

Experiment 2:

Titel: „Wandernde Farbe“

Alter: ab ca. 5 Jahre

Was brauchst Du?

1. Großer Teller
2. Glas mit Wasser
3. Wasserlösliche, ungiftige Filzstifte Rot, Gelb, Grün, Blau
4. Weiße Kaffeefilter
5. Schere



Wie gehst Du vor?

Den Teller befüllst Du mit Wasser, bis der Tellerboden bedeckt ist.

Vom Kaffeefilter schneidest Du an der Rundung Streifen ab, ungefähr so breit wie 2 Daumen.

Den vorderen Teil des Streifens knickst Du ein bisschen ein.

Dann malst Du mit jeder Farbe abwechselnd nebeneinander erbsengroße Punkte auf.

Danach hältst Du den Streifen mit dem farbigen Teil in den mit Wasser befüllten Teller und ziehst ihn wieder raus an den Tellerrand. Dort legst Du ihn ab und wartest ab, was passiert.

Was passiert?

Der Kaffeefilter saugt sich mit Wasser voll. Die aufgemalten Farbpunkte wandern mit dem Wasser über den Filterstreifen. Ein Farbmuster entsteht, das aussieht wie ein Regenbogen.

Warum ist das so?

Das Papier ist durstig und saugt das Wasser wie mit einem Röhrchen auf. Die Farbteilchen wandern mit dem Wasser über den Streifen entlang mit.

Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3



Schritt 4



Schritt 5

