

## Wie hoch ist der Baum?

Vielleicht wolltest du auch schon einmal wissen, wie hoch ein bestimmter Baum ist. Mit der folgenden Methode kannst du seine Höhe ungefähr ermitteln.

### Was brauchst du?

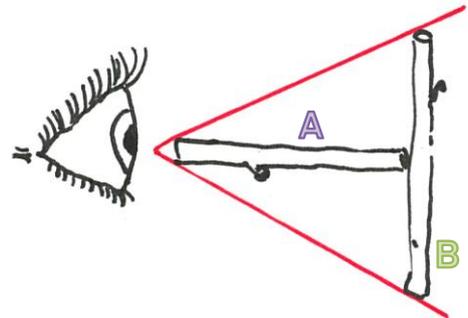
- 2 Stecken, ziemlich genau gleich lang, zum Beispiel 30 cm
- Messband oder Doppelmeter



### Wie finde ich die Baumhöhe heraus?

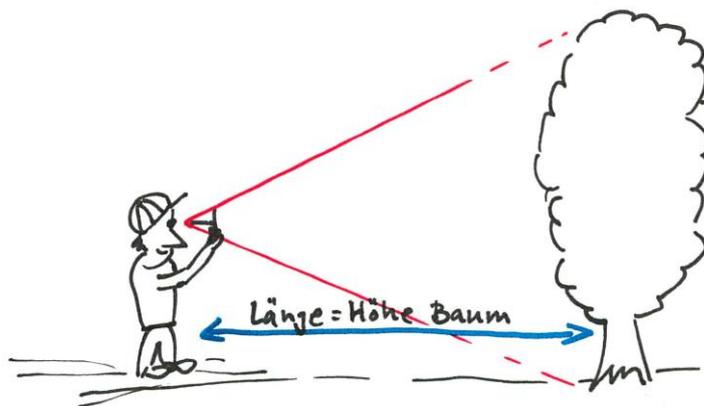
Halte die Stecken so, dass der Stecken A den Stecken B genau in der Mitte und rechtwinklig trifft. Vielleicht kannst du sie irgendwie befestigen?

Kannst du so über die Stecken schauen, wie es im Bild die roten Linien zeigen? Das brauchst du später, um den Baum zu messen.



Suche dir nun einen Baum, von dem du die Höhe wissen willst.

Stelle dich möglichst auf die gleiche Höhe wie der Baumfuss (dort wo die Wurzeln beginnen und ins Erdreich wachsen). So wird die Messung etwas genauer.



Bewege dich auf den Baum zu oder von ihm weg bis die Endpunkte des Stecken B die Baumspitze und den Baumfuss treffen. Weiter oben hast du das bereits einmal geübt. Stimmt es überein, so bleibe stehen.

Nun kannst du von deinem Standpunkt die Strecke zum Baum hin messen. Sie entspricht ungefähr der Höhe des von dir ausgesuchten Baumes.