



1 Wie hoch ist der höchste Baum auf eurem Schulhof oder in der Nähe der Schule?



2

# Hinweise:

- Lässt sich mit bloßem Auge feststellen, welcher Baum der höchste ist?  
Gibt es mehrere ähnlich hohe Bäume?
- Stellt ein Kind neben den höchsten Baum. Es sollte eine möglichst „runde“ Körpergröße haben (zum Beispiel 1,50 m).
- Fotografiert den Baum mit dem Kind darunter aus großer Entfernung, sodass der Baum ganz auf das Foto passt.
- Betrachtet das Foto: Wie oft passt das Kind „übereinandergestellt“ in die Länge des Baumes?





- 💡 Wie lange müsste eine Wäscheleine sein, an die ihr all eure Shirts und Pullover nebeneinander aufhängen könntet, die ihr in der Klasse zusammen besitzt?



# Hinweise:

- Führt eine Befragung in der Klasse durch: Wie viele Shirts und Pullover besitzt jeder von euch? (zählt nur die, die auch noch regelmäßig angezogen werden.) Rechnet alle Kleidungsstücke zusammen.
- Wie viel Platz nimmt ein Shirt auf einer Wäscheleine ein?  
Das könnt ihr im Klassenraum selbst ausprobieren.

## Überlegt euch doch auch mal ...

- 💡 Wie groß müsste eine Waschmaschine sein, die alle eure Kleidungsstücke auf einmal waschen könnte?





💡 Welche Haarlänge wächst dir insgesamt, durch alle Einzel-Haare zusammen, während einer Schulstunde aus dem Kopf heraus?



# Hinweise:

- Haare wachsen sehr langsam.  
Aber der Mensch hat auch sehr viele Haare auf dem Kopf.
- Die Anzahl aller Haare auf dem Kopf lässt sich im Internet recherchieren.  
Sie hängt auch von der Haarfarbe ab.
- Wie schnell wächst ein einzelnes Haar überhaupt?
- Um welche Länge wächst ein einzelnes Haar in einem Monat  
(in einer Woche, an einem Tag, in einer Stunde)?

