

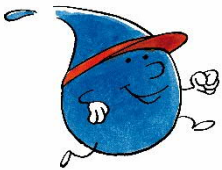
Wassermoleküle im Labyrinth

Du benötigst:

Wasser, 1 Stück feste Pappe, Wachsmalstifte, 1 Pipette, 1 Kratzer

Aufgabe 1:

Bemale ein Quadrat von 15 cm Kantenlänge dick mit hellen Farben. In dem Quadrat darf man die Pappe nicht mehr sehen. Übermale die hellen Farben dick mit einem schwarzen Wachsmalstift. Es ist nicht schlimm, wenn du etwas über die Ränder malst. Kratze mit dem Kratzer eine Spirale in das Quadrat. (Du kannst auch ein Labyrinth einritzen.) Die Linien sollen ungefähr 1 cm voneinander entfernt sein.



Tropfe mit der Pipette einen Wassertropfen in die Mitte der Spirale.
Lass den Tropfen vorsichtig an den Linien entlang laufen.

Beobachte:

Welche Form hat der Wassertropfen auf dem Wachspapier?

Wirkt der Tropfen wie eine Lupe oder sieht man die Dinge kleiner?

Was passiert, wenn ein Tropfen auf die Pappe neben die Farbe läuft?

Aufgabe 2:

Tropfe mit der Pipette einen Tropfen Spülwasser in die Mitte.

Lass den Tropfen vorsichtig an den Linien entlang laufen.

Beschreibe, was passiert.