



Messen und Schätzen | Baumhöhenmessung - Einen Baum fällen



Mit Hilfe der Methode des „Baumfällen“ können wir ohne technische Hilfsmittel die Höhe des Baumes oder eines jeweiligen anderen Objektes bestimmen.

Beschreibung der Methode:

1. Suche dir einen mittellangen Stock.
2. Entferne dich ca. 30 Schritte von dem zu messenden Baum.
3. Halte den Holzstab senkrecht mit ausgestrecktem Arm vor den Baum.
4. Stabende und Baumwipfel müssen nun in einer Visierlinie liegen.
5. Mit dem Finger markieren wir nun die Stelle am Holzstab an der die zweite Visierlinie die Baumwurzel zum Stab schneidet.
6. Nun fällen wir den Baum, indem wir den Stab seitwärts in die Waagerechte drehen.
7. An der Stelle wo der Stab zum „liegen“ kommt würde auch der Baum zum liegen kommen, so dass der Abstand von der Wurzel zum Stockende nun auch der Baumhöhe entspricht.
8. Nun beschreibst du einer weiteren Person die Stelle an der nun die Stockspitze liegt.
9. Miss den Abstand von der Person zum Baum mithilfe eines Maßbandes oder deines Schrittmaßes oder die Person geht zum Baum und zählt dabei die Anzahl der Schritte (Voraussetzung: Schrittmaß ist bekannt).

Literatur

Regal, W. (2010): Outdoor – Basiswissen für draußen: Messen ohne Maßband. 3.Auflage. Conrad Stein Verlag. Welver. <http://www.schulwandern.de/assets/adb/c1/c1d5175576348784.pdf>

