

Inhalt

1. Kapitel: Magnetismus

Magnete in unserem Alltag		
Lehrerteil		4
	<i>Jgst.</i>	
Kopiervorlagen		
Rund um Magnete	2–4	7
Magnetdomino	2–4	8
Die Entdeckung des Magnetismus	3/4	9
Magnete früher und heute	3/4	10
Experimente mit Magneten		
Lehrerteil		12
Kopiervorlagen		
Was ist magnetisch?	2–4	14
Die Pole eines Magneten	2–4	15
Ein Magnet hat Kraft	2–4	16
Magnetkraft wirkt	2–4	17
Versunkener Schatz	2–4	18
Die Erde als Magnet		
Lehrerteil		19
Kopiervorlagen		
Die Erde ist ein großer Magnet	3/4	22
Sich mit dem Kompass orientieren	3/4	23
Wir bauen einen Kompass	3/4	24
Tiere orientieren sich am Erdmagnetfeld – Lesebüchlein	2–4	25
Tiere orientieren sich am Erdmagnetfeld – Lückentext	3/4	26
Raten – spielen – wissen		
Lehrerteil		27
Kopiervorlagen		
Magnetquiz	3/4	28
Fische angeln	2–4	29
Spiel und Spaß mit Magneten	2–4	30

2. Kapitel: Strom

Strom in unserem Alltag		
Lehrerteil		31
	<i>Jgst.</i>	
Kopiervorlagen		
Rund um Strom	2–4	34
Es geht auch ohne Strom, oder?	2–4	35
Strom wirkt unterschiedlich	2–4	36
Strom kann gefährlich sein	3/4	37
Erfindungen rund um die Elektrizität ..	3/4	38
Aufbau der Glühlampe	3/4	39
Experimente mit Strom		
Lehrerteil		40
Kopiervorlagen		
Ein Licht geht an	3/4	43
Nur nicht die Fassung verlieren	3/4	44
Gehen deine Lichter an?	3/4	45
Was leitet den Strom?	3/4	46
Schalter und Taster	3/4	47
Energie: produzieren – verbrauchen – sparen		
Lehrerteil		48
Kopiervorlagen		
Energieverbrauch	3/4	52
Achtung, Energie!	3/4	53
Energie sparen	3/4	54
Stromerzeugung	3/4	55
Moderne Stromerzeugung	3/4	57
Raten – spielen – wissen		
Lehrerteil		58
Kopiervorlagen		
Stromforscherdiplom	3/4	60
Der heiße Draht	3/4	61
Das beleuchtete Zimmer	3/4	62
Auto mit Licht	3/4	63
Das Elektroquiz	3/4	64