

Bewegtes Lernen im Fach Chemie

Klassen 7 bis 10/12. Didaktisch-methodische Anregungen und Beispielübungen in Form von Karteikarten

von
Christina Müller, Sarah Müller

1.

Academia Verlag St. Augustin bei Bonn 2014

Verlag C.H. Beck im Internet:
www.beck.de
ISBN 978 3 89665 638 4

Zu [Leseprobe](#)

Inhaltsverzeichnis Chemie Klassen 7 bis 10/12

Einleitung

1 Allgemeine Chemie 1.1 Wann war was? (7-10/12) 1.2 Wer bin ich? (7-10/12) 1.3 Chemie im Alltag (7-10/12) 1.4 Elementesalat (7-9) 1.5 Element, Eigenschaft, Verwendung (7-10/12) 1.6 Formelsprache — schwere Sprache (8-10) 1.7 Darstellen der Verbindung (8-10) 1.8 Strukturen (8-10/12) 1.9 Kation oder Anion — das ist die Frage? (8-9) 1.10 Wer zieht wen? (8-10) 1.11 Wähle die richtige Bindungsart! (8-10/12) 1.12 Chemische Reaktion? (7-8) 1.13 Schlange legen (9-10/12) 2 Anorganische Chemie 2.1 Flüssig, gasförmig, fest (7-8) 2.2 Wasserverbrauch (8) 2.3 Klärwerk (8) 2.4 Elektrische Leitfähigkeit (7-8) 2.5 Eigenschaften der Metalle (7-8)	3 Elektrochemie 3.1 Ich bin am edelsten! (11-12) 3.2 Daniell-Element (11-12) 3.3 Was wäre wenn ...? (11-12) 3.4 Elektrolyse von Kupferchlorid (11-12) 4 Organische Chemie 4.1 Alkane, Alkene oder Alkine? (9) 4.2 Bindungseigenschaften (9) 4.3 Trivialnamen (9-10/12) 4.4 Polymerisation von Ethen (9-10) 4.5 Verformbar? (9-10) 4.6 Thermoplaste, Duroplaste oder Elastomere? (9-10) 5 Experimentalchemie 5.1 Verhalten im Labor (7-9) 5.2 Chemieraumrundgang (7-8) 5.3 Bewegtes Experimentieren (7-10/12) 5.4 Sinneserfahrungen (7-10) 5.5 Experimentierfähigkeit (9-10/12)	6 Übergreifend 6.1 Plätze wechseln (7-10/12) 6.2 Eckenwahl (7-10/12) 6.3 Ordnet euch! (7-10/12) 6.4 Merk es dir! (7-10/12) 6.5 Bewegte Lernkontrolle (7-10/12) 6.6 Chemische Sachverhalte hören (7-10/12) 6.7 Pro und Kontra (8-10/12) 6.8 A, B oder C? (7-10/12) 6.9 Richtig oder falsch? (7-10/12) 6.10 Activity (8-10/12) Anhang 1 Formelsprache (10) 2a Reaktionsschlange (9) 2b Reaktionsschlange (10) 3 Aufbau & Funktion einer Kläranlage (8) 4 Standard-Elektrodenpotenziale (11-12) 5 Sinneserfahrungen (8)
--	--	---