

# De boomhoogte meten

Hoe hoog een boom wordt, hangt af van de hoogte van de andere bomen rondom. Een boom heeft voldoende licht nodig en zal daarom zo hoog mogelijk groeien om boven het kruin van de andere bomen te geraken.

De hoogte van een boom meet je met een boomhoogtemeter. Je gaat als volgt te werk:

1. Ga op een plek staan waar je de top van de boom goed kan zien.
2. Neem de boomhoogtemeter en richt deze met de boomzijde richting de boom. De onderzijde houd je tegen je oog zodat je via de lange schuine zijde naar de top van de boom kijkt. Zorg ervoor dat het touwtje met gewicht loodrecht naar beneden hangt.



3. Meet de afstand tussen jezelf en de boom (1). Meet de afstand van de boomhoogtemeter in je hand tot aan de grond (2).



4. Tel de volgende afstanden met elkaar op en zo weet je de hoogte van de boom: afstand tot de boom (1) + jouw lengte (2) = hoogte van de boom.

