



Hoe hoog is die boom? – groep 5 en 6

Wat heb je nodig?

- Werkblad en potlood
- Rolmaat (of ander materiaal om mee te meten)
- A4 papier

Soms kom je bomen tegen die zelfs groter zijn dan een huis! Maar hoe kom je er nu achter hoe hoog de boom echt is? Een meetlint is helaas niet lang genoeg en je kan ook niet bij het topje van de boom komen. Kinderen oefenen met het opmeten van een boom en maken van een staafgrafiek.

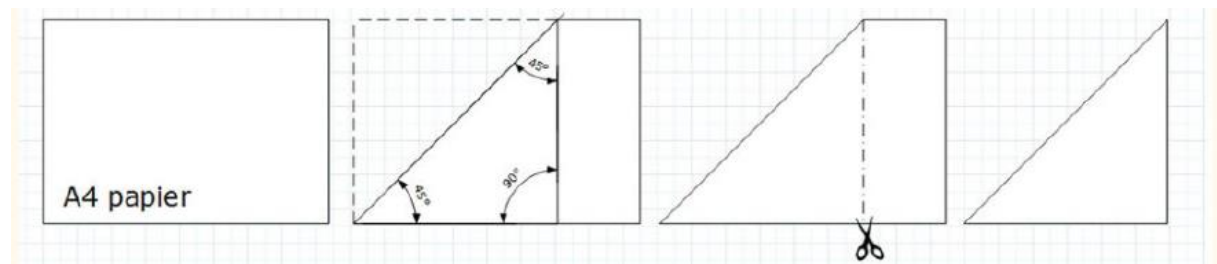
Vorbereiding

Print het werkblad uit en verzamel ook de andere materialen.

Aan de slag

Daag je kind uit om de bomen rondom jullie huis op te meten. Hoe hoog zijn ze nou eigenlijk? Je kunt niet bij de top komen. Hoe meet je dat dan? Misschien heeft jouw kind hier wel een idee over. Bespreek de ideeën en probeer het uit.

Bekijk het [dit filmpje](#). Vouw daarna volgens onderstaande instructie van een A4 papier de driehoek.





Ga daarna aan de slag met het meten van bomen, dat gaat zo: houd de driehoek voor je oog terwijl je over de schuine zijde richting de top van de boom kijkt. Loop naar achter of naar voren tot de top van de boom precies in één lijn ligt met de schuine zijde. Meet nu de afstand van jouw voeten tot de boom. Tel de afstand tot de boom en jouw eigen lengte bij elkaar op. Nu heb je de hoogte van de boom! Noteer dit op het werkblad en ontdek welke boom het hoogst is! Maak een legenda zodat je weet welke hoogte bij welke boom hoort (A= beuk, B = boom in de voortuin).

TIP

Maak er een wedstrijdje van! Wie kan de hoogste boom vinden?

Werkblad: hoe hoog is die boom?

meter

25										
24										
23										
22										
21										
20										
19										
18										
17										
16										
15										
14										
13										
12										
11										
10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
 hoogte  boom	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

