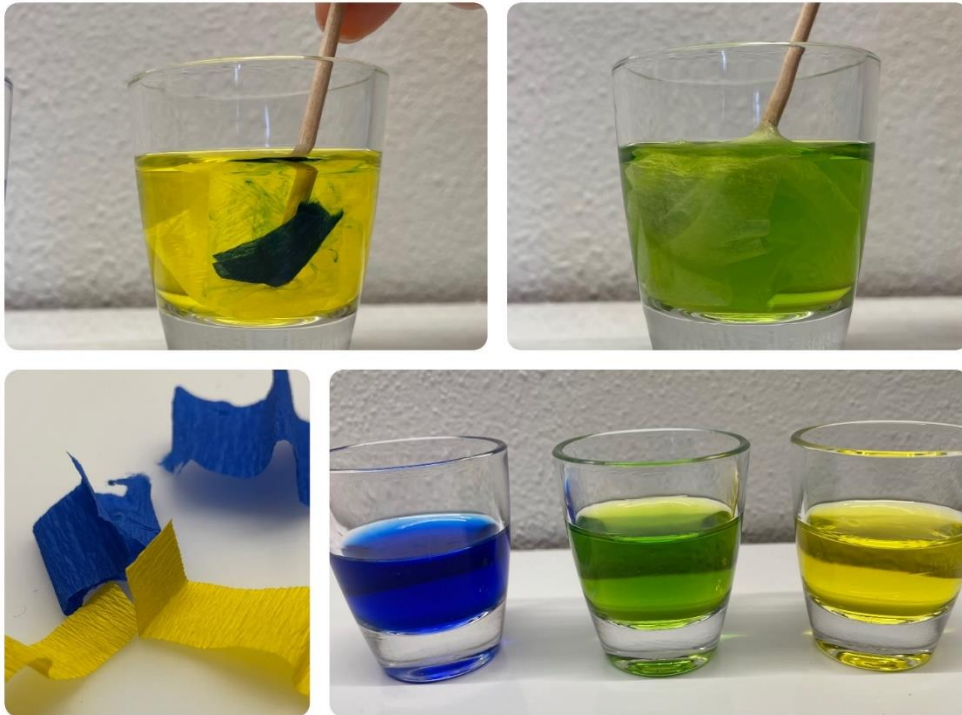


Experiment Mischfarben – wie GRÜN und ORANGE entstehen

Das Mischen von Farben fasziniert viele Kinder. Lasst die Kinder selbst mischen. Geht dafür in den Garten oder mischt auf einem Tablett oder Backblech. Krepppapier eignet sich für diese Experimente besonders gut, da es sehr schnell die Farbe an das Wasser abgibt und die Farbausläufe schön zu sehen sind.

Bereits gefärbte Wasser können auch miteinander vermischt werden.

Achtet darauf, dass ihr von der hellen Farbe (hier: gelb) mehr Wasser benötigt als von der dunklen Farbe (blau oder rot). Hier reicht nur ein kleiner Tropfen.



ZEIT INSG. CA. 15 Min.

Material:

- 3 Schnapsgläser oder andere kleine Gläser
- 3 Zahnstocher
- Wasser
- Krepppapier in gelb und blau oder: gelb und rot
- 1 Unterlage oder Tablett, Backblech
- 1 Küchenkrepp

GRÜN mischen

1 Zuerst füllt ihr die drei Gläser mit Wasser.



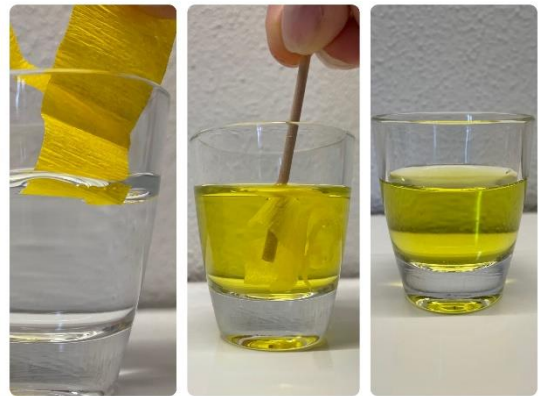
2

Dann legt ihr ein paar gelbe Schnipsel Krepppapier in eines der Wassergläser.

3

Rührt mit einem Holzstab im Glas. So löst sich die Farbe aus dem Krepppapier und färbt das Wasser gelb.

Färbt so noch ein zweites Glas mit gelbem Krepppapier ein.



Blau mischen

4

Wiederholt den Vorgang mit dem blauen Krepppapier, in dem dritten Glas.



5

Hier seht ihr das Austreten der blauen Farbe besonders gut!





6

Jetzt legt ihr in eines der Gläser mit der gelben Farbe einen kleinen Schnipsel blaues Krepppapier.

7 Rührt das Krepppapier mit dem Holzstab um.



8

Das Wasser färbt sich sehr schnell. Es entsteht die Farbe grün.

Entfernt danach das ausgefärbte Krepppapier aus den Gläsern.



9

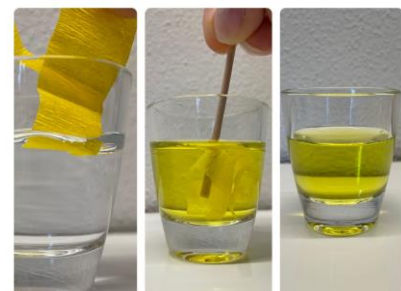
Nun habt ihr ein Glas mit gelbem Wasser, eines mit blauem Wasser und ein weiteres mit grünem Wasser. Kinder können sich immer wieder damit beschäftigen das Wasser einzufärben und zu experimentieren. Lasst sie üben und ihre Ideen ausprobieren.



ORANGE mischen

11

Hierfür färbt ihr zuerst wieder zwei Gläser mit gelbem Krepppapier ein.



12

In das dritte Glas legt ihr rotes Krepppapier. Das Wasser färbt sich rot. Entfernt nun das ausgefärbte Krepppapier aus den Gläsern.



13

Jetzt braucht ihr ein weiteres Glas. Dieses Glas ist leer.

14

Nun schüttet ihr vom gelben Wasserglas die Hälfte in das leere Glas.



15

Danach füllt ihr ein paar wenige Tropfen rotes Wasser dazu.

Tipp: Ihr könnt dafür auch eine Pipette verwenden!



16

Ihr könnt nun zusehen wie sich das gelbe Wasser orange verfärbt.



Viel Spaß beim Ausprobieren und Experimentieren!