



LEERLINGFICHE



ONTDEK
TECHNIEK
TALENT
.BE

Materialen en Technieken / Waterpas / Hanteren – gebruiken

Fiche 1: Staat je bank wel waterpas? (*Maak je eigen waterpas*)

Benodigdheden:

- PET flesje van 0,5l
- houten plankje (30cm x 7cm)
- tape
- stift
- waterpas

foto benodigdheden

1. Vul het PET-flesje met water, tot ongeveer 2cm aan de rand.
Er ontstaat een luchtbel.
Leg het flesje horizontaal.
Kijk naar de luchtbel. Is de luchtbel te groot, vul water bij.
Hoe kleiner de luchtbel, hoe nauwkeuriger je waterpas!
Draai de dop er stevig op!

Foto gevuld
flesje

2. Bevestig het flesje op het plankje met tape aan beide uiteinden,
zodat de luchtbel nog zichtbaar is.

Foto flesje met
tape aan
plankje

3. Zorg met een échte waterpas dat je bank waterpas staat.
4. Leg je zelfgemaakte waterpas er nu naast.

Foto waterpas
naast
zelfgemaakte
waterpas

5. Maak links en rechts van de luchtbel een merkteken
met een stift.

Foto
zelfgemaakte
waterpas met
stift gemerkt

Materialen en Technieken / Waterpas / Hanteren – gebruiken



LEERLINGFICHE



ONTDEK
TECHNIEK
TALENT
.BE

Materialen en Technieken / Waterpas / Hanteren – gebruiken

Fiche 2: Gebruik van de waterdarm ('slangwaterpas').

Benodigdheden:

- waterdarm
- water
- trechter
- 2 dopjes (of pennen)

foto
benodigdheden

1. Vul het de waterdarm met water tot ongeveer 30cm van elk uiteinde.

Foto
waterdarm met
water

2. Houd het waterpeil in het ene uiteinde gelijk met de bovenkant van een (venster)bank.
Beweeg aan de andere kant van de (venster)bank met het andere uiteinde omhoog of omlaag totdat het waterpeil tot stilstand komt.
Wat stel je vast?
Zet de echte waterpas op de (venster)bank.
Wat zie je?

Foto
waterdarm aan
vensterbank

Materialen en Technieken / Waterpas / Hanteren – gebruiken