



Bild von Michal Jarmoluk auf Pixabay

# Farben-Öle-Wasser

## Die Vielseitigkeit der Chemie

*Macht mit beim deutschlandweiten Girls' Day und findet heraus, wieviel Ingenieurin in euch steckt!*

**Maximale Teilnehmerzahl:**

6 Schülerinnen

**Altersgruppe:**

ab 12 Jahren

**Uhrzeit:**

10 – 13 Uhr (mit Pause)

**Treffpunkt:**

Haupteingang THGA  
Herner Straße 45,  
44787 Bochum

**Besonderheit:**

Geschlossene Schuhe und  
lange Hose

Habt ihr euch schon mal gefragt, was passiert, wenn Wissenschaft und Umwelt sich treffen? Wie können kluge Köpfe verschiedene Sachen auseinandernehmen und herausfinden, was drin ist? Und warum ist es so aufregend, Wasser und andere Farben aus unserem Alltag zu erforschen?

In unserem Chemielabor werden wir zusammen herausfinden, wie Forscherinnen und Forscher verschiedene Stoffe identifizieren können. Wir werden lernen, wie man Farben auseinanderzieht und euch zeigen, welche geheimnisvollen Düfte ätherische Öle haben. Nach einer Mittagspause wird es spannend weitergehen.

Wir werden euch die Methode der Chromatographie näherbringen. Das ist eine Methode, mit der wir herausfinden können, warum es so wichtig ist, Wasser für die Umwelt und unsere Gesundheit zu untersuchen. Dafür werdet ihr, wie echte Forscherinnen, Wasserproben entnehmen und sie unter dem Mikroskop genau betrachten.

Meldet euch jetzt für unseren Workshop an und erlebt die Wissenschaft farb-nah!