



KATHINKA  
PLATZHOFF  
STIFTUNG

Türchen 1



# Kathinkas Weihnachtswerkstatt

Schön, dass du unseren Adventskalender gefunden hast!  
Hier findest du jeden Tag neue Herausforderungen aus den MINT-Bereichen, die auf dich warten und erforscht werden möchten!

Heute erwartet dich das Experiment "Aqua Vision". Alle Infos findest du auf der nächsten Seite .

Komm morgen wieder, um die Lösungen und Erklärungen zum heutigen Experiment nicht zu verpassen!

[www.kp-stiftung.de](http://www.kp-stiftung.de)



# Experiment: Aqua Vision

Was passiert, wenn Licht auf Wasser trifft? In unserem Experiment tauchen wir ein in die faszinierende Welt der Wasseroptik und entdecken, wie Flüssigkeit und Licht gemeinsam Magie erzeugen.

## Was brauchst du dafür?

- Glasflasche
- Schaschlikspieß
- Wasser
- durchsichtiger Klebestreifen

## Was ist zu tun?

- Klebe den Schaschlikspieß an die Unterseite der Glasflasche
- Fülle die Glasflasche nun zur Hälfte mit Wasser
- Beuge die Flasche jetzt leicht zu dir, sodass du den Boden sehen kannst! Der Schaschlikspieß ist dabei waagerecht.

## Was kannst du beobachten?

### Warum ist das so?

Bis morgen hast du Zeit, das Experiment zu testen und deine Vermutungen zu entwickeln. Hinter dem nächsten Türchen findest du die Lösungen!



KATHINKA  
PLATZHOFF  
STIFTUNG

Fischerstraße 4 · 63450 Hanau

Telefon: +49 1761 7841 685

E-Mail: mint@kp-stiftung.de

[www.kp-stiftung.de](http://www.kp-stiftung.de)

Experiment inspiriert von "Physik im Advent 2024"



Hast du Fragen oder Anmerkungen?  
Schreibe uns gerne eine E-Mail!