

## Hoe hoog is die boom?

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.

Duratie	: 45 minuten
Vorbereidingstijd	: 15 minuten
Ontwikkelingsgebied	: Cognitieve ontwikkeling, Motorische ontwikkeling
Doelgroep	: 8-12 jaar
Soort activiteit	: Natuur, Ontdekken, techniek en proefjes
Groepsgrootte	: Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen



## Wat heb je nodig?

- Werkblad uit de bijlage
- Potlood
- Rolmaat (of ander materiaal om mee te meten)
- A4 papier
- YouTube filmpje

## YouTube

- [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1&v=BqFm2PVSm8E](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=BqFm2PVSm8E)

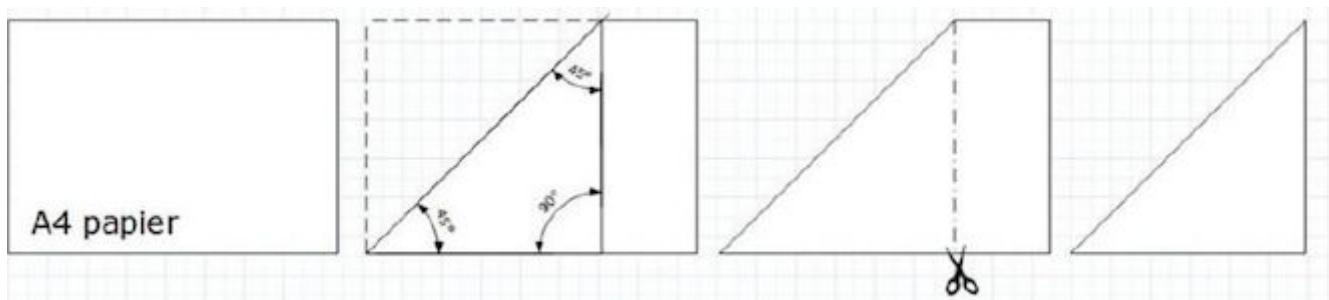
## Vorbereiding

Print de werkbladen uit de bijlage uit en zet het YouTube filmpje klaar.

## Aan de slag

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

Bekijk daarna het YouTube 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?

## Bron

- <https://buitenlesdag.nl/buitenlessen/>



