

Die magische Milch

Experiment

Das wird benötigt:

- Ein tiefer Teller
- Milch in Zimmertemperatur
- Flüssige Lebensmittelfarben in verschiedenen Farben
- Geschirrspülmittel
- Wattestäbchen



So wird die Milch verzaubert:

1. Milch auf den Teller gießen
2. Lebensmittelfarbe in die Milch geben (am besten von jeder Farbe nur einen Tropfen)
3. Wattestäbchen in das Spülmittel tauchen (Das ist der Zauberstab)
4. Die Zauberformeln sprechen (z.B. Abra Kadabra, oder was den Kindern sonst noch einfällt ☺)
5. Den Zauberstab in die Milch tauchen
6. Beobachten, was passiert



Erklärung:

Das Spülmittel verringert die Oberflächenspannung der Milch und die Farbe fließt davon.

(ausführlicher zu finden auf:

<https://www.schule-und-familie.de/experimente/sonstiges-experimente/tanzende-milch.html>)

Tipp:

Wenn Sie die Oberflächenspannung veranschaulichen möchten:

- Mehrere Faden Wollen mittig zusammenknoten
- Jedes Familienmitglied hält ein Ende fest, sodass der Faden gespannt ist (= die Milch)
- Mit einer Schere (=Spüli) den Faden durchschneiden



Viel Spaß beim experimentieren