

Inhalt

Vorwort	4
1 Der Klimawandel und seine Ursachen	5
1.1 Klima und Klimazonen	7
1.2 Der Klimawandel und seine Ursachen	9
1.3 Wie der Mensch das Klima aufheizt	11
1.4 Klimagase – die Motoren des Treibhauseffektes	13
1.5 Der Treibhauseffekt	15
1.6 Kohlendioxid CO ₂ – allgegenwärtig	16
1.7 Wir berechnen unsere Kohlendioxid-Emission	19
1.8 Die „Einheizer der Erde“	23
2 Der Klimawandel und seine Folgen	25
2.1 Folgen des Klimawandels 1/2	29
2.2 Die Erde hat Fieber	33
2.3 Wie die Welt ins Schwitzen gerät	35
2.4 Globaler Hitzestau	36
2.5 Droht Land unter?	37
2.6 Krankheiten durch den Treibhauseffekt	41
2.7 Die globale Erwärmung	43
3 Der Klimawandel und seine Lösungsansätze	45
3.1 Klimakonferenzen	49
3.2 Handlungsstrategien zum Klimawandel	52
3.3 Erneuerbare Energien	53
3.4 Emissionshandel	55
3.5 Klimagerechtigkeit und Emissionshandel in der Diskussion	56
3.6 Lösungsansätze zum Klimawandel	57
3.7 Energiegewinnung aus Erdwärme und Energieeinsparung	63
3.8 Der Klimawandel – das wichtigste Thema des 21. Jahrhunderts	64
3.9 Nachrichten aus dem Jahr 2100	65
3.10 Zehn Punkte zum Klimaschutz	66
3.11 Warum der Mensch die Umwelt erhalten muss	67
3.12 Karikaturen zum Klimawandel	69
Glossar	70
Quellenverzeichnis	72