

Name:	Datum:
-------	--------

Die Kraft der Seifenteilchen

Geräte:

Petrischale

Materialien:

Wasser, Babypuder, Flüssigseife (Spülmittel), Inhaltsstoffe des Duschgels bzw. Shampoos

Durchführung:

1. Fülle Wasser in die Petrischalen.
2. Verstreue jetzt **wenig** Babypuder auf die Wasseroberfläche in den Petrischalen, so dass auf dem Wasser eine sehr dünne Puderschicht entsteht.
3. Gib nun vorsichtig einen Tropfen Spülmittel in die Mitte der Schale.

Beobachtung:

4. Wiederhole den Versuch mit den Inhaltsstoffen des Duschgels bzw. Shampoos.

Inhaltsstoff	Beobachtungen
Rewoderm	
Betain	
Plantaren/Lamepon	
Sonöl	
Euxyl PE 9010	
Citronensäure-Lösung	
Parfümöl	
Speisefarbe	

Erkläre deine Beobachtungen!

Welche der Bestandteile des Duschgels / Shampoos verhalten sich wie Flüssigseife?

Zusatzinformation:

Inhaltsstoff	Funktion
Rewoderm	Verdicker
Betain	waschaktiv
Plantaren/Lamepon	Schaumbildner
Sonöl	rückfettend
Euxyl PE 9010	Konservierung
Citronensäure-Lösung	pH-Regulator
Parfümöl	Duftstoff
Speisefarbe	Farbstoff