

Badekugeln selber machen

Du benötigst:

- 100g Natron
- 50g Zitronensäure
- 25g Speisestärke
- 25g Milchpulver
- 50g flüssiges Fett (z.B. Kokosfett)
- Eventuell Duftöl, Lebensmittelfarbe



Versuch: Was ist zu tun?



1. Verrühre Natron, Zitronensäure und Speisestärke in einer großen Schüssel miteinander.
2. Schmilz das Fett vorsichtig in einem Wasserbad und achte darauf, dass kein Wasser ins Fett tropft!
3. Gieße nun das flüssige Fett zu der Mischung und rühre so lange um, bis sich das Fett gut verteilt hat.
4. Füge nun bei Bedarf etwas Farbe oder Duftöl hinzu.
5. Forme nun Kugeln (oder andere Formen) und lasse diese trocknen.

Beobachtung: Was ist zu sehen?

Wenn die Badekugeln das Wasser berühren, fängt es an zu sprudeln und die Badekugel wird immer kleiner, bis sie ganz verschwindet.

Erklärung: Wie ist das möglich?

Durch die Berührung mit dem Wasser reagieren die Inhaltsstoffe der Badekugel mit dem Wasser und beginnen sich aufzulösen.