

Stoffgemische erkennen – Eine Erarbeitung mit *LearningApps*

Simon Kremp



© [angelp/iStock/Getty Images Plus](#)

Das vorliegende Material ist eine einfache Einführung in das Thema „Stoffgemische“ durch *LearningApps*. Via App arbeiten sich die Schülerinnen und Schüler grundlegende Kenntnisse zur Einteilung von Stoffgemischen. Sie verfestigen und vertiefen ihr erworbenes Wissen durch weitere online-Übungen. Eine offline-Version mit Infotext und Schülerverzeichnis zum Material ebenfalls enthalten.

Stoffgemische erkennen – Eine Erarbeitung mit *LearningApps*

Niveau: einführend, grundlegend

Klassenstufe: 8

Simon Kremp

Methodisch-didaktische Hinweise	1
M1: Stoffgemische in unserer Umwelt (Onlineversion)	2
M2: Stoffgemische (Offlineversion)	3
M3: Stoffgemische in unserer Umwelt (Infotext)	4
M4: Stoffgemische genauer betrachten (Versuch)	5
Lösungen	6

VORANSICHT

M1 Stoffgemische in unserer Umwelt

Bei _____ Stoffgemischen sind die unterschiedlichen Bestandteile noch zu erkennen (z.B. mit der Lupe). _____ Gemischen selbst unter dem Mikroskop einheitlich aus, sie besitzen oftmals nur einen Satz von Stoffeigenschaften.

	Fest	Flüssig	Gasförmig
Fest in ...			
Flüssig in ...			
Gasförmig in ...			

Aufgaben

1. Vervollständige die Übersicht mit Hilfe der folgenden *LearningApp*.

„Stoffgemische in unserer Umwelt“
<https://raabe.click/LA-Stoffgemische-Kollektion>



Stoffgemische

M2

Bei _____ Stoffgemischen sind die unterschiedlichen Bestandteile noch zu erkennen (z.B. mit der Lupe). _____ Gemische sehen selbst unter dem Mikroskop einheitlich aus, sie besitzen nur einen Satz von Stoffeigenschaften.

	Fest	Flüssig	Gasförmig
Fest in ...			
Flüssig in ...			
Gasförmig in ...			

Aufgaben

1. **Vervollständige** den oberen Kasten mit Hilfe des Infotextes **M3**.
2. **Bearbeite** Versuch **M4** mit den bereitgestellten Chemikalien. Trage die Beispiele der Gemische samt korrekter Bezeichnung in die obere Tabelle ein.
3. **Vervollständige** die Tabelle soweit möglich mit Hilfe der Tabelle von **M2**

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



✓ **Über 5.000 Unterrichtseinheiten**
sofort zum Download verfügbar

✓ **Webinare und Videos**
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung

✓ **Attraktive Vergünstigungen**
für Referendar:innen mit
bis zu 15% Rabatt

✓ **Käuferschutz**
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de