

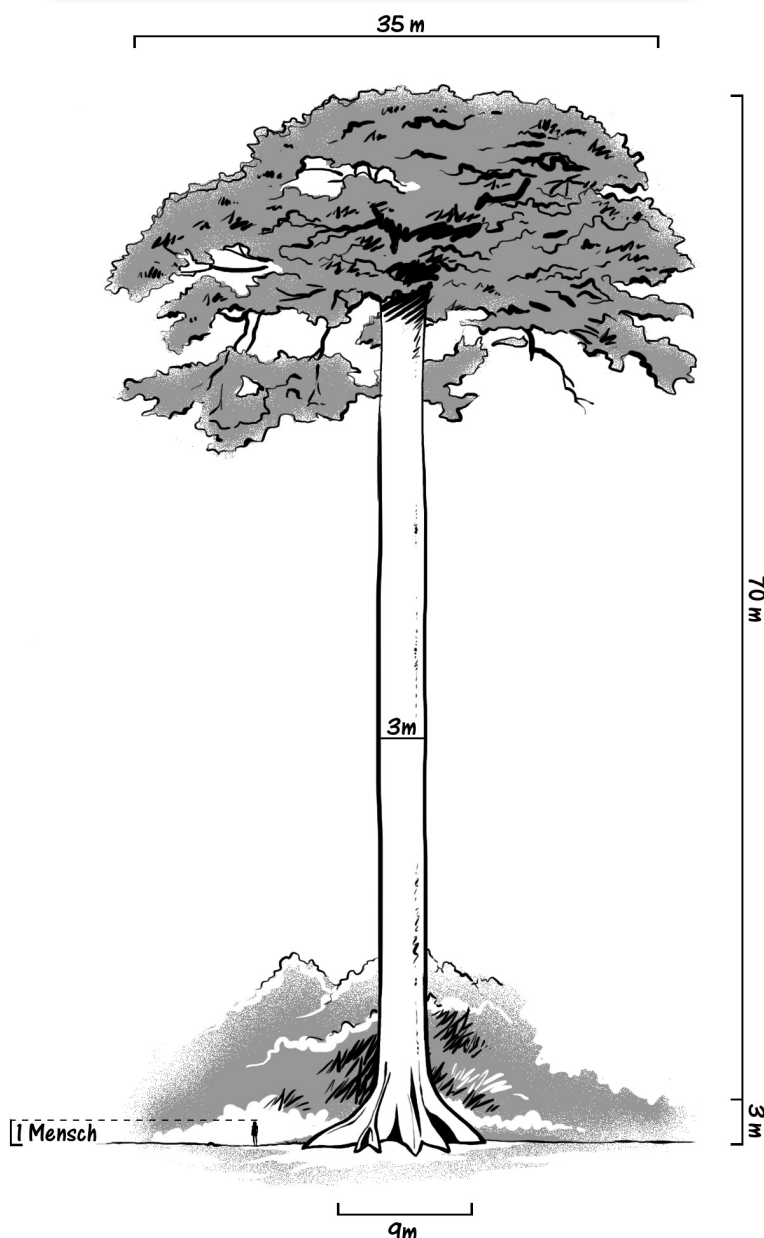
Wie groß ist ein Urwaldriese?

Der Kapokbaum gehört zu den größten Bäumen im tropischen Regenwald. Er wird bis zu 70 m hoch und hat einen Durchmesser von bis zu 3 m. Gestützt wird dieser Urwaldriese von weit auslaufenden Brettwurzeln.

Aufgabe 1

Wie groß ist der Kapokbaum in Wirklichkeit?

- Nehmt Kreidestücke und Zollstöcke oder Maßbänder und geht auf euren Schulhof.
- Seht euch die Skizze an und zeichnet den Baum in der Originalgröße mit den angegebenen Maßen auf den Schulhof.



Aufgabe 2

Wie groß ist der Urwaldriese im Vergleich zu euch?

- Zeichnet euch in Lebensgröße neben den Baum. Legt euch dazu auf den Boden und zeichnet mit der Kreide eure Umrisse nach. Die Füße stehen dabei immer auf den Schultern des Vorgängers.
- Zählt nach: Wie viele Schüler sind notwendig, um die Baumhöhe eines Urwaldriesen zu erreichen?

Wie viele Menschen sind auf dieser Zeichnung nötig, um aufeinander stehend, die Baumkrone zu erreichen?