



Flaschentornado

Besorge dir folgende Sachen:

- 1 durchsichtige Flasche mit einer kleinen Öffnung
- Messbecher oder Kanne
- Wasser
- Trichter
- 1 Eimer oder tiefe Schüssel

Jetzt geht es los!

1. **Stelle die Flasche auf einen Tisch!**
2. Fülle sie halbvoll mit Wasser! Benutze dazu den Trichter und die Kanne!
3. Halte mit der einen Hand die Flaschenöffnung zu!
4. Drehe die Flasche mit der anderen Hand auf den Kopf! Halte sie dabei über den Eimer!
5. Drehe die Flasche in dieser Position um sich selbst, so dass sich das Wasser in der Flasche wie ein Karussell anfängt zu drehen!
6. Nehme die Hand von der Flaschenöffnung weg und lasse das Wasser in den Eimer fließen!
7. Schaue dir nun ganz genau das Wasser in der Flasche an und staune!

Hast du einen Flaschentornado erzeugt? Super!



Wieso entsteht in der Flasche ein Tornado?

Durch das Drehen des Wassers, entsteht in dessen Zentrum, also genau in der Mitte deiner Flasche, ein Wirbel. Dieser beginnt oben und wird nach unten hin immer stärker. Das ganze sieht aus, wie ein Tornado.



Tipp:

Führe diesen Versuch mit unterschiedlich großen Flaschen mit unterschiedlichen Flaschenhälsen und Flaschenöffnungen durch!