



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?

