

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung in die Arbeit mit Escape Rooms	4
★ Escape Rooms und Breakouts	4
★ Aufbau eines Breakouts	4
★ Einsatz im Unterricht	5
★ Gestaltung eigener Breakouts	6
Organisationshilfen	7
★ Checkliste zur Vorbereitung und Durchführung eines Breakouts	7
★ Leitfragen Reflexionsrunde	7
Breakout: Arbeit im Labor	8
★ Hinweise für die Lehrkraft	8
★ Einstieg	12
★ Zusatzmaterial	13
★ Rätsel	15
Breakout: Chemische Reaktionen	19
★ Hinweise für die Lehrkraft	19
★ Einstieg	24
★ Zusatzmaterial	25
★ Rätsel	26
Breakout: Periodensystem der Elemente und Atombau	30
★ Hinweise für die Lehrkraft	30
★ Einstieg	34
★ Zusatzmaterial	35
★ Rätsel	37
Breakout: Formeln und Reaktionsgleichungen	42
★ Hinweise für die Lehrkraft	42
★ Einstieg	46
★ Zusatzmaterial	47
★ Rätsel	48
Breakout: Säure-Base-Neutralisation	52
★ Hinweise für die Lehrkraft	52
★ Einstieg	57
★ Zusatzmaterial	58
★ Rätsel	59
Breakout: Kohlenwasserstoffe	63
★ Hinweise für die Lehrkraft	63
★ Einstieg	68
★ Zusatzmaterial	69
★ Rätsel	70
Breakout: Alkohole	74
★ Hinweise für die Lehrkraft	74
★ Einstieg	79
★ Zusatzmaterial	80
★ Rätsel	81