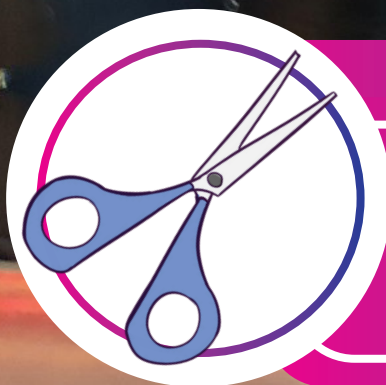


Hefte helfen **Material** Werkstatt

ab 8 Jahren



**EXPERIMENT
FARBBOOMBE**



EXPERIMENT FARBBOOMBE



ZEIT:
ca. 45 Min.

Das braucht ihr dafür:

zwei Gefäße
einen Löffel
Wasser
etwas Öl
ein bisschen Lebensmittelfarbe

Schritt 1

Zuerst nehmt ihr ein bisschen Wasser, gebt ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe hinein und verrührt es gut.



Schritt 2

Das größere Gefäß befüllt ihr zur Hälfte mit Wasser. Danach nehmt ihr das Öl und füllt ungefähr 1 cm darauf.



Schritt 3

Nun tropft ihr ganz vorsichtig das mit Lebensmittelfarbe eingefärbte Wasser in das Gefäß mit Wasser und Öl.



Schritt 4

Zuerst wird sich der Farbtropfen auf dem Öl halten. Doch plötzlich wird er nach unten flutschen und es gibt eine wunderbare Farbbombe.

Dieses Experiment zeigt die verschiedenen Zustände der Dichte von Wasser und Öl. Für Kinder ist das Experiment besonders spannend, weil sie darauf warten, dass die Farbbombe explodiert. Wir wünschen ganz viel Spaß mit diesem Experiment!

