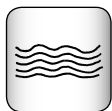

Inhaltsverzeichnis



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
Rätsecke	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 Wasserdruck (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 Regenschirm 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
Bau 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

Mein Lexikon	70
---------------------------	----

Lösungen

Luft	72
Wasser	74
Wetter	78

Kennzeichnung des Schwierigkeitsgrades



leicht



mittel



schwer