

# Inhaltsverzeichnis

---

## Luft

Luft sichtbar machen (Versuch) .....	1
Luft umfüllen (Versuch) .....	1
Luft sichtbar machen (Forscherbogen) – differenziert .....	2
Luft umfüllen (Forscherbogen) – differenziert .....	4
Luft braucht Platz (Versuch) .....	6
Warme Luft braucht mehr Platz (Versuch) .....	6
Luft braucht Platz (Forscherbogen) – differenziert .....	7
Warme Luft braucht mehr Platz (Forscherbogen) – differenziert .....	9
Warme Luft ist leichter als kalte Luft (Versuch) .....	11
Baue dir einen Heißluftballon (Expertenaufgabe) .....	12
Luft bremst (Versuch) .....	13
Luft treibt an (Versuch) .....	13
Luft bremst (Forscherbogen) – differenziert .....	14
Luft bremst oder treibt an .....	16
Luft hat Kraft (Versuch) .....	17
Luft hat Kraft (Forscherbogen) .....	18
Rätselecke .....	19
Das weiß ich jetzt über Luft .....	21

## Wasser

So viel Wasser .....	22
Ohne Wasser geht es nicht (Suchsel) .....	23
Der Wasserkreislauf in der Natur .....	24
Der Wasserkreislauf im Glas (Versuch) .....	25
Der Wasserkreislauf im Glas (Forscherbogen) – differenziert .....	26
Wasser kann Stoffe trennen (Versuch) .....	28
Wasser kann bergauf fließen (Versuch) .....	29
Wasser hat eine Haut (Versuch) .....	29
Wasser kann bergauf fließen (Forscherbogen) – differenziert .....	30
Wasser hat eine Haut (Gruppenarbeit) .....	32
Wasser besitzt Sprengkraft (Versuch) – differenziert .....	33
Wasserversorgung früher .....	35
Wasserversorgung heute .....	36
Wie kommt das Wasser ins Hochhaus? (Versuch) .....	37
Der Wasserdruk (Expertenaufgabe) .....	38
Wasser reinigen in der Natur .....	39
Die Kläranlage .....	40
Modell einer Filteranlage (Gruppenarbeit) .....	41
Trinkwasser schützen .....	42
Das weiß ich jetzt über Wasser .....	43

---

# Inhaltsverzeichnis

---

## Wetter

Die Wettermacher .....	44
Das Klima .....	45
Wolken entstehen (Versuch) .....	46
Niederschläge 1+2 .....	47
Einen Regenmesser selbst bauen (Bauanleitung) .....	49
Wolken sagen das Wetter vorher .....	50
Ein Gewitter entsteht .....	51
Temperaturen messen .....	52
Wind ist bewegte Luft – differenziert .....	53
Die Windstärke .....	55
Die Windrichtung .....	56
Baue eine Windfahne (Bauanleitung) .....	57
Wie wird das Wetter? .....	58
Luft drückt von oben (Versuch) .....	59
Luft drückt von unten (Versuch) .....	59
Luft drückt von oben (Forscherbogen) – differenziert .....	60
Luft drückt von unten (Forscherbogen) .....	62
Luftdruck und Wetter .....	63
Die Wetterkarte .....	64
Wetter beobachten 1+2 .....	65
Hoch und Tief (Expertenaufgabe) .....	67
Hoch und Tief (Forscherbogen) .....	68
Das weiß ich jetzt über das Wetter .....	69
<b>Mein Lexikon .....</b>	<b>70</b>

## Lösungen

Luft .....	72
Wasser .....	74
Wetter .....	78