

## Experimente aus der Küche

### „Knetmasse die saubermacht“



#### Du brauchst:

- eine Schüssel
- 2-3 EL Speisestärke
- 1 TL ÖL
- 1 EL Duschgel oder Flüssigseife
- 1 TL Lebensmittelfarbe (falls vorhanden)

#### Probiere es aus!

Fülle in deine Schüssel 2-3 Esslöffel Speisestärke, einen Esslöffel Duschgel/Flüssigseife und einen Teelöffel ÖL. Falls du Lebensmittelfarbe zu Hause hast, gib sie auch in deine Schüssel. Rühre gut in deiner Schüssel um, damit sich deine Zutaten gut vermischen. Was passiert?

#### Was passiert?

Die Mischung wird durch Rühren und Kneten zu einem weichen und geschmeidigen Seifenknetteig. Speisestärke bindet das Wasser in Flüssigkeiten. So hat diese, das Wasser in der Flüssigseife bzw. in deinem Duschgel gebunden. Duschgel und Flüssigseife bestehen zu einem Großteil aus Wasser.- So wird deine Masse dicker und knetbar.

#### Tipp!

Falls du deine Seife mit Lebensmittelfarbe eingefärbt hast, kannst du sie als Malseife mit in Dusche und Badewanne nehmen. Die Farbe bleibt auf den Fliesen haften und du kannst Bilder malen. Später kannst du deine Kunstwerke ganz leicht mit Wasser von den Fliesen abspülen.

**Wusstest du?** Stoffe wie zum Beispiel Speisestärke, die Wasser gut binden können, werden oft in der Lebensmittelindustrie verwendet. Sie heißen Verdickungsmittel. Du findest sie in vielen Lebensmitteln, wie auch zum Beispiel in Speiseeis. Das Eis wird dadurch fester und cremiger.