

BLUMEN FÄRBEN MIT LEBENSMITTELFARBEN

Für dieses Experiment benötigt ihr:

weiße Blumen

Wasser

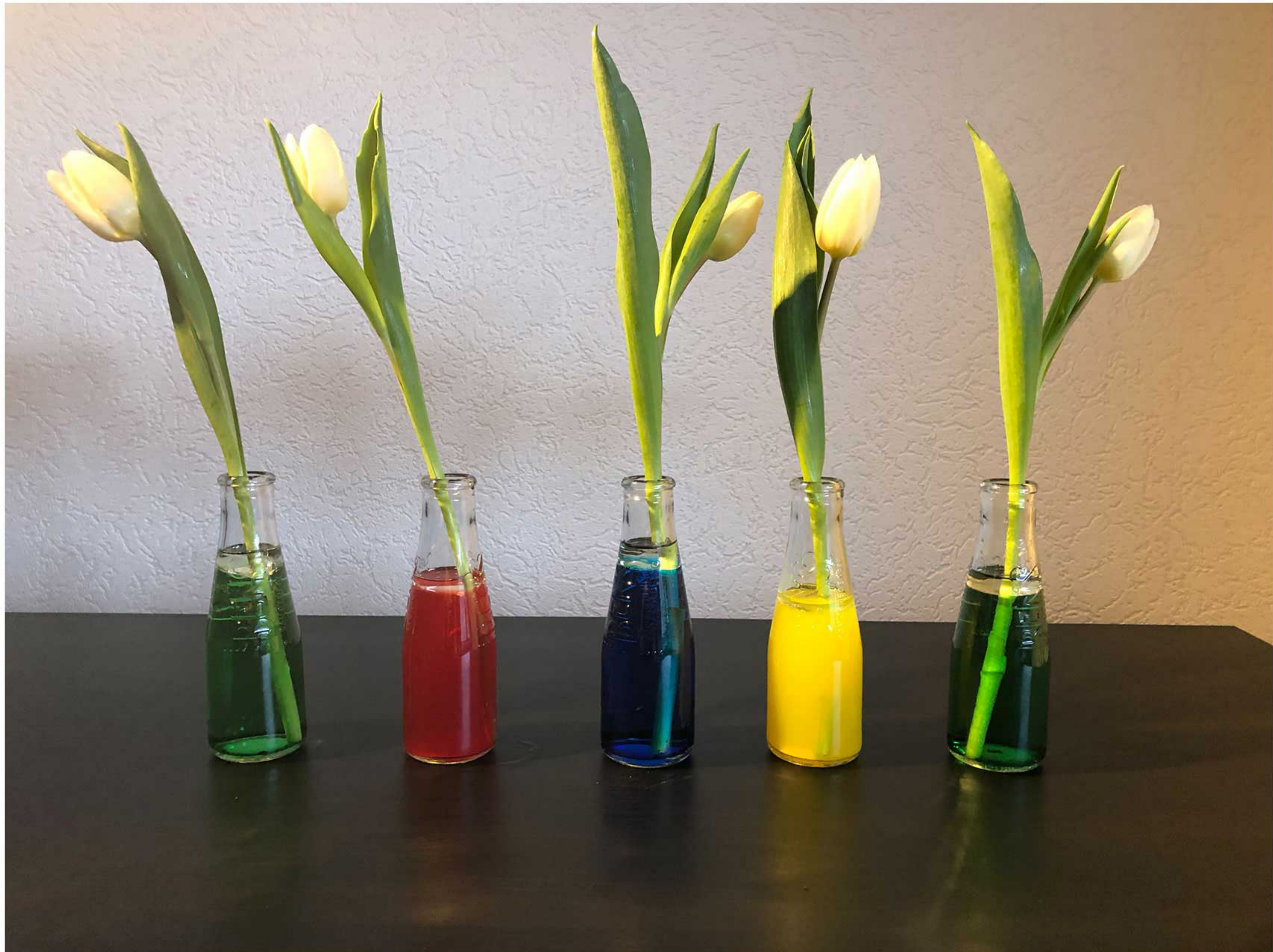
Schere

Gläser

Lebensmittelfarben

(Lebensmittelfarben-Gel werden die
Farben intensiver)

Die Umsetzung des Experiments ist denkbar einfach. Zunächst schnitten wir unsere Tulpen auf die passende Länge (schräg, damit sie das Wasser noch besser aufnehmen), dann mischten wir die Lebensmittelfarben mit Leitungswasser und füllten das bunte Wasser in unsere Gläser



Nach einige Stunden sah man, wie sich die weißen Tulpen bunt färbten. Am nächsten Morgen war die Färbung noch intensiver.



Warum färben sich eigentlich unsere Blumen so bunt?

Dieses Experiment macht den Trinkvorgang der Blumen richtig sichtbar! Überall in den Blüten kann man die feinen Wasseradern sehen, die das Wasser vom Stengel bis in die Blüten transportieren und diese so mit Wasser und Nährstoffen versorgen.

Erstaunlich gut zu beobachten war auch, wieviel Wasser die Blumen tranken! Der Wasserstand in den Gläser sank immer mehr. Eine gute Gelegenheit darüber zu sprechen, dass genau wie wir, auch die Blumen viel Wasser trinken und einen Teil davon wieder ausschwitzen.