

■ **Sehen alle Samen gleich aus?**

Du brauchst: Samen verschiedener Pflanzenarten, Lineal, Waage, ggf. Lupe

Aufgabe: Du hast Samen verschiedener Pflanzenarten vor dir liegen.  
Beachte sie genau! Wie unterscheiden sie sich?

Viele Samen sind so klein, dass ihr Gewicht nicht mit einer Küchenwaage gemessen werden kann. Mit einem Trick kann man das Gewicht eines einzelnen Samens ermitteln. Zähle je nach Größe bis zu 50 Samen ab. Wäge diese 50 Samen. Teile dann das von der Waage angezeigte Gewicht durch 50. So erhältst du das Gewicht eines einzelnen Samens.

Beispiel: Gewicht der 50 Samen = 3,24 g

$3,24 : 50 = 0,0648$  g

Ein Samen wiegt 0,0648 g.

Tipp: Frag deinen Lehrer/deine Lehrerin, ob du das Handy für die Rechnung benutzen darfst.

Name der Pflanze	Zeichnung	Form	Größe (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht in g	Farbe

**Merksatz:**

---

---

---

---

---