

Thema und Inhalte	Kompetenzen
● Metalle und ihre Eigenschaften ● Oxidationsreihe der Metalle	Die Schülerinnen und Schüler... ● beschreiben typische Eigenschaften von Metallen. ● können chemische Reaktionen differenziert auf der Teilchenebene erklären. (verbindliche Inhalte: Reaktionen von Metallen mit Sauerstoff, edle und unedle Metalle; Metallgewinnung) ● ordnen Metalle in die Oxidationsreihe der Metalle ein. ● führen Redoxexperimente durch und werten sie aus. ● erklären Ergebnisse unter Nutzung geeigneter Fachbegriffe. ● beurteilen den Einsatz von Metallen im Alltag. ● definieren Oxidation als Abgabe von Elektronen und Reduktion als Aufnahme von Elektronen.