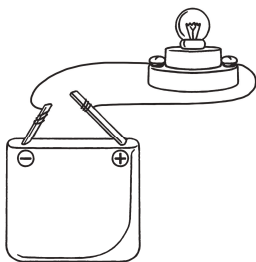
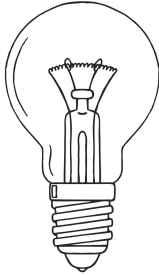


Inhalt



Erläuterungen	4
Laufzettel	7
Auftragskarten	8
Stationen	
Station 1 – Welche Dinge brauchen Strom?	20
Station 2 – Viel oder wenig Strom?	21
Station 3 – Ich verbrauche Strom	23
Station 4 – Woher stammt der Strom?	24
Station 5 – Wie kommt der Strom in die Steckdose?	28
Station 6 – Die Energieformen von Strom	29
Station 7 – Wie ist ein Stromkabel aufgebaut?	30
Station 8 – Zeichen in einem Stromkreis	31
Station 9 – Stromkreise bauen	32
Station 10 – Leuchtet das Lämpchen?	35
Station 11 – Wir basteln einen Schalter	36
Station 12 – Experimente zu Leitern und Nichtleitern	37
Station 13 – Die Batterie	38
Station 14 – Wie kam das Licht in die Lampe?	39
Station 15 – Welche Leuchtmittel gibt es?	41
Station 16 – Stromverbrauch weltweit	42
Station 17 – Ein Tag ohne Strom	44
Station 18 – Strom sparen ganz praktisch	46
Station 19 – Elektrizität in der Natur	47
Station 20 – Der Faradaysche Käfig	48
Station 21 – Der Dynamo	50
Station 22 – Strom als Gefahrenquelle	51
Station 23 – Wie funktioniert ein Autoscooter?	52
Station 24 – Kennst du dich aus?	53
Lösungen	
Lösung Station 1 – Welche Dinge brauchen Strom?	55
Lösung Station 4 – Woher stammt der Strom?	56
Lösung Station 5 – Wie kommt der Strom in die Steckdose?	58
Lösung Station 6 – Die Energieformen von Strom	59
Lösung Station 7 – Wie ist ein Stromkabel aufgebaut?	60
Lösung Station 8 – Zeichen in einem Stromkreis	61
Lösung Station 9 – Stromkreise bauen	62
Lösung Station 10 – Leuchtet das Lämpchen?	64
Lösung Station 12 – Experimente zu Leitern und Nichtleitern	65
Lösung Station 13 – Die Batterie	66
Lösung Station 14 – Wie kam das Licht in die Lampe?	67
Lösung Station 15 – Welche Leuchtmittel gibt es?	68
Lösung Station 16 – Stromverbrauch weltweit	69
Lösung Station 17 – Ein Tag ohne Strom	71
Lösung Station 18 – Strom sparen ganz praktisch	72
Lösung Station 19 – Elektrizität in der Natur	73
Lösung Station 21 – Der Dynamo	75
Lösung Station 23 – Wie funktioniert ein Autoscooter?	76