

WFW-FILM ZEIGT

DER KREISLAUF DES KOHLENSTOFFS

FILM	KREISLAUF DES KOHLENSTOFFS
MULTIMEDIA	KAPITEL MIT ZUSATZ
FILM	GEOLOG. KOHLENSTOFFKREISL.
MULTIMEDIA	KAPITEL MIT ZUSATZ
FILM	METHAN
MULTIMEDIA	KAPITEL MIT ZUSATZ

FILM KREISLAUF DES KOHLENSTOFFS (21.35 MIN.)

KAPITEL MIT ZUSATZ DER KREISLAUF DES KOHLENSTOFFS

KOHLENSTOFFSPEICHER

KAP.-FILM 01	KOHLENSTOFFSPEICHER (1.37 MIN.)
Text	Verteilung (2 S.)

PRODUZENTEN

KAP.-FILM 02	FOTOSYNTHESE (1.52 MIN.)
KAP.-FILM 03	ATMUNG (1.03 MIN.)
Text / Grafik	Bindung von Kohlenstoff (15 S.)

KONSUMENTEN

KAP.-FILM 04	KONSUMENTEN (1.24 MIN.)
KAP.-FILM 05	DESTRUENTEN (2.59 MIN.)
Text / Grafik	Energie und Stoffe (12 S.)

TREIBHAUSEFFEKT

KAP.-FILM 06	TREIBHAUSEFFEKT (1.40 MIN.)
Text / Grafik	Treibhauseffekt (9 S.)

ENERGIETRÄGER

KAP.-FILM 07	FOSSILE ENERGIETRÄGER (2.17 MIN.)
KAP.-FILM 08	KOHLENSTOFFFALLE (1.08 MIN.)
Text	Energieträger (2 S.)

KLIMAWANDEL

KAP.-FILM 09	KLIMAWANDEL (3.23 MIN.)
Text / Bild	Das Packeis schmilzt (3 S.)
Text	Die Tundra taut auf (2 S.)

ALTERNATIVE ENERGIEFORMEN

KAP.-FILM 10	ALTERNATIVE ENERGIEN (2.48 MIN.)
FILM	BIOSPRIT ODER REGENWALD? (3.11 MIN.)
Text	Menschenrecht auf Nahrung (3 S.)
Text	Biokraftstoffe in der Kritik (5 S.)
Text / Grafik	Parabolrinnenkraftwerk (7 S.)

FILM GEOLOG. KOHLENSTOFFKREISL. (15.04 MIN.)

KAPITEL MIT ZUSATZ GEOLOG. KOHLENSTOFFKREISLAUF

KOHLENSTOFFSPEICHER

KAP.-FILM 11	SPEICHER (1.13 MIN.)
Text	Speicher der Erde (2 S.)

HÖHLENBILDUNG

KAP.-FILM 12	HÖHLENBILDUNG (2.09 MIN.)
Text / Animat.	Vorgang / Reaktion (1 S. + 3 Animat.)

TROPFSTEINBILDUNG

KAP.-FILM 13	TROPFSTEINBILDUNG (1.47 MIN.)
Text / Animat.	Vorgang / Reaktion (1 S. + 1 Animat.)

TUFFSTEINBILDUNG

KAP.-FILM 14	TUFFSTEINBILDUNG (2.32 MIN.)
Text / Animat.	Vorgang / Reaktion (1 S. + 1 Animat.)

MARINE KALKABSCHIEDUNG

KAP.-FILM 15	MARINE KALKBILDUNG (4.12 MIN.)
Text / Animat.	Vorgang / Reaktion (2 S. + 1 Animat.)

VULKANISMUS

KAP.-FILM 16	VULKANISMUS (2.13 MIN.)
Text / Bild	Vorgang / Reaktion (2 S.)

FILM METHAN (10.07 MIN.)

KAPITEL MIT ZUSATZ METHAN

METHAN UND UMWELT

KAP.-FILM 17	METHAN (2.02 MIN.)
KAP.-FILM 18	METHAN UND MENSCH (1.58 MIN.)
Text	Stauwerke (2 S.)

WIEDERKÄUER

KAP.-FILM 19	WEIDEVIEH (1.04 MIN.)
Text	Methanbildung (2 S.)

REISANBAU

KAP.-FILM 20	REISANBAU (1.22 MIN.)
Text	Methan aus Reisfeldern (1 S.)

METHANHZDRATE

KAP.-FILM 21	METHANHYDRATE (3.11 MIN.)
Text / Grafik	Methanhydrate (3 S.)
KAP.-FILM 22	ENERGIE AUS METHANHYD. (1.16 MIN.)
FILM	METHANHYDRATNUTZUNG (1.12 MIN.)

ROM-TEIL DER DVD

MATERIAL FÜR SCHÜLER

Arbeitsblätter (PDF, Word): 12 Seiten
Aufgabenkatalog (PDF, Word): 4 Seiten
Kreativ-Box: 301 Dateien

MATERIAL FÜR LEHRER

Die Filme auf der DVD: 3 Seiten
Begleitblatt: 2 Seiten
Diskussionspapiere: 26 Seiten
Texte Agrosprit: 6 Seiten
Lösungsvorschläge: 4 Seiten