



Die schwimmende Büroklammer

Legt man eine Büroklammer auf Wasser, so geht sie unter – klar. Unter bestimmten Umständen kann sie jedoch auch auf Wasser schwimmen, wie in diesem Experiment zu sehen ist. Interessant ist auch die Frage, was geschieht, wenn man dann noch etwas Spülmittel in das Wasser gibt.

Was du benötigst:

- ein Glas Wasser
- bei Bedarf Lebensmittelfarbe und etwas zum Umrühren (Löffel oder Gabel)
- Büroklammer
- etwas Spülmittel oder Seife

So gehst du vor:

1. Du füllst Wasser in ein Glas.
2. Falls du buntes Wasser haben möchtest, füllst du das Glas nicht randvoll, sondern nur bis zur Hälfte circa. Du gibst die Lebensmittelfarbe in das Wasser und rührst um. Anschließend füllst du das Glas Wasser auf, bis der obere Rand erreicht ist.
3. Nun nimmst du eine Büroklammer und biegst den äußeren Rand etwas nach oben (Profitipp!). So kannst du die Büroklammer besser packen.
4. Vorsichtig legst du die Büroklammer auf das Wasser. Du musst aufpassen, dass deine Finger nicht das Wasser berühren und du die Büroklammer flach auf das Wasser legst. Hier ist Fingerspitzengefühl gefragt. Es ist gut möglich, dass die Büroklammer öfter untergeht – aber gib nicht auf!
5. Sobald die Büroklammer auf dem Wasser schwimmt, gibst du etwas Seife oder Spülmittel in das Wasserglas.

Was kannst du feststellen? Kannst du deine Beobachtung erklären?

Du möchtest wissen, was da naturwissenschaftlich hinter steckt?

Dann scanne den Code ein und werde schlauer 😊

