

## Wie viel Mikroplastik steckt in dem Kosmetikprodukt?

### Versuch 1: Mengenbestimmung

Untersuchen Sie die von Ihnen mitgebrachte Kosmetikprobe (z. B. ein Peeling, ein Duschgel oder einen Gesichtereiniger).

#### Materialien:

- Kosmetikprobe (z. B. Peeling, Gesichtereiniger)
- Feinsieb 0,25 mm
- Spatel, Messlöffel
- Waage
- Petrischale
- Lupe



Foto: Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland/S. Glinka

#### Durchführung:

Wiegen Sie 0,3 Gramm Ihrer Kosmetikprobe ab. Geben Sie diese in das Feinsieb und spülen Sie sie unter fließendem Wasser. Sobald sich nur noch Kügelchen in Ihrem Sieb befinden, geben Sie diese in die Petrischale und zählen sie mithilfe der Lupe. Achten Sie beim Spülen darauf, dass Ihre Kosmetikprobe nicht über den Rand des Feinsiebs gespült wird und haben Sie hierbei Geduld – das Spülen braucht Zeit!

#### Ergebnis:

0,3 Gramm des/der .....

enthalten  Kunststoffteilchen.