

Thema und Inhalte	Kompetenzen
● Reinstoffe und Gemische ● Trennverfahren (Filtration, Destillation, Eindampfen, Chromatographie) ● Teilchen-Modell	Die Schülerinnen und Schüler... ● unterscheiden Reinstoffe und Stoffgemische. ● beschreiben Ordnungsprinzipien für Stoffgemische (homogene und heterogene Stoffgemische) und wenden sie auf geeignete, alltagsrelevante Beispiele an. ● erklären den Aufbau der Stoffe und Stoffgemische mithilfe des Teilchenmodells. ● nutzen charakteristische Stoffeigenschaften für die Trennung von Stoffgemischen. ● beschreiben Trennverfahren auf Stoff- und Teilchenebene. ● planen und führen einfache Trennexperimente durch. ● bewerten Trennverfahren hinsichtlich ihrer Zweckmäßigkeit im Alltag.

--	--