



## Peilglas

Een peilglas is een meetgereedschap voor het bepalen van een vloeistofniveau in een ondoorzichtig vat. Een peilglas werkt op basis van de Wet van de communicerende vaten, het vloeistofniveau in het glas correspondeert met dat in het te bewaken vat. Sommige peilglazen bevatten een opvallende drijver die op het drijft, dus omhooggeduwd wordt door de opwaartse kracht van het water volgens de Wet van Archimedes. Deze is bedoeld om het aflezen van het vloeistofniveau te vergemakkelijken.



### Materiaal

**Techniekmobiel:** “Techniek als fundering”

- Pasdarm



- Constructie door leraar opgebouwd om peilglas op te bevestigen





# LEERLINGFICHE

*Techniek als fundering / Peilglas*



## Extra materialen

- Water
- Trechter
- Verbindingsmaterialen naar keuze (bv. touw, haakjes, ...)
- Een ondoorzichtige “wand” (bv. een stuk doek, een stuk karton, ...)
- Handdoek

## Opdrachten

- 1. Bevestig de pasdarm aan de constructie die de leerkracht reeds gemaakt heeft.**

*Maak een foto van je opstelling.*

- 2. Leg de werking van communicerende vaten uit.**

*Maak een filmpje van je uitleg.*