

# Wie misst man die Höhe eines Baums?

- 1 Versuche zu schätzen, wie hoch der Baum ist, und schreibe die Zahl in dein Heft.



## Material:

- 1 Bleistift
- 1 Notizheft
- 1 Ast in der Länge deines Arms
- 1 Tannenzapfen, Kieselsteine usw.



- 2 Nimm einen Ast, der genauso lang ist wie dein ausgestreckter Arm.



- 3 Entferne dich vom Baum, bis du ihn als Ganzes sehen kannst. Strecke deinen Arm aus und halte den Ast senkrecht.



- 4 Bewege dich so weit vorwärts oder rückwärts, bis der Baum gleich groß ist wie dein Ast.



- 5 Lege dich so auf den Rücken, dass deine Füße an der Stelle liegen, wo du vorher stehen geblieben bist. Deponiere auf dem Boden direkt oberhalb deines Kopfs einen Stein oder einen Tannenzapfen.



- 6 Miss die Entfernung zwischen deiner Markierung (Stein) und dem Baum: Zähle die Schritte und berechne die Länge. Zwei Schritte sind etwa ein Meter. Das Resultat entspricht der Höhe des Baums.



- 7 Schreibe die ermittelte Höhe in dein Notizheft und vergleiche sie mit deiner anfänglichen Schätzung.



Procure-toi le dossier complet « Les arbres extraordinaires » paru dans le numéro de sept. 2023



Illustration: L. Fiore