

Arbeitsblatt „Der Wasserapfel“

Die Kinder wiegen auf einer Balkenwaage zwei gleich schwere Äpfel. Falls Sie keine Balkenwaage zur Verfügung haben, können Sie diese auch recht einfach selbst bauen (Anleitungen finden Sie im Internet, z. B. unter www.wissensforscher.de). Andernfalls können Sie auch das Gewicht der einzelnen Äpfel auf einer normalen Waage messen, um sicherzustellen, dass sie gleich schwer sind. Das ist jedoch nicht so anschaulich wie das Wiegen auf einer Balkenwaage. Schneiden Sie nun einen Apfel in Stücke und lassen diese über Nacht trocknen. Erklären Sie den Kindern in diesem Zusammenhang, dass die Schale den Apfel vor dem Austrocknen schützt. Am nächsten Tag werden Apfel und Apfelstücke erneut gewogen. Die Kinder werden sicher über den nun erfolgten Gewichtsunterschied staunen. Hat es einer von ihnen schon geahnt, als Sie die Schale als Austrocknungsschutz erklärt haben?

Erläutern Sie ergänzend, dass auch alle anderen Lebensmittel und Menschen Wasser enthalten. Der menschliche Körper scheidet nicht nur beim Toilettengang Wasser aus, sondern auch oft unbemerkt, ähnlich dem Apfel, zum Beispiel über die Poren der Haut. Wenn wir schwitzen, merken wir das ja. Deswegen ist es so wichtig, immer genug zu trinken, um den Wasserverlust stets wieder auszugleichen.

Der Wasserapfel

Material:

- Balken- oder Obstwaage
- 2 gleich schwere Äpfel
- Messer zum Schneiden



Name: _____

Alter: _____

Datum: _____

Der Wasserapfel

