

Inhalt

Vorwort	5
----------------	----------

Warum gibt es eigentlich das Wetter?	6
---	----------

Wetter, Witterung, Klima	6
---------------------------------	----------

Collage: Unser (Lieblings-)Wetter • Redewendungen zum Wetter • Gespräch: Das Wetter in den Jahreszeiten • Gestalten: Jahreszeiten-Panorama • Spielen & sprechen: Wetter-Wortsalat • Lied: Draußen spielen • Wetter-Memory®

Sonne, Luft und Wasser – die Wetterzutaten	12
---	-----------

Experimentieren: Die Sonne hat Kraft • Experimentieren: Sonnenstrahlen können Feuer machen • Experimentieren: Die Sonne lässt Wasser verdunsten • Vorlesen: Ein Wassertropfen unterwegs

Welches Wetter haben wir heute?	16
--	-----------

Wie man das Wetter vorhersagen kann	16
--	-----------

Erkunden & messen: Wie ist das Wetter?

Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit	18
--	-----------

Experimentieren: Wie warm ist es? • Bauen & messen: Wie feucht ist die Luft?

Mal hoch, mal tief – der Luftdruck	20
---	-----------

Bewegen & experimentieren: Luft hat Kraft • Bauen & messen: Einmachglas-Barometer • Experimentieren: Hoch und Tief im Luftballon

Warum bläst der Wind und wozu?	22
---------------------------------------	-----------

Bauen & messen: Wie schnell ist der Wind? • Experimentieren: Windschatten • Tanzen: Wind und Wetter • Backen: Wind- und Wolkenbeutel • Gestalten & beobachten: Wetterhahn

Wundersame Wolkenwelt	26
------------------------------	-----------

Beobachten: Wolkenjagd • Gestalten: Haufenwolken zum Aufhängen • Gestalten: Wolkenpanorama malen • Spielen & bewegen: Wolkentropfchen • Gestalten: Wolkenwesen • Gedicht: Ein Wolkenraum

Alles Gute kommt von oben – die Niederschlagsarten	30
---	-----------

Bauen & messen: Wie viel hat es gestern geregnet? • Experimentieren: Wie groß sind Regentropfen? • Hören & musizieren: Ein Regenkonzert • Gestalten: Bunter Regen • Erkunden: Schneeflockenjagd • Rätsel: Schneemann • Gestalten: Schneesterne aus Papier • Singen & bewegen: Schneeflockenzauber • Lied: Schneeflockenzauber • Gestalten: Winterbild • Bewegen & spielen: Eis-Boccia • Experimentieren & gestalten: Eislaterne • Experimentieren: Wie viel Wasser steckt im Schnee? • Bauen: Riesenschlange aus Schnee • Bauen: Iglu aus Schneeziegeln

Wenn die Sonne scheint

38

Bewegen: Schattenspringen • Erkunden: Sonne tut nicht nur gut • Singen:
Ein heißes Lied für heiße Tage • Spielen: Warmes Wasser dank Sonnenkraft •
Kinderseite: Malen mit Oskar

Wenn das Wetter Kapriolen schlägt

42

Es donnert, blitzt und stürmt

42

Erforschen & spielen: Ein Gewitter kommt • Gewitter-Knigge • Vorlesen:
Der alte Wetterhahn und das Gewitter • Falten: Die Donnertüte • Experimen-
tieren: Tornado in der Flasche

Am Himmel wird es bunt

46

Experimentieren: Regenbogen aus dem Suppenteller • Experimentieren:
Regenbogen aus dem Gartenschlauch

Nebel rings um uns

48

Experimentieren: Nebel entstehen lassen • Malen: Nebelwesen • Spielen:
Brockengespenster • Vorlesen: Echt nebulös! • Entspannen: Nebelspuk •
Gedicht: Nebel

Wetter in Kunst und Kultur

52

Wie das Wetter Künstler inspiriert hat

52

Gestalten: Tiere im Regen • Das Original: „Bei der Schneeschmelze“ von
Giovanni Segantini • Die Fälschung: Welche Fehler haben sich eingeschlichen?

Wie das Wetter Musiker und Komponisten inspiriert hat

56

Musik hören: Summertime von George Gershwin • Experimentieren:
Geräuschinstrumente erfinden • Vorlesen: Herbstwetter • Musizieren:
Eine Wettergeschichte vertonen

Allgemeines zur Projektarbeit

60

Projektphasen

Elternkooperation und Projektarbeit

Angebote und Lernerfahrungen nach Bildungsbereichen

62