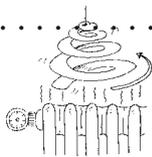
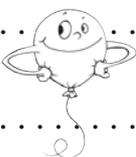


# Inhaltsverzeichnis

Zum Inhalt des Buches .....	4
Mit Kindern forschen .....	5
Wie Sie mit diesem Buch arbeiten .....	14
Materialien und Geräte .....	16
<b>Einem unsichtbaren Begleiter auf der Spur</b> 	18
Unsichtbares sichtbar machen .....	18
Aufgestanden, Platz vergangen .....	21
Wie viel Luft passt in eine Flasche? .....	24
Wie schwer ist Luft? .....	27
<b>Luft und Temperatur – Wenn der Luft ganz heiß und kalt wird</b> 	29
Worin unterscheiden sich warme und kalte Luft? .....	29
Wie verteilen sich warme und kalte Luft in einem Raum? .....	32
Wie funktioniert ein Heißluftballon? .....	34
Wie funktioniert ein Thermometer? .....	36
<b>So stark ist die Luft</b> 	39
Wie Luft Wasser transportiert .....	39
Wie funktioniert eine Pipette? .....	41
Was ist stärker: Wasser oder Luft? .....	43
Wie der Luftdruck die Schwerkraft austrickst .....	45
<b>Luft ist Leben</b> 	47
Die Kerzenflamme braucht Luft zum Leben .....	47
Wir brauchen Luft zum Leben .....	50
Wie viel Luft atmen wir aus? .....	53
Ist eingeatmete Luft dasselbe wie ausgeatmete Luft? .....	55
Können wir unter Wasser leben? .....	57
Brauchen Pflanzen auch den Sauerstoff aus der Luft zum Leben? .....	59