

Die Baumhöhe messen mit der „Ballonmethode“ oder ...?

Wenn man wissen will, wie hoch ein Bauwerk ist, kann man die Höhe leicht in Erfahrung bringen. Besonders einfach ist das bei berühmten Bauwerken. Den Namen als Suchbegriff eingeben, und schon präsentiert das Internet die Antwort. Der Eiffelturm ist 324 m hoch, das Brandenburger Tor mit der Quadriga 26 m hoch, die Köhlbrandbrücke hat eine lichte Höhe von 55,3 m, ...

„Wie aber kann ich die Höhe eines großen Baumes messen?“ Christoph aus der „Sendung mit der Maus“ hätte da eine Idee, seht selbst: <https://kinder.wdr.de/tv/die-sendung-mit-der-maus/av/video-internet-sachgeschichte-baumhoehe-messen-100.html> .

Die Profis, zertifizierte Natur- und Landschaftsführer, schlagen Folgendes vor:

1. Die Kinder messen (Maßband) zunächst ihre Körpergröße.
2. Dann finden die Kinder ihr eigenes Schrittmaß: Nach 10 Schritten entlang eines Maßbandes wird die Gesamtlänge durch 10 geteilt und auf diese Weise eine mittlere Schrittlänge festgelegt.
3. Dann sucht jedes Kind einen Stock, der so lang ist wie sein ausgestreckter Arm.
4. Damit peilt das Kind einen beliebigen Baum an und entfernt sich so weit vom Baum, bis der Baum – aus dem Blickwinkel des Kindes – die gleiche Größe hat wie der Stock. Danach wird die Entfernung vom Standpunkt bis zum Baumstand abgeschritten.

Baumhöhe = Abstand zum Baum + Körpergröße bis Augen

Viel Erfolg beim Messen eures Lesebaums! Und die Ballonmethode geht natürlich auch!

