

## Der Farbtrenner

---

### Materialliste

- Weißes Filterpapier
  - 1 schwarzer Filzstift
  - 1 Glas
  - 1 Schere
  - Etwas Wasser
- 

### Versuchsablauf

1. **Filterpapier rollen**

Rollen Sie ein Filterpapier eng auf.



2. **Filterpapier schneiden**

Schneiden Sie das aufgerollte Filterpapier in zwei Teile.



3. **Filterpapier bemalen**

Auf das zweite Filterpapier malen Sie mittig mit dem Filzstift einen großen schwarzen Fleck. Schneiden Sie mittig in den Fleck ein kleines Loch. Durch das Loch stecken Sie das aufgerollte Filterpapier. Legen Sie die „Filterpapierblume“ in das Wasserglas und warten einige Minuten.



---

### Didaktische Hinweise

Farben mischen kennen wir aus dem Tuschkasten. Die Farben danach wieder zu trennen, ist viel schwerer. Mit ein wenig Papier gelingt es. Ein Farbkreis mit Filzstift gemalt, verläuft auf dem Filterpapier. Welche Farben tauchen dabei auf? Wie weit verläuft die Farbe und wann stoppt sie?

Mit weiteren Filzstiften zeichnen wir einen Kreis aus vier Farben. Wir können so herausfinden, aus welchen Farben sie zusammengemischt wurden. Und wir können wunderschöne Bilder malen. Spielt es eine Rolle ob das Wasser nach oben unten oder zur Seite fließen muss? Was passiert, wenn Sie einen wasserfesten Filzstift nehmen?



---

### Sicherheitshinweise

Experimentieren ist aufregend und spannend, birgt aber auch Gefahren. Durch die Auswahl und Aufbereitung der Versuche lassen sich diese jedoch begrenzen. Überlegen Sie trotzdem stets, ob der Versuch zur Gruppensituation und zum Entwicklungsstand der Kinder passt. Im Zweifel entscheiden Sie konservativ.

Zusätzlich möchten wir hier auf folgenden Aspekt aufmerksam machen:

*Ungenießbare Stoffe: Verwendete Stoffe können ungenießbar, reizend oder sogar giftig sein.*

Achten Sie darauf, dass Materialien und Stoffe nicht in den Mund genommen werden. Reinigen Sie Materialien und Hände nach der Verwendung.

---