

# Tropfen zählen

Bildungsbereich: Mathematik

## Du brauchst:



die Vorlage „Würfelbilder“



eine Klarsichtfolie oder eine Aktenhülle



ein Fläschchen mit Pipette



Lebensmittelfarbe



ein Baumwolltuch



ein Tablett



1.  
2.  
3.

## So wird's gemacht!

1. Druck die Vorlage mit Würfelbildern aus und leg diese in eine Klarsichtfolie oder Aktenhülle.
2. Füll Wasser in das Fläschchen und füge einen Tropfen Lebensmittelfarbe hinzu.
3. Nun geht's los. Mit der Pipette trägst du auf den Würfelbildkarten die Tropfen auf. Arbeite präzise, bis alle Karten vollständig sind. Zähle laut mit. Zum Schluss wischst du mit dem Baumwolltuch die Tropfen ab.



## Tipp

Beginne mit dem Würfelbild EINS und setze aufsteigend fort. Dadurch arbeitest du von oben nach unten und von links nach rechts. So verwischst du die aufgetragenen Tropfen nicht.

Variante mit einem Würfel: Gib die Vorlage ohne Würfelanlagen in deine Klarsichtfolie oder Aktenhülle. Nimm einen Würfel zur Hand. Nun bestimmt der Zufall, wie viele Tropfen du auftragen darfst. Würfle und trag die entsprechende Zahl von Tropfen auf.



## Wusstest du?

Die Oberfläche der Folie ist wasserabweisend, sodass das Wasser in kleinen Perlen abläuft. Diese Perlen sind ein Beispiel für den Lotuseffekt, der auch bei Lotusblättern zu beobachten ist.

# Vorlage Tropfen zählen

