

Klima im Wandel

SII Arbeitsmaterial

TERRA
global

Ernst Klett Schulbuchverlage
Stuttgart Leipzig

1 Wetterextreme – kippt das Klima?	4	5 Folgen des Klimawandels	32
2 Die Indikatoren des Klimawandels	6	5.1 Der Anstieg des Meeresspiegels – eine Folge schmelzender Polkappen?	32
2.1 Rekonstruierter Indikator: Die Temperatur der Vergangenheit	6	5.2 Profitiert die Landwirtschaft vom Klimawandel?	34
2.2 Aktuelle Indikatoren des Klimawandels	8	5.3 Macht uns der Klimawandel krank?	35
2.3 Zweifel am Klimawandel	12	5.4 Die ökonomischen Kosten des Klimawandels – was können wir uns leisten?	36
3 Die Mechanismen des Klimawandels	14	5.5 Die regionalen Folgen des Klimawandels	38
3.1 Natürliche Ursachen einer Klimaänderung	14	6 Klimaschutz und Klimapolitik	40
3.2 Klimawandel in der Erdgeschichte	16	6.1 Lässt sich CO ₂ verstecken?	40
3.3 Ursachen des aktuellen Klimawandels	20	6.2 Das Kyoto-Protokoll: staatliche Anreize zum Klimaschutz	42
4 Wie wird das Klima der Zukunft?	24	6.3 Klimarelevantes Handeln auf lokaler Ebene	46
4.1 Mögliche Änderungen des globalen Klimas	24	7 Literaturhinweise	48
4.2 Klimaänderung: Schadensanfälligkeit und Anpassungsfähigkeit	27		
4.3 Droht uns eine plötzliche Eiszeit?	28		
4.4 Der Golfstrom – ein Beispiel für eine thermohaline Zirkulation	29		
4.5 Wird sich die globale Ozeanzirkulation durch den Menschen verändern?	30		