



Versuch: Sturm im Wasserglas

So geht' s:

1. Befülle die Flasche oder das Glas mit Wasser und füge ein paar Tropfen Spülmittel hinzu!
2. Verschließe das Glas oder die Flasche so, dass nichts mehr hinausläuft! Dieser Schritt ist sehr wichtig.
3. Drehe das Gefäß auf den Kopf und lass es vorsichtig kreisen! So als würdest Du mit dem Schneebesen einen Teig verrühren.

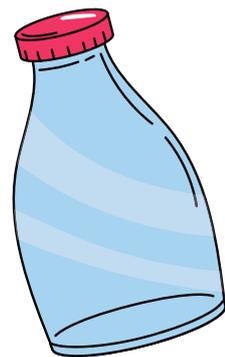
Das brauchst Du:

- Glas/Flasche mit Deckel
- etwas Wasser
- ein paar Tropfen Spülmittel



Das siehst Du:

Im Glas bildet sich ein kleiner Wirbelsturm, dem Du gebannt zusehen kannst. Und das ganz ohne Zerstörung und Verwüstung!



Wieso ist das so?

Durch die Kreisbewegung wird das Wasser Dank seiner höheren Dichte stärker nach außen gedrückt als das leichtere Spülmittel. Das Spülmittel sammelt sich infolgedessen genau an der Grenze zwischen dem Wasser und dem Luftschlauch, der durch das Kreisen entsteht. Dadurch zeichnet er den Schlauch des Flaschen- bzw. Glastornados perfekt nach. Der Sturm entsteht also so oder so durch die Bewegung. Das Spülmittel macht ihn nur sichtbar!

