

Experiment 3:

Titel: „Farbenspiel im Teller“

Alter: ab ca. 5 Jahre

Was brauchst Du?

1. Großer Teller
2. Glas mit Wasser
3. Wasserfarben
4. Pinsel
5. Würfelzucker



Wie gehst Du vor?

Zuerst befüllst Du den Teller mit Wasser, bis der Boden bedeckt ist.
Dann rührst Du die Wasserfarbe mit einem Pinsel und viel Wasser an.
Dann tropfst Du die flüssige Farbe auf den Würfelzucker. Drei Tropfen reichen aus.
Danach setzt Du den Würfelzucker mit der gefärbten Seite nach unten in den befüllten Teller.
Beobachte was passiert.

Was passiert?

Der Würfelzucker löst sich langsam im Wasser auf. Dabei verteilt sich die Farbe mit dem bereits aufgelösten Zucker im Wasser. Es entstehen Farbgebilde, die an Blumen erinnern. Je mehr gefärbten Zucker Du benützt, umso schöner und größer wird Deine Blumenwiese.

Warum ist das so?

Die Farbteilchen bilden neue Freundschaften mit den Zuckerteilchen und halten sich an ihnen fest. Gemeinsam tauchen sie ins Wasser hinein.

Wie präsentieren wir es im Kindergarten?

Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3



Schritt 4



Schritt 5



Schritt 6

