

Der Tanz der Farben

Du benötigst:



- einen Teller
- etwas Milch
- flüssige Lebensmittelfarbe
- Spülmittel
- Wattestäbchen

1. Zuerst füllst du den Teller mit Milch. Der Boden sollte bedeckt sein (nicht zu viel Milch). Danach kannst du einige Tropfen verschiedener Lebensmittelfarbe auf die Milch tröpfeln.



2. Berühre nun die Farbe mit dem Wattestäbchen. Du wirst feststellen, dass nicht allzu viel passiert.



3. Tauche nun das Wattestäbchen in das Spülmittel und tröpfle anschließend Spülmittel auf die Farbe.
Du wirst begeistert sein, da sich die Farbe ausbreitet und anfängt zu tanzen.



Warum ist das so?

Das Fett in der Milch und die Oberflächenspannung sorgen dafür, dass die Farbe auf der Milch schwimmt. Die Farbe vermischt sich nicht mit der Milch. Durch das Spülmittel wird die Spannung der Oberfläche gebrochen und die Farbe fließt davon.