

# Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Konzeption der Materialien für die Verwendung in einem fachsprachsensiblen Chemieunterricht .....	4	<i>Partnerkärtchen</i> Metalle – Schätze der Erde .....	63
Bedeutung von Operatoren für die Kompetenzentwicklung .....	7	<i>Domino</i> Der Hochofenprozess – ein Domino .....	64
<i>Kreuzworträtsel</i> Operatoren einführen und passende Handlungsanweisungen trainieren .....	9	<i>Wortliste</i> Die Reaktion von Kupferoxid mit Kohlenstoff – Fachsprache der Chemie .....	65
<i>Komposita</i> Reinstoff und Stoffgemisch – zwei zusammengesetzte Fachwörter .....	11	<i>Domino</i> Metalle sind Werkstoffe – ein Domino .....	67
Die Fünf-Schritt-Lesemethode .....	13	<i>Domino</i> Säuren und Laugen – ein Domino .....	69
<i>Satzbaukasten</i> Protokolle erstellen .....	17	<i>Memory</i> Säuren und Laugen – ein Memory .....	70
<i>Fehlersuche</i> Verbrennung – eine chemische Reaktion .....	19	<i>Fehlersuche</i> Reaktion von Salzsäure mit Zink – eine Fehlersuche .....	71
<i>Wortfeld</i> Löschen eines Brandes .....	21	<i>Wortfeld</i> Säuren und Basen – saure Lösungen und basische Lösungen .....	73
<i>Wortgeländer</i> Zink und Schwefel – eine chemische Reaktion .....	23	<i>Wortgeländer</i> Bildung von Salzen .....	75
<i>Wortliste/Satzbaukasten</i> Modellvorstellungen zur chemischen Reaktion .....	25	<i>Wortgeländer</i> Neutralisation .....	77
<i>Kärtchentisch</i> Entwicklung der Atommodelle .....	27	<i>Kärtchentisch</i> Bestimmung einer Stoffmengenkonzentration: Titration von Salzsäure .....	79
<i>Kärtchentisch</i> Atombau und Periodensystem – geordnet und sortiert .....	32	<i>Domino</i> Die fraktionierte Destillation – ein Domino .....	84
<i>Partnerkärtchen</i> Das Periodensystem der Elemente – kenne ich aus dem Chemieunterricht! .....	35	<i>Zuordnung</i> Benennen einer organischen Verbindung .....	85
<i>Memory</i> Elemente und Symbole – ein Memory .....	37	<i>Wortliste</i> Die Verbrennung von Heptan – Fachsprache der Chemie .....	87
<i>Fragemuster</i> Bestandteile der Luft – ein Fragemuster .....	39	<i>Zuordnung/Komposita</i> Kohlenwasserstoffe .....	89
<i>Wortliste/Filmleiste</i> Auffangen von Gasen .....	41	<i>Satzmuster</i> Ethanol – ein Stoff wird genau beschrieben .....	91
<i>Wortfeld</i> Gase nachweisen .....	43	<i>Wortgeländer</i> Direkte und indirekte Wirkungen von Ethanol im Körper .....	93
<i>Wortliste/Lückentext</i> Bildung von Molekülen im Teilchenmodell .....	45	<i>Wortliste/Lückentext</i> Beziehung zwischen Struktur und Eigenschaften bei Alkanolen .....	95
<i>Wortliste</i> Löslichkeit von Kohlenstoffdioxid in Wasser .....	47	<i>Wortliste</i> Vom Getreide zum Bier – ein Prozess im Überblick .....	97
<i>Wortliste/Filmleiste</i> Löslichkeit von Kochsalz in Wasser .....	49	<i>Memory</i> Vielfalt der Carbonsäuren – ein Memory .....	99
<i>Wortliste</i> Von der chemischen Reaktion zur Reaktionsgleichung 1 .....	51	<i>Wortliste</i> Wenn Ionen reagieren – Fachsprache der Chemie .....	101
<i>Lückentext</i> Von der chemischen Reaktion zur Reaktionsgleichung 2 .....	53	<i>Kreuzworträtsel</i> Eiweiß und seine Bausteine – ein Rätsel .....	103
<i>Wortliste/Satzbaukasten</i> Der Lösevorgang von Kochsalz in Wasser im Teilchenmodell .....	55	<i>Memory</i> Alkane, Alkanole, Alkanale und Alkansäuren – ein Memory .....	105
<i>Wortliste/Filmleiste</i> Flammenfärbung .....	57	<i>Zuordnung</i> Namensgebung bei Estern ganz einfach .....	107
<i>Wortliste/Lückentext</i> Flammenfärbung auf Teilchenebene betrachtet .....	59	<i>Wortliste/Filmleiste</i> Der Waschvorgang im Modell – Filmleiste .....	109
<i>Wortliste/Lückentext</i> Bildung von Natriumchlorid im Teilchenmodell .....	61	<i>Domino</i> Margarineherstellung – ein Domino .....	111