



S 551.515

# Mit Kindern das Wetter entdecken



Sei dein eigener Wetterfrosch!

**BERND  
FLESSNER**

# Inhalt

## > Alle reden vom Wetter 6

So entsteht ein Wetterbericht	8
Was messen Meteorologen?	10
Warum ist der Himmel blau?	12
Wie entsteht ein Regenbogen?	13
Die hauseigene Wettervorhersage	14

## > Über den Wolken 16

Wie entstehen Wolken?	18
Wolkenstockwerke	20
Feder- und Schleierwolken	22
Schäfchenwolken	24
Mittelhohe Schichtwolken	26
Regenwolken	27
Kann man über Wolken wandern?	28
Haufenschichtwolken und Nebel	30
Quellwolken	32

## > Der Zorn der Götter 34

Gewitterwolken	36
Wie entsteht ein Gewitter?	38
Was ist ein Blitz?	39
Wie entsteht Donner?	40
Wie verhalte ich mich bei Gewitter?	42

## > Vom Winde verweht 44

Wie entsteht Wind?	46
Rauch und andere Beobachtungen zum Wind	48
Die Beaufort-Skala	50
Kann man vom Wind weggeweht werden?	52
Windsysteme	54
Staubteufel und Windhosen	56





## > Der Winter kommt 58

Tau, Reif und Raureif	60
Frost und Eis	62
Wo wachsen Eisblumen?	64
Wie entstehen Eiszapfen?	65
Schnee und Schneesterne	66
Sieht wirklich jede Schneeflocke anders aus?	68
Warum hat die Sonne manchmal einen Heiligenschein?	70

## > Der Wetterbericht aus der Natur 72

Zapfen	74
Frauenmantel	75
Zaunwinde und Waldsauerklee	76
Silberdistel und Wetterstern	78
Gibt es echte Wetterfrösche?	80

Hühner und Schwalben	82
Kühe	84
Bienen	85
Wetterrekorde	86
Bauernregeln	88

## > Wetterquiz 90

Stichwortverzeichnis	93
Literatur und Internetadressen	94
Über den Autor	95

