

Inhalt

Vorwort	4
Informationen für die Lehrerin und den Lehrer	5
Struktur der Unterrichtsreihe	5
Vorbereitung der Werkstatt	10
Organisation der Werkstatt	10
Tipps zur Materialbeschaffung	11
Arbeitsplan Sachunterricht – Elektrizität	11
Didaktischer Kommentar zu den Angeboten	14
Literaturtipps	20
Werkstattplan	21
Deckblatt: Mein Forscherheft	22

Die Angebote der Werkstatt Elektrizität

1. Elektrische Schlange	23	6. Was leitet Strom?	38
Auftragskarte	23	Auftragskarte	38
Anleitung	24	Arbeitsblatt	39
Erklärung	25		
2. Funkende Folie	26	7. Zitterachterbahn	40
Auftragskarte	26	Auftragskarte	40
Anleitung	27	Anleitung	41
Erklärung	28		
3. Stromkreise und Schalter	29	8. Elektroquiz	42
Auftragskarte	29	Auftragskarte	42
Anleitung Drehschalter	30	Anleitungen	43
Anleitung Kippschalter	31	Erklärung	45
Anleitung Klingel	32	Auflagen	46
4. Wie funktioniert ein Dynamo?	33	9. Woher kommt der Strom?	48
Auftragskarte	33	Auftragskarte	48
Arbeitsblatt	34	Lesetext	49
		Lösung	51
5. Bleistiftleiter	35	10. Stromdetektiv	52
Auftragskarte	35	Auftragskarte	52
Anleitung	36	Arbeitsblatt	53
Erklärung	37	Lösung	54