

Thema und Inhalte	Kompetenzen
● Stoffe und Gegenstände ● Stoffeigenschaften ● Teilchen-Modell	Die Schülerinnen und Schüler... ● beschreiben Eigenschaften von Stoffen. ● unterscheiden Stoffe und Gegenstände. ● ordnen Reinstoffe anhand ihrer charakteristischen Eigenschaftskombination. ● nutzen und untersuchen charakteristische Stoffeigenschaften zur Unterscheidung bzw. Identifizierung von Reinstoffen. ● erklären den Aufbau der Stoffe (und Stoffgemische) mithilfe des Teilchenmodells. ● beschreiben und erklären Aggregatzustandsänderungen mithilfe einer Teilchenvorstellung. ● stellen Ergebnisse tabellarisch oder zeichnerisch dar. ● erklären die unterschiedlichen Aggregatzustände eines Stoffes mithilfe des Zusammenhangs zwischen der Bewegungsenergie der Teilchen und der Temperatur.