



DAM BOUWEN



Voor wie niet bang is voor
vieze handen!

WAT HEB JE NODIG?

Zorg zelf voor:

- Water
- Gieter met een inhoud van minimaal 5 liter
- 1 kg zand
- 0,5 kg natuurklei

Uit het pakket haal je:

- 10 lange satéstokjes

HOE DOE JE HET?

Maak een berg zand van ongeveer 50 cm lang, 50 cm breed en 10 cm hoog. Deze berg noemen we vanaf nu 'het land'. Maak hier nu met je vinger een geul dwars doorheen, zodat je 'het land' in tweeën verdeelt. Deze geul is de 'rivier'. Laat de rivier stromen door er vanaf één kant water in te gieten.

Nu gaan we proberen om de rivier onder controle te krijgen met een dam.

Een dam maak je zo:

Verstevig de oevers van de rivier met klei. Leg flink wat klei in het midden van de rivier, om de stroom van de rivier te stoppen. Als je nu water in de rivier giet, zie je dat het water aan de ene kant van de dam blijft staan.

Zorg er nu voor dat de rivier aan de ene kant niet overstroomt en dat er aan de andere kant geen droge geul ontstaat. De dam moet dus steeds een klein beetje water doorlaten. Dit doe je door hem een beetje van vorm te veranderen, bijvoorbeeld door hem met zand en satéstokjes te bewerken, net zolang tot de rivier onder controle is.

WAT ZOU JE NOG MEER KUNNEN
BEDENKEN MET DIT PROEFJE?

PLAATS

AL JE IDEEËN

OP WATERFANATEN.NL





DAM BOUWEN

Voor wie niet bang is voor vieze handen!

HOE LANG DUURT HET?

Ongeveer 20 à 25 minuten.

WELKE LES?

Bouw je dam tijdens een aardrijkskundeles (over rivieren bijvoorbeeld)!

Niet al het materiaal is geschikt om een dam mee te bouwen, dat heb je gemerkt aan het verschil tussen zand en klei. Klei blijft liggen, zand stroomt mee.

TIP

Dit proefje doe je het beste buiten.

WAT LEER JE?

Een echte dam werkt hetzelfde als de dam die je net hebt gebouwd. Het water wordt tegengehouden door sterk materiaal zoals stenen en beton en wordt voorzichtig doorgelaten naar de andere kant. Op die manier blijft het stromende water onder controle.



WIST JE DAT...
EEN MENS
ONGEVEER EEN
MAAND ZONDER
VOEDSEL KAN
LEVEN, MAAR
HOOGUIT EEN
WEEK ZONDER
WATER?

