



Apfel – Birne – Unterschied:

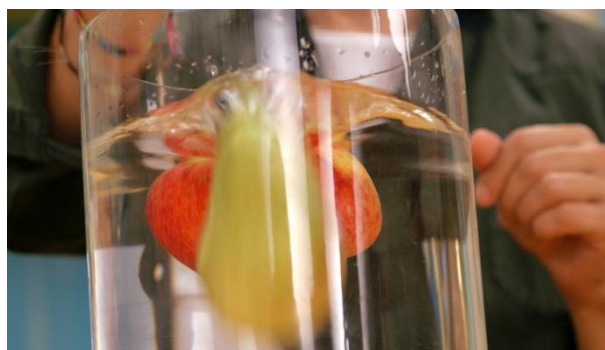
Worin liegt der Unterschied zwischen einer Birne und einem Apfel? Verhalten sich diese beiden Obststücke im Wasser gleich?

Für dieses Experiment brauchst du eine Birne, einen Apfel und ein sehr großes Glas (oder eventuell einen Kübel) gefüllt mit Wasser.

- 1.) Nimm eine Birne und einen Apfel.



- 2.) Wirf dann den Apfel und die Birne ins Wasserglas und schau was passiert. Wie verhält sich das Obst?



- 3.) Der Apfel schwimmt an der Wasseroberfläche, die Birne geht unter. Das hängt mit der Dichte des Obstes zusammen. Im Fruchtfleisch der Birne ist mehr Wasser, das heißt sie hat eine höhere Dichte. Darum ist die Birne schwerer und geht, im Gegensatz zum Apfel, der an der Wasseroberfläche schwimmt, unter.