

INHALT

EduBreakouts in der Schule

Aufbau und Durchführung von EduBreakouts	4
Bezug zum Rahmenlehrplan und Möglichkeiten zur Differenzierung	6

Feuer und Verbrennungen

Vorbereitung	8
Geschichte	10
Material	12
Tippkarten	15

Periodensystem und Atommodelle

Vorbereitung	16
Geschichte	18
Material	19
Tippkarten	25

Gase

Vorbereitung	26
Geschichte	28
Material	29
Tippkarten	33

Wasser

Vorbereitung	34
Geschichte	36
Material	37
Tippkarten	41

Salze

Vorbereitung	42
Geschichte	44
Material	45
Tippkarten	49

Metalle

Vorbereitung	50
Geschichte	52
Material	53
Tippkarten	56

Strom durch Chemie

Vorbereitung	57
Geschichte	59
Material	60
Tippkarten	65

Säuren und Basen

Vorbereitung	66
Geschichte	68
Material	69
Tippkarten	73

Kohlenwasserstoffe und Alkohole

Vorbereitung	74
Geschichte	76
Material	77
Tippkarten	81

Kunststoffe

Vorbereitung	82
Geschichte	84
Material	85
Tippkarten	90



Digitales Zusatzmaterial:

Reflexionsbögen, Vorlagen für Hausaufgabengutscheine, Urkunden sowie Tippkarten, ergänzende Materialien