

Einleitung	4	3.18 Lernzirkel/ Stationenlernen	36
		3.19 Kartei mit Fachbegriffen erstellen	37
1 Methoden für den Einstieg	6	3.20 Stummes Schreibgespräch	38
1.1 Lehrerdemonstrationsexperiment	6	3.21 Fragerunde (schriftlich)	39
1.2 Unterrichtsgespräch frei	7	3.22 Placemate	40
1.3 Unterrichtsgespräch gelenkt	8	3.23 Tauschbörse	42
1.4 Entscheidungstorte	9	3.24 Besuch außerschulischer Lernorte	43
1.5 Satzanfänge weiterführen	10		
1.6 Haltungen und Meinungen abfragen	11	4 Methoden für die Wiederholung und Sicherung	44
1.7 Schneeball	12	4.1 Schülerdemonstrationsexperimente	44
1.8 Science-Shop	13	4.2 Protokoll erstellen	45
		4.3 Steckbrief	46
2 Methoden für die Ideenfindung	14	4.4 Gutachten abgeben	47
2.1 Brainstorming mündlich	14	4.5 Netzwerk aus Karten	48
2.2 Brainstorming schriftlich	15	4.6 Telegramm/ SMS	49
2.3 Freies Experimentieren	16		
2.4 Ideenkarussell	17	5 Methoden für die Präsentation	50
		5.1 Markt der Möglichkeiten	50
3 Methoden für die Erarbeitung	18	5.2 Begriffspantomine	51
3.1 Schülergruppenexperimente	18	5.3 Experten befragen	52
3.2 Schülergruppenexperimente arbeitsteilig	19	5.4 Lernkarussell oder Kugellager	53
3.3 Projektorientiertes Arbeiten	20	5.5 Partnerinterview	54
3.4 Posteingang	21	5.6 Mindmapping	55
3.5 Grafik beschreiben	22	5.7 Collagen erstellen	56
3.6 Text zusammenfassen	23	5.8 Rollenspiel	57
3.7 Auswertung historischer Texte	24	5.9 Streifenpost	58
3.8 Filme / Videos analysieren	25	5.10 Zeitstrahl zusammenstellen	59
3.9 Erstellen von Kurzfilmen	26		
3.10 Smartphone/ Handy-Einsatz	27	6 Methoden für das Feedback	60
3.11 Spielzeuge im Physikunterricht	28	6.1 Blitzlicht	60
3.12 Spiele im Physikunterricht	29	6.2 Wandspeicher	61
3.13 Kreisbrief	30	6.3 Rückmeldebogen	62
3.14 Bienenkorb oder „Markt“	31		
3.15 Bilder und Zeichnungen erstellen	32	Quellen:	63
3.16 Tuschel-Tuschel	33	Index	63
3.17 Gruppeninterview	35		