

Arbeitsblatt zum Thema "Fliehkraft" (Teil 2)

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Interessant ist, was geschieht, wenn die _____ fehlt. Das kann man an verschiedenen Orten sehen: Wenn sich ein nasser _____ schüttelt, versetzt er sein Fell in eine kurze Drehbewegung. Da die _____ festgewachsen sind, fallen sie nicht aus. Die Wassertropfen gehorchen jedoch der _____ und fliegen davon. Ähnlich ist es bei der Salatschleuder. Auch in der _____ gibt es den Programmteil „Schleudern“. Da dreht sich die Trommel mit der _____ sehr schnell. Die Wassertropfen wollen jedoch geradeaus fliegen und spicken deshalb durch die _____ in der Trommel nach außen weg.

Anstelle von „Fliehkraft“ spricht man auch von der „_____“. Die entsprechende Maschine heißt „_____“. Solche gab es, um die Wäsche zu schleudern, bevor es die modernen _____ gab. Es gibt auch Zentrifugen, die sich zu Nutze machen, dass nicht alle _____ gleich schwer sind. Mit einer Zentrifuge kann man zum Beispiel die leichtere _____ von der schwereren Milch trennen. Auch Ärzte brauchen Zentrifugen: Sie spannen dort ein _____ mit dem Blut eines Patienten ein und lassen es schnell drehen. Das _____ teilt sich dann auf, die schweren Teile unten, die leichten oben. Daraus kann der _____ seine Schlüsse ziehen. Auch in der Industrie werden viele _____ eingesetzt.

Zentrifugalkraft	Waschmaschinen	Haare	Zentrifuge	Wäsche	Zentrifugen		
Sahne	Arzt	Dinge	Blut	Röhrchen	Hund	Trägheit	Waschmaschine
Löcher	Zentripetalkraft						