

Wassertropfen

Heute geht es um das Thema:
Welche Form haben Wassertropfen?



Farbtropfen, Brausetablette und Wasser,
Bläschen im Öl

Farbtropfen

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 15 min

Geräte und Materialien:

Wasser, Öl, Eierbecher, Tusche, Pinsel, kleines Glas, Strohhalm

Durchführung:

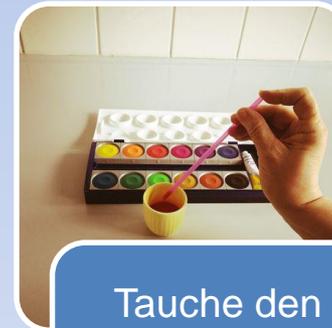
Tipps: übe das Tropfen mit dem Strohhalm vor Beginn des Versuchs mit Wasser



Mische im Eierbecher mit Pinsel, Tusche und wenig Wasser eine intensive Farbe.



Fülle das kleine Glas ungefähr bis zur Hälfte mit Öl.



Tauche den Strohhalm in die Farbe und verschließe die Öffnung mit dem Finger.



Tropfe nun Farbe mit dem Strohhalm in das Öl, indem du den Finger leicht anhebst.



Beobachte die Form der Farbtropfen!

Brausetablette und Wasser

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 15 min

Geräte und Materialien:

Brausetablette, Plastikbeutel, Glas, Teelöffel, Teelicht, Streichhölzer



Durchführung:



Gib eine Brausetablette in den Beutel und zerdrücke sie mit dem Löffel.



Gib das Pulver in das Glas und schiebe es mit dem Löffel an den Rand.



Stelle ein brennendes Teelicht in die Mitte des Glases.
VORSICHT!



Lass mit dem Teelöffel Wasser entlang des Glases auf das Pulver fließen.

 **Beobachte das Teelicht!**

 **Wie kannst du deine Beobachtung erklären?**

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 10 min

Geräte und Materialien:

Glas, Brausetablette, Öl, gefärbtes Wasser im Eierbecher, Strohhalm



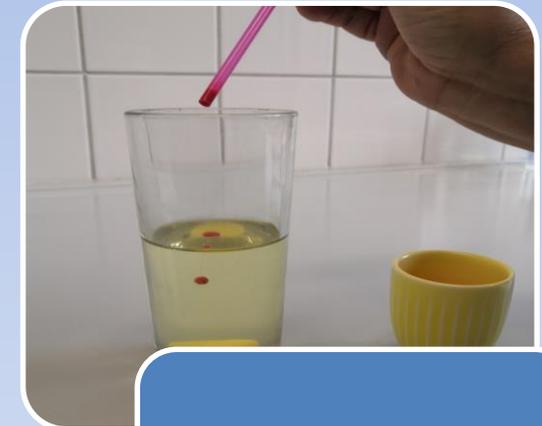
Durchführung:



Fülle das Glas zur Hälfte mit Öl und leg eine Brausetablette hinein.



Nimm den Eierbecher mit gefärbtem Wasser und tauche den Strohhalm hinein. Verschließe die Öffnung mit dem Finger.



Tropfe mit dem Strohhalm soviel Farbwasser auf das Öl, bis die Tropfen absinken.



Was passiert, wenn das Wasser auf die Brausetablette trifft?
Beobachte den Vorgang über einen längeren Zeitraum.