als je een proefje gaat doen! Je mag nooit zomaar iets drinken of eten en was na een proefje altijd je handen.

#### Door het water!

Nodig:

- Een hersluitbaar plastic zakje (dat kapot mag!)
- Water
- Scherpe potloden
- Puntenslijper

Stappen:

1. Slijp een goed puntje aan je potloden.
2. Vul een hersluitbaar zakje bijna helemaal vol met water en maak hem dicht.
3. Zoek iemand die het zakje op kan tillen.
4. Steek voorzichtig een potlood door het zakje op de plek van het water totdat hij aan beide kanten uitsteekt.
5. Laat het potlood in het zakje zitten.
6. Waarom denk je dat het niet lekt?
7. Kijk hoeveel potloden jij er in kan steken totdat het een knoeiboel wordt!

Tip:

Hoe groter het zakje, hoe meer potloden er in passen. Als de potloden niet bij elkaar in de buurt zitten, gaat het beter. Doe een wedstrijdje met een vriendje/vriendinnetje: wie breekt het record van Siem en Evelien?

---



### Ballon op een stokkie!

Nodig:

- Een normale ballon
- Lange satéprikker
- Iemand die een knoopje kan maken

Stappen:

1. Blaas de ballon een stukje op, niet helemaal.
2. Maak een knoopje in de ballon.
3. Kijk waar de ballon het meest donker is.
4. Draai en duw de prikker voorzichtig door het donkere puntje op de ballon tot hij er in zit.
5. Je hebt een ballon op een stokkie!

Tip:

Als je heel voorzichtig doet, kan je de prikker er aan de onderkant bij het tuitje weer uit laten komen!

---

### Stilstaand water!

Nodig:

- Een normale ballon
- Water
- Iemand die een knoopje kan maken
- Een klein bakje
- Een grote bak of een plekje in de tuin tegen het knoeien
- Dik plakband
- Een stevige prikker of breinaald

Stappen:

1. Vul de ballon helemaal met water.
2. Maak een knoopje in de ballon en leg de ballon met het kontje schuin in het bakje.
3. Maak met het plakband een vierkantje met een opening in het midden. Je kunt je vinger gebruiken om het plakband aan alle kanten naast te plakken.
4. Zorg dat er een bak of gootsteen in de buurt staat om het water in op te vangen, of ga naar buiten.
5. Prik in één keer een gat midden in het vierkantje en haal de prikker er ook meteen weer uit.
6. Kijk of je kan zien dat het water vlakbij de ballon stilstaat!

Tip:

Soms gaat het proefje mis als de ballon te veel beweegt of het gat te groot of te klein is. Probeer het dan lekker nog een keer!