

# 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: Wolkentröpfchen •  
Gestalten: Wolkenwesen • Gedicht: Ein Wolkentraum

### 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 • Experimentieren:  
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