

Liebe Kollegin, lieber Kollege,	2
Gesamtübersicht: Lerninhalte, Methoden, Sozialformen, Kompetenzen, Fachanbindungen	3
 Was ist Klima?	
▪ Wetter – Klima – Klimadaten	5
▪ Die Atmosphäre	7
▪ Natürlicher Treibhauseffekt - Ganz schön warm im Treibhaus	10
 Klima im Wandel	
▪ Natürliche Klimaänderungen	14
▪ Anthropogene Klimaänderungen	16
 Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels	
▪ Verbrennung fossiler Brennstoffe	19
▪ Treibhaus voller CO ₂	21
▪ Folge der Erderwärmung: Anstieg des Meeresspiegels	23
▪ Folge der Erderwärmung: Eisschmelze	25
▪ Folge der Erderwärmung: Extreme Wetterereignisse	27
▪ Folge der Erderwärmung: Verschiebung der Klimazonen	29
▪ Waldsterben durch sauren Regen	31
▪ Abholzung der Regenwälder	34
▪ Gestörter O ₂ -CO ₂ -Kreislauf	36
 Dem Klimawandel entgegenwirken	
▪ Den Treibhauseffekt in Grenzen halten	42
▪ Wiederaufforstung – Eine kleine Bilanzrechnung	44
▪ Energiefragebogen	46
▪ Nutzung regenerativer Energien	49
 Test	
▪ Test	51
▪ Lösungen des Tests	52
 Extras	
▪ Versuchsprotokoll (blanko)	53
▪ Methode: Recherchieren	54
▪ Methode: Texte lesen und verstehen	55
Literatur und Internetadressen	56