

# EXPERIO | Roche

*Erforsche und entdecke.*

## EXPERIO@home 15 Blume färben

Niveau: Kiga bis 6. Klasse

Aus Weiss mach Blau. Wir färben eine Blume!

### Materialliste

- Weisse Blume
- flüssige Lebensmittelfarbe oder Tinte
- Lupe
- Becher/Vase

### Durchführung

1. Färbe das Wasser für die Blume mit Lebensmittelfarbe oder Tinte. 8-ung: nicht jede Lebensmittelfarbe funktioniert gleich gut. Die Günstige vom Supermarkt hat hier nicht funktioniert. Aber ein Versuch ist es sicher wert!
2. Stelle die Blume ins gefärbte Wasser und warte. Schon ca. 1h später kannst du Veränderungen sehen. Am besten sichtbar wird es, wenn die Blume über Nacht eingestellt wird.
3. Schau dir die Blume genau an, wenn du hast, mit einer Lupe! Was siehst du?



### Erklärung

Unsere Blume «trinkt» mit dem Wasser auch die Tinte. Blumen besitzen ein Transportsystem aus Röhren, womit das Wasser und die Nährstoffe in sämtliche Teile der Blumen gelangen. Beim genauen Hinsehen lässt sich dieses Röhrensystem durch die Färbung gut erkennen.



Es ist spannend, Dinge aus der Natur etwas genauer anzuschauen – oder, im wahrsten Sinne des Wortes – unter die Lupe zu nehmen. Bringe doch vom nächsten Spaziergang Dinge mit, die du gerne einmal etwas genauer anschauen möchtest! Die Natur ist voller toller, wunderschöner Dinge! Man muss nur genau hinschauen!

Quelle:

<https://go.roche.com/bpubi> (11.05.2020)