

# WENN DIE EISBÄREN SCHWITZEN – KLIMAWANDEL

Vorwort .....	1
<b>B1 UNSERER ERDE WIRD ES ZU HEISS</b>	
<b>Lesetexte/Informationshilfe</b>	
Unserer Erde wird es zu heiß.....	2
<b>Informations- und Arbeitshilfe</b>	
Eisbären in Not.....	3
<b>Arbeitshilfe/Versuche</b>	
Steigen die Meeresspiegel?.....	4
<b>B2 IM GEWÄCHSHAUS – EIN EXKURS</b>	
<b>Informations- und Arbeitshilfe</b>	
Opas Gewächshaus.....	5
<b>Arbeitshilfe/Versuche</b>	
Wachstumsversuche mit Pflanzen .....	6
<b>Arbeitshilfe</b>	
Besuch einer Gärtnerei.....	7
<b>B3 DAS NATÜRLICHE TREIBHAUS ERDE</b>	
<b>Informations- und Arbeitshilfen</b>	
Unsere Erde – die blaue Kugel .....	8
Klimazonen unserer Erde.....	9
Kreislauf der Natur .....	10
Unsere Erdatmosphäre .....	11
Der Wasserkreislauf.....	12
Der natürliche Treibhauseffekt.....	13
<b>Rätsel</b>	
Klima-Quiz I.....	14
<b>B4 WETTER, WITTERUNG, KLIMA</b>	
<b>Informations- und Arbeitshilfen</b>	
Wetterbericht.....	15
Wetter heute .....	16
Die Wettermaschine.....	17
Wind und Sturm.....	18
Tropische Wirbelstürme.....	19
Wetter-Klima.....	20
<b>Rätsel</b>	
Wetter-Quiz.....	21
<b>B5 MENSCHEN VERÄNDERN DAS KLIMA</b>	
<b>Lesetext/Informations- und Arbeitshilfe</b>	
Erfindungen verändern die Welt.....	22
<b>Informations- und Arbeitshilfe</b>	
Wirtschaftswachstum ohne Grenzen .....	23
<b>Lesetext/Informations- und Arbeitshilfe</b>	
Die Ausbeutung der Natur.....	24
<b>Informations- und Arbeitshilfe</b>	
Wir Menschen verstärken den Treibhauseffekt.....	25
<b>Arbeitshilfe/Bildvorlage</b>	
Das Ungeheuer.....	26
<b>Informations- und Arbeitshilfe</b>	
Das gestörte Gleichgewicht .....	27
<b>Rätsel</b>	
Klima-Quiz II .....	28

## B6 ERNEUERBARE ENERGIEQUELLEN

<b>Informations- und Arbeitshilfe</b>	
Erneuerbare Energiequellen .....	29
<b>Informations- und Arbeitshilfe/Versuche</b>	
Sonnenkollektoren .....	30
<b>Informations- und Arbeitshilfen</b>	
Solarzellen.....	31
Windkraftanlagen .....	32
Wasserkraftwerke.....	33
Energie aus Biomasse .....	34
Erdwärme .....	35

## B7 AKTIVER KLIMASCHUTZ

<b>Informations- und Arbeitshilfen</b>	
Klimaschutz – da tut sich was!.....	36
Energiesparen im Haus.....	37
Die Glühbirne hat ausgedient.....	38
Klimafreundlich leben.....	39
Mehrweg für Umwelt und Klima.....	40
Donnerstag ist Veggietag.....	41
Geniale Erfindungen!? .....	42
Was wir selbst fürs Klima tun können .....	43
Aktionstag für Umwelt und Klima .....	44

## B8 WISSENSSPIELE RUND UM DEN KLIMAWANDEL

<b>Arbeitshilfe</b>	
Klima-Lexikon .....	45
<b>Arbeitshilfe/Rätsel</b>	
Klima-Experten stehen Rede und Antwort.....	46
<b>Arbeitshilfe/Brettspiel</b>	
Rettet unsere Erde!.....	47
<b>Zahlen- und Bildrätsel</b>	
Unsere Erde.....	48
Didaktische Überlegungen.....	49/50
Literatur-/Internethinweise.....	51
Lösungen.....	52

### HINWEIS

Liebe Lehrerin, lieber Lehrer,  
natürlich dürfen Sie nach wie vor  
unsere Materialien gerne kopieren.  
Wir freuen uns, wenn Sie  
bei Ihrer täglichen Arbeit reichlich  
Gebrauch davon machen.

