

Inhaltsverzeichnis

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