

Baumhöhe messen



Manchmal stehen wir staunend vor einem Baum und fragen uns: Wie hoch ist der eigentlich? Mit dieser einfachen Methode kannst Du das jetzt ganz leicht selbst herausbekommen.

Und das brauchst Du:

- einen Stock, etwa in der Länge Deines Armes
- Maßband oder Meterstab

Und so geht's:

Suche Dir einen Baum, der möglichst frei steht. Du solltest aus einiger Entfernung sowohl seinen Stamm wie auch seinen Wipfel sehen können.



Suche Dir einen geraden Ast, der etwa so lang wie Dein Arm ist.



Halte den Ast senkrecht in Deinem ausgestreckten Arm und halte ihn in Richtung Deines Baumes.

Wenn Du den Baum anpeilst sollte das untere Ende des Stockes am untersten Stammende sein. Gehe nun langsam weiter zurück, bis das obere Stockende genau mit dem Wipfel des Baumes übereinstimmt. Es sieht nun so aus, als wäre der Baum so groß, wie Dein Stock.

Stecke nun an Deiner Position den Stock in die Erde.



Nun kommt die Schrittprobe. Ein kleinerer Kinderschritt misst etwa 50cm. Kontrolliere das mit Hilfe des Maßbandes oder Meterstabs.

Nun machst Du in gerader Linie mit etwa der ausgemessenen Schrittlänge Schritte auf den Baum zu und zähle dabei.

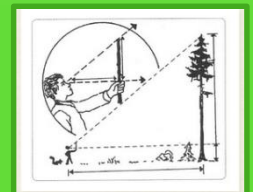
Teile Dein Ergebnis durch 2, dann hast Du genau die Höhe des Baumes in Metern errechnet!! (2 Schritte = 1m)



Wenn Du oder Deine Eltern Meterschritte machen entspricht die Anzahl der Schritte also der Baumhöhe in Metern.

Herzlichen Glückwunsch!

Das Dreieck zwischen Baumstamm, Wipfel und Dir nennt man übrigens das Försterdreieck, denn auch Förster und Waldarbeiter nutzen diese Methode.



Quelle: www.nez-allgaeu.de