

Reinstoffe – ja oder nein?

Arbeitsblatt

1 Was ist ein Reinstoff, was ist ein Stoffgemisch?

Ein Reinstoff besteht nur aus einem Bestandteil.

Ein Stoffgemisch besteht aus mehreren Bestandteilen.

2 a) Entscheide dich möglichst schnell, ob es sich bei den folgenden Beispielen um einen Reinstoff oder um ein Stoffgemisch handelt.

b) Schau dann zu Hause auf der Verpackung nach, ob du Informationen dazu findest, aus wie vielen Bestandteilen der Stoff besteht. Trage deine Ergebnisse in die Tabelle ein.

c) Ergänze weitere Beispiele in der Tabelle und frage deine Mitschülerinnen und Mitschüler nach ihrer Einschätzung.

Stoff	Vermutung: Reinstoff oder Stoffgemisch?	Wie viele Bestandteile hat der Stoff?	Was ist es wirklich?
Jodsalz			<i>Stoffgemisch</i>
Nuss-Nougat-Creme			<i>Stoffgemisch</i>
Margarine			<i>Stoffgemisch</i>
Haushaltszucker			<i>Reinstoff</i>
Gummibärchen			<i>Stoffgemisch</i>
Zahnpasta			<i>Stoffgemisch</i>
Flüssigseife			<i>Stoffgemisch</i>
Klebstoff			<i>Stoffgemisch</i>
Essig			<i>Stoffgemisch</i>
Kaffeemehl			<i>Stoffgemisch</i>
Speiseöl			<i>Stoffgemisch</i>
Mineralwasser			<i>Stoffgemisch</i>
Citronensäure			<i>Reinstoff</i>