

Farbtropfen-Experiment

Beim Farbtropfen-Experiment nehmen die Kinder eine Farbe konzentriert wahr.

Methodenkategorie

- » Sich Objekten und Inhalten nähern

Kompetenzbereiche

- » Ästhetische Kompetenz
- » Wahrnehmungsfähigkeit
Genau sehen
- » Sprachkompetenz
Farben und Formen beschreiben
- » Fachkompetenz
Farbtöne kennen
Farbmischung und Farbintensitäten verstehen

Rahmen

- » Alter ab 4 Jahre
- » Optimale Gruppengröße 12 Kinder
- » Zeitbedarf 10 Minuten
- » Vorerfahrungen oder Vorkenntnisse nicht erforderlich

Material

- » Großes, am besten gläsernes Gefäß mit Wasser
- » Verschiedene Tinten oder dünn angerührte Wasserfarben
- » Pipetten

So geht's

- » In der Mitte steht ein großes transparentes, am besten gläsernes Gefäß mit Wasser.
- » Die Kinder sitzen im Kreis um das Gefäß herum.
- » Tropfen Sie mit einer Pipette einen Tropfen Tinte oder sehr dünn angerührte Wasserfarbe in das Wassergefäß.
- » Geben Sie nach und nach weitere Tropfen hinzu.
- » Die Kinder beobachten und beschreiben die bizarren Formen bzw. Veränderungen der Flüssigkeit und der Farbe.



Tipps & Tricks

- » Am Eindrucksvollsten ist es, dazu blaue Tinte zu verwenden. Wer die Möglichkeit hat, kann den Kindern eine Tintenpatrone mit nach Hause geben, um das Experiment dort noch einmal zu wiederholen. Passt sehr gut zu den Themen: Wasser, Wolken und Farben.

Varianten & Kombinationen

- » Pipettentropfbilder → No 50
- » Die Methode kann ebenso beim Thema „Farben mischen“ eingesetzt werden. Jedes Kind bekommt ein Gefäß mit Wasser. Es stehen in Gläsern fertig angerührte, wasserlösliche Farben, zum Beispiel Rot und Blau, zur Verfügung. In jedes Glas mit Farbe kommt eine Pipette. Die Kinder tropfen die Farben zusammen und beobachten, was passiert. Am besten ist es, immer nur zwei Farben bereitzustellen.