

Hallo Kinder.

Hier ist Frau Reber. Heute habe ich mir ein Farbexperiment überlegt das ich euch zeigen möchte. Dafür braucht ihr nur etwas Milch, etwas Spüli,

Lebensmittelfarbe und Q-Tips.

Außerdem noch einen Teller.

Eigentlich müsstet ihr alles zu Hause haben. Eure Eltern sollten euch dabei helfen.



Also los geht's

1.Schritt

Gebt etwas Milch in den Teller. Anschließend tropft ihr von jeder Farbe etwas auf die Milch.



Das sieht dann ungefähr so aus.



Jetzt nehmt ihr ein Q-Tip und taucht ihn in das Spülmittel.



Dann geht ihr mit dem Q-Tip auf irgendeine Farbe und ihr seht was dann passiert.



Toll wie die Farbe auseinander springt. Aber wieso eigentlich?
Also die Farbe ist etwas leichter als die Milch und bleibt auf der
Oberfläche. Das liegt daran das die Wasserteilchen in der Milch dicht
zusammenhalten. Die Farbe kann sich schlecht verteilen.
Ebenso ist in der Milch Fett enthalten. Spülmittel ist Seife: Die Tropfen
auf den Q-Tips brechen die Fettmoleküle der Milch auf.

Die Farben flitzen über die Milchoberfläche.

Ich hoffe ihr habt Spaß an dem Experiment und versucht es einmal
selber. Mir und meinen Kindern hat es Spaß gemacht.

Ich wünsche euch noch eine angenehme Zeit, bleibt gesund und bis zum
nächsten Mal. Eure Frau Reber