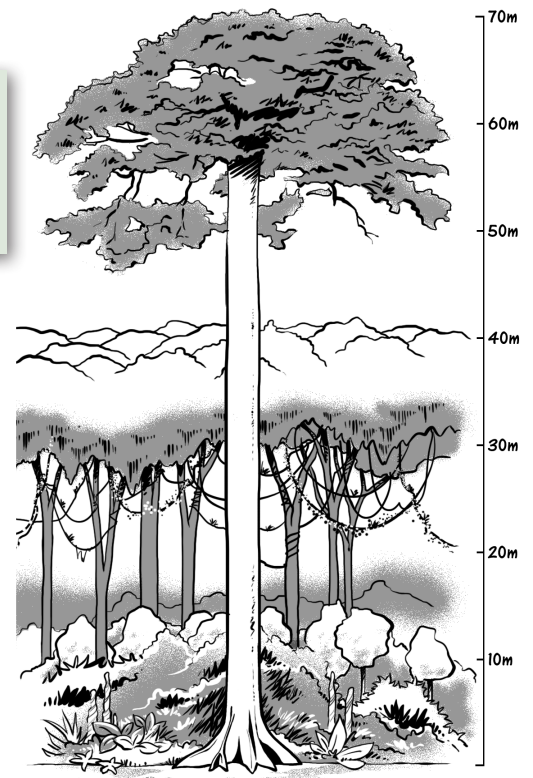


Zahlenvergleiche 1:

Aufgabe

Ein besonders großer Baum im Regenwald kann bis zu 70 Meter hoch werden. Wie groß ist das im Vergleich zu deiner Körpergröße?



1. Nimm eine Playmobilfigur.

Stell dir vor, sie ist genau so groß wie du. Wenn du sie auf den Boden vor eine Wand stellst, was meinst du, wie hoch ein Urwaldriese im Verhältnis zu der Figur wäre?

Markiere mit einem Klebestreifen die geschätzte Höhe für den Baum!

2. Mal schauen, wie genau du geschätzt hast!

a) Wie groß bist du? Miss es aus!

$$K(\text{Körpergröße}) = \underline{\quad\quad} \text{ m}$$

b) Teile 70 Meter (Höhe eines Urwaldriesen) durch deine Körpergröße.

$$x = 70 \text{ m} : K (\text{in m})$$

$$x = 70 \text{ m} : \underline{\quad\quad} \text{ m}$$

$$x = \underline{\quad\quad}$$

c) Nun nimm die Playmobilfigur. Leg sie genau x-mal übereinander und miss die Höhe. So hoch wäre der Urwaldriese im Vergleich zur Playmobilfigur!

$$H = \underline{\quad\quad} \text{ m}$$

d) Vergleiche: Wie gut hast du geschätzt?

Zusatzaufgabe:

Ein europäischer Baum im Vergleich

Die Kastanie wird bis zu 30 Meter hoch. Wie groß ist das im Vergleich zu deiner Körpergröße?

Wiederhole die Aufgaben 1. und 2. mit der Höhe einer Kastanie!