





Kinder forschen im Advent

Wassertropfen-Wunder auf dem Centstück

Das können Kinder entdecken

Mathematik- Zählen, Naturwissenschaft - forschen mit Wasser, Technik- wie funktioniert eine Pipette.

Materialien

- Eine Pipette
- Ein Glas Wasser
- Ein 1-Centstück
- Küchenpapier

So geht's

Leg das Centstück auf eine ebene Fläche.

Tropfe mit der Pipette vorsichtig einen Tropfen nach dem anderen auf das Centstück.

Zähle mit – wie viele Tropfen passen drauf, bevor das Wasser überläuft?

Staune, wie sich die Tropfen zu einer kleinen "Wasserkuppel" formen!

Zum Forschen anregende Fragen:

Warum bleiben die Tropfen so lange auf dem Centstück?

Was passiert wenn wir ein 2-Cent- Stück nehmen? Wo kann man

Oberflächenspannung von Flüssigkeiten noch entdecken?

Funktioniert es auch mit anderen Flüssigkeiten?





Das **zdi-Netzwerk MINT Rhein-Berg** ist eine regionale Initiative im Rheinisch-Bergischen Kreis, die sich gemeinsam mit seinen Partnern dafür engagiert, Kinder und Jugendliche systematisch für MINT zu begeistern und zu fördern.

Telefon: 02202-132046 Mail: mint@rbk-online.de Im Rahmen der Aktion "Kinder forschen im Advent" wurde dieser Tipp von dem Netzwerk IHK Chemnitz zur Verfügung gestellt.