



Grimm und Möhrchen und die Bücherkinder

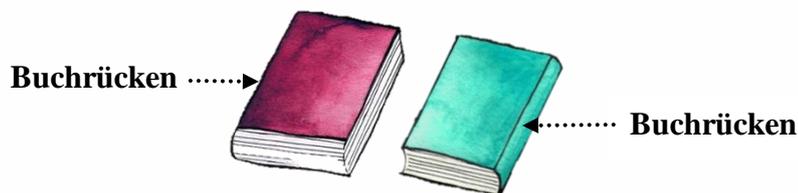
Mit diesem Experiment kannst du ausprobieren, ob es dir gelingt, zwei Bücher auseinander zu ziehen. Klingt eigentlich ganz einfach, oder?

Experiment: Starke Bücher

Du brauchst: • 2 dicke Taschenbücher (über 100 Seiten), die ungefähr gleich groß sind

Tip: Ein Taschenbuch hat einen weichen Einband.

1. Lege die beiden Bücher einander gegenüber auf einen Tisch. Die Buchrücken zeigen nach außen.



2. Jetzt fächere beide Bücher mit deinen Daumen auf und lass dabei - so gut es geht - langsam und gleichmäßig Seite für Seite ineinander fallen.
Du kannst es ein paar Mal versuchen - je mehr Seiten sich ineinander legen, desto besser.
3. Versuche nun, die beiden Bücher wieder auseinander zu ziehen. **Schaffst du es?**

**Was glaubst du, warum ist es so schwierig?
Sind die Seiten der Bücher wirklich ganz glatt?**



Die Kinder führen ein Experiment nach Anleitung durch.



Erklärung:

Je nach Qualität hat Papier eine mehr oder weniger glatte Oberfläche.

Das Papier der Buchseiten ist meistens nicht wirklich glatt, sondern faserig und rau. Treffen nun zwei raue Seiten aufeinander, so entsteht Haftreibung. Die Bücher sind durch bloßes Ziehen kaum mehr auseinander zu bekommen. Je mehr Seiten übereinander liegen, desto mehr Zusammenhalt entsteht.