

Einleitung	5
Einordnung des Themas „Plastik“ in den Perspektivrahmen	6
Verortung in der aktuellen Konzeption des Sachunterrichts	7
Inklusionsdidaktisches Netz – Plastik	9
Sachinformationen für die Lehrkraft zum Thema „Plastik“	10
Hinweise zu den Arbeitsmaterialien	13
Lernstandserhebung, -beurteilung und -bewertung	27
Arbeitsmaterialien	28
1 Reflexionsmethode „Nachdenkkiste“	28
2 Stundenübergreifendes Quiz mit Bildsymbolen	29
3 Warum Umweltschutz?	
3a Warum Umweltschutz?	30
3b Umweltschutz und ich	31
3c Warum Umweltschutz? (Argumentieren)	32
3d Umweltschutz-Domino (leicht)	35
3e Umweltschutz-Domino (schwer)	36
4 Was ist Plastik?	
4 Plastik oder nicht?	38
5 Wozu brauchen wir Plastik?	
5a Sicherheitsregeln zum Experimentieren	42
5b Experiment: Eigenschaften von Plastik (leicht)	43
5c Experiment: Eigenschaften von Plastik (schwer)	46
5d Eigenschaften von Plastik: Ergebnis (Lückentext)	48
5e Was wissen wir über Plastik? (Mindmap zur Ergebnissicherung)	49
6 Wo benutzen wir Plastik?	
6a Wo finde ich zu Hause Plastik?	50
6b Wo finde ich im Supermarkt Plastik?	52
6c Mikroplastik in Kosmetik?	53
6d Mikroplastik aus der Waschmaschine?	57
6e Vier Rezepte mit Zaubernüssen	59
7 Wo finden wir Plastikmüll in unserer Umwelt?	
7 Wo finden wir Plastikmüll in unserer Umwelt?	61
8 Was passiert mit dem Plastikmüll in der Natur?	
8a Was passiert mit dem Plastikmüll in der Natur? (leicht)	62
8b Was passiert mit dem Plastikmüll in der Natur? (schwer)	64
8c Plastikmüll im Meer: Zersetzungsdauer	65

Inhaltsverzeichnis

9	Welche Folgen hat Plastik in der Umwelt?	
9a	Welche Folgen hat Plastik in der Umwelt?	66
9b	Gefahren von Plastik	67
9c	Vorlesegeschichte: Am Nordseestrand	68
9d	Forscherfragen: Die Folgen von Plastik im Meer	70
9e	Interview: Auswirkungen von Plastik im Meer	74
9f	Interview: Auswirkungen von Plastik auf den Menschen	76
10	Was passiert mit Plastikmüll, wenn wir ihn richtig entsorgen?	
10a	Recycling (Lückentext)	78
10b	Wertstoffkreislauf (leicht)	81
10c	Wertstoffkreislauf (schwer)	85
10d	Das Mehrwegsystem	87
11	Wie gehen andere Länder mit Plastikmüll um?	
11a	Das Plastikproblem im Senegal	88
11b	Das Plastikproblem in Indonesien	90
12	Welche Alternativen gibt es für Plastik?	
12	Welche Alternativen gibt es für Plastik?	92
13	Abschlussbotschaft zum Thema „Plastik“	
13	Was ich noch sagen möchte	94
14	Plastik-Experten	
14a	Zertifikat für Schülerinnen und Schüler	95
14b	Zertifikat für die Klasse	97
15	Quellenverzeichnis	98
16	Empfehlungen zu weiterführenden Informationsquellen	99



Digitales Zusatzmaterial:

Bildkarten zu den Materialien 2, 6c, 8a, 12a