

## Versuche

Farbreaktion auf Plakat	<i>Faszination Chemie</i>	5
Rotkohl oder Blaukraut?	<i>Indikatoren</i>	6
Farbe ist nicht gleich Farbe	<i>Löslichkeit von Farben</i>	7
Was für ein Gas ist das?	<i>Gase erkennen</i>	8
Stimmt etwas nicht?	<i>Isomerie bei Alkanen</i>	9
Versuche mit CO <sub>2</sub>	<i>Eigenschaften von Kohlenstoffdioxid</i>	11
Neutralisation	<i>Neutralisation von Natronlauge mit Salzsäure</i>	12
Gold oder nicht?	<i>Dichte als Stoffeigenschaft</i>	13
Kunststoff-Problem	<i>Verhalten von Kunststoffen beim Erwärmen</i>	14
Vorsicht?!	<i>Eigenschaften von Benzin(-dämpfen)</i>	15
Gase – ähnlich, aber verschieden	<i>Wasserstoff und Helium im Vergleich</i>	16

## Steckbriefe

Steckbriefe von Stoffen	<i>Metalle</i>	18
Stoffe erkennen	<i>Kochsalz – als Beispiel</i>	20

## Rätsel und Spiele

Symbole	<i>Chemische Symbole</i>	22
Begriff-Bild-Zuordnung	<i>Laborgeräte erkennen und richtig benennen</i>	24
Brainstorming	<i>Pizza backen – eine chemische Reaktion?</i>	26
Reaktionsgleichungen vervollständigen	<i>Reaktionsgleichungen</i>	27
Partnerinterview	<i>Carbonsäuren</i>	30
Chemie-Fußball	<i>Metalle</i>	32
Cluster-Mindmap-Conceptmap	<i>Erdöl</i>	35
Bild-Text-Zuordnung	<i>Gasbrenner</i>	37
Korrektter Umgang mit dem Gasbrenner	<i>„Gasbrennerführerschein“</i>	39
Bilder sprechen lassen	<i>Trägergase</i>	42
Standbilder bauen	<i>Polymerisation</i>	45
Punkte sammeln	<i>Vertiefung von Themen der Organischen Chemie</i>	46
Pro- und Contra-Gespräch	<i>Recycling-Papier verwenden – Ja oder Nein?</i>	49
Bingo	<i>Periodensystem und chemische Bindung</i>	51
ABC-Methode	<i>Kohlenwasserstoffe</i>	54
Fantasierese	<i>Gletschermann „Ötzi“ und das Kupferbeil</i>	56
Galgenmännchen	<i>Aromastoffe</i>	58
1, 2, 3	<i>Stoffe und ihre Eigenschaften</i>	60
Wissensrallye	<i>Stoffgruppen und Reaktionstypen</i>	62
Wortpuzzle	<i>Schwefelsäure</i>	64