

Inhalt

Vorwort		3
Hinweise zur Arbeit mit diesem Material		4
Beobachtungsprotokoll	Kopiervorlage für Lehrer	6
Bewertungstabellen	Kopiervorlage für Lehrer	7
Kreis		
Plan	Kopiervorlage	8
Kreiszahl Pi	Karte 1	9
Umfang	Karten 2–4	10
<i>Grundlagen – Rasteraufgaben – Fahrradgrößen</i>		
Fläche	Karten 5–7	13
<i>Grundlagen – Rasteraufgaben – Pizza</i>		
Kreisbilder	Karten 8–9	16
<i>Mandala – Täuschungen</i>		
Abschließende Übungen	Karten 10–11	18
<i>Fläche und Umfang – Planetensystem</i>		
Test		20
Test-Lösungen		21
Lösungen		22
Grundwissen	Wissenskarten	25
<i>Umfang – Fläche</i>		
Zylinder		
Plan	Kopiervorlage	27
Papier-Zylinder	Ausschneidebogen	28
Netz	Karten 1–2	29
<i>Fernrohr – Matrioschkas</i>		
Schrägbild	Karten 3–4	31
<i>Konstruktion – Kippbilder</i>		
Volumen	Karten 5–6	33
<i>Berechnen – Messen & Berechnen</i>		
Oberfläche	Karten 7–8	35
<i>Berechnen – Münzrollen</i>		
Abschließende Übungen	Karten 9–10	37
<i>Grundlagen – Stiftdose</i>		
Test		39
Test-Lösungen		40
Lösungen		41
Lösungsfolie		44
Grundwissen	Wissenskarten	45
<i>Schrägbild und Volumen – Netz und Oberfläche</i>		

Kegel		
Plan	Kopiervorlage	47
Papier-Kegel	Ausschneidebogen	48
Netz	Karten 1–2	49
<i>Schultüte – Kegelmännchen</i>		
Schrägbild	Karten 3–4	51
<i>Konstruktion – Kerze</i>		
Volumen	Karten 5–7	53
<i>Messen & Berechnen – Schüttkegel – Holzkegel</i>		
Abschließende Übungen	Karten 8–9	56
<i>Grundlagen – Spitztüten</i>		
Test		58
Test-Lösungen		59
Lösungen		60
Lösungsfolie		62
Grundwissen	Wissenskarten	63
<i>Schrägbild und Volumen – Netz</i>		