

Werkblad techniek ④ *Hellingproef*

Je hebt nodig

- blokken, blokjes of suikerklontjes
- plankje
- boeken of blokken o.i.d.
- balletje, knikker of autootje

Dit ga je doen/Doe dit voor

Laat muurtjes bouwen.

De leerlingen verzinnen zelf hoe.

Leg het plankje vlak tegen het muurtje.

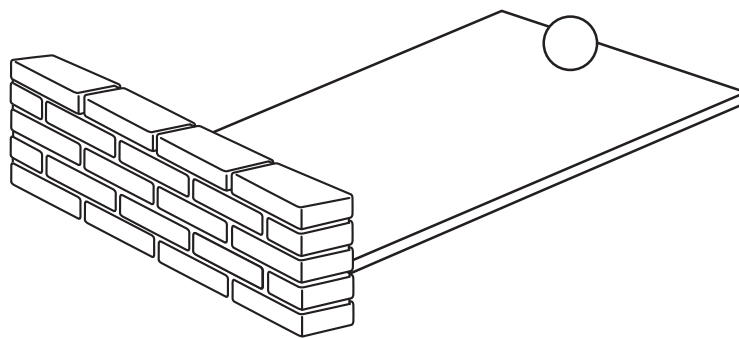
Leg een blok onder het andere eind.

Laat de bal van halverwege de helling rollen.

Blijft de muur heel?

Leg de bal dan hoger op de plank.

En helemaal bovenaan.



Extra

Wijs op verschillende manieren van stapelen.

In een muur zijn stenen ook gestapeld.

Dit noem je: verspringend bouwen.

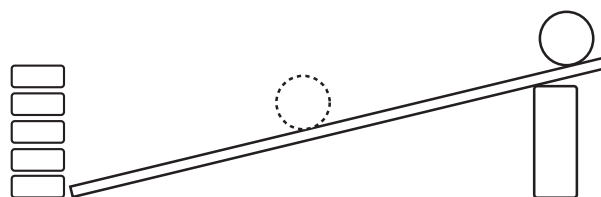
Laat dit nadoen.

Houd een vel papier tegen een gemetselde muur.

Maak een afdruk door er met een plat stukje vetkrijt overheen te wrijven.

Laat dit eventueel met behulp van oudere kinderen doen.

Maak een tentoonstelling van de vellen.



Bouw stevige muren.

Bouw een sterk huis.

Nabespreking

Welke manier van stapelen was het sterkst?

Hoe kwam dat?

Laat een afgedrukt vel zien.

Vraag waar deze muur is.

