

DIY EXPERIMENT

für Kinder

WANDERNDEN FARBEN

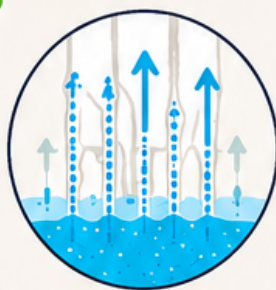


Staunen. Entdecken. Verstehen.



WAS PASSIERT HIER?

Wasser hält sich an den winzigen Fasern des Küchenpapiers fest und zieht sich Stück für Stück nach oben – sogar gegen die Schwerkraft. Das nennt man **Kapillareffekt**.



Genau so holen sich auch Pflanzen ihr Wasser aus der Erde bis hoch in die Blätter.



SO GEHT'S:

1

Stellt 6 leere Becher nebeneinander auf.



2

Füllt die Becher an den Enden mit je einer Farbe.



3

Füllt die danebenliegenden Becher mit je einer Farbe.



4

Verbindet die Becher mit Küchenpapier – als Brücken.



5

Jetzt heißt es: Geduld haben und staunen! Die Farben wandern und mischen sich unterwegs.



MINT – ENTDECKEN. FORSCHEN. VERSTEHEN.



MATHEMATIK: Beobachten, zählen, vergleichen



INFORMATIK: Muster erkennen und erklären



NATURWISSENSCHAFTEN: Den Kapillareffekt verstehen und erforschen



TECHNIK: Materialien nutzen und kreative Lösungen finden

BNE – FÜR UNSERE ZUKUNFT.



NATUR VERSTEHEN: Den Kreislauf des Wassers und das Wachstum von Pflanzen kennenlernen.



RESSOURCEN SCHONEN: Mit einfachen Mitteln forschen und bewusst mit Wasser umgehen.



GEMEINSAM HANDELN: Gemeinsam experimentieren, staunen und voneinander lernen.



EIN KLEINES EXPERIMENT MIT GROSSEM WOW-EFFEKT!

