



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



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

Experiment inspiriert von "Physik im Advent 2024"



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