

INHALT / MENÜ

HEIZEN MIT HOLZ

GUT FÜRS KLIMA?

HEIZEN MIT HOLZ¹

FILM 27:08 MIN.

KAPITELFILME / MODULE

ENERGIE FÜR GUTES LEBEN?

Energie für gutes Leben¹

Fossile Energieträger
Fossile Energie und die Folgen

Kapitelfilm 3:23 Min.

Infothek für Gruppenarbeit
9 Bilder

HOLZ ALS ENERGIETRÄGER

Holz als Energieträger¹

Kohlenstoffdioxidbindung durch Pflanzen
Baumscheiben
Energiespeicher Holzprodukte
Wie viel Energie steckt im Holz?

Kapitelfilm 5:13 Min.

Infothek für Gruppenarbeit
12 Bilder
9 Bilder
4 Grafiken

ZERSETZUNG VON HOLZ

Zersetzung von Holz¹

Zersetzung von Holz
Zersetzung von Holz

Kapitelfilm 3:39 Min.

Infothek für Gruppenarbeit
8 Bilder

KLIMANEUTRALES HEIZEN?

Klimaneutrales Heizen¹

Ist Heizen mit Holz klimaneutral?
Klimaneutrales Heizen mit Holz?

Kapitelfilm 4:49 Min.

Infothek für Gruppenarbeit
6 Bilder

KLIMAFREUNDLICHE HOLZPELLETS

Klimafreundliche Holzpellets¹

Klimafreundliche Pelletproduktion
Klimafreundliche Holzpellets

Kapitelfilm 3:53 Min.

Infothek für Gruppenarbeit
12 Bilder

KOHLENSTOFFSPEICHER WALD

Kohlenstoffspeicher Wald¹

Wald als Kohlenstoffspeicher

Kapitelfilm 5:02 Min.

Infothek für Gruppenarbeit

SCHADSTOFFBELASTUNG

Schadstoffbelastung¹

Schadstoffbelastung

Kapitelfilm 4:10 Min.

Infothek für Gruppenarbeit

¹ Alle Filme der DVD können auch mit deutschen Untertiteln angeschaut werden.



INTERAKTIVE ARBEITSHILFEN (HTML 5)

Fotosynthese (Lückentext)
Nutzung von Holz (Lückentext)
Energieübertragungskette (Zuordnung)
Ein Beitrag zum Klimaschutz? (Zuordnung)
Kreislauf des Kohlenstoffs (Zuordnung)

INTERAKTIVE WISSENSTESTS (HTML 5)

Energie für gutes Leben?
Holz als Energieträger
Zersetzung von Holz
Klimafreundliches Heizen
Kritik am Heizen mit Holz

ARBEITSHILFEN ZUM AUSDRUCKEN

ARBEITSBLÄTTER (je PDF + Word) mit Aufgaben in 3 Niveau-Stufen

Aufgaben zum Film: Energie für gutes Leben?
Aufgaben zum Film: Holz als Energieträger
Aufgaben zum Film: Zersetzung von Holz
Aufgaben zum Film: Klimaneutrales Heizen?
Aufgaben zum Film: Klimafreundliche Holzpellets
Aufgaben zum Film: Kohlenstoffspeicher Wald
Aufgaben zum Film: Schadstoffbelastung
Sorgsamer Umgang mit Energie
Forstwirtschaft und Klimaschutz
Energie aus Holz: Beitrag zum Klimaschutz?
Der Kreislauf des Kohlenstoffs

ARBEITSBLÄTTER MIT QR-CODE (PDF)

alle PDF-Arbeitsblätter auch in einer Version mit QR-Codes

UNTERSTÜTZUNGSBLÄTTER

zu allen Arbeitsblättern

INFOTHEK (FÜR GRUPPENARBEIT, LERNZIRKEL, USW.)

Fossile Energieträger
Kohlenstoffdioxidbindung durch Pflanzen
Zersetzung von Holz
Ist Heizen mit Holz klimaneutral?
Klimafreundliche Pelletproduktion
Wald als Kohlenstoffspeicher
Schadstoffbelastung

FÜR LEHRER

BEGLEITBLATT UND DIDAKTIK

Begleitblatt
Differenzierung, Inklusion, Integration

IDEEN FÜR DEN UNTERRICHT

Ideen für den Unterricht
Collage Zeitungsüberschriften
Sonnenpellets
Zwei Kilogramm Holz, ein Liter Öl
Interaktiver Einstieg (4 Varianten)

FILMTEXT

LÖSUNGSVORSCHLÄGE

für alle Arbeitsblätter

KREATIV-BOX

HEIZEN UND ENERGIE (71 BILDER)
WALD UND HOLZ (68 BILDER)
KOHLENSTOFFSPEICHER (45 BILDER)
KLIMAWANDEL: FOLGEN UND PROTEST (84 BILDER)
GRAFIK UND ZEICHNUNGEN (36 BILDER)
ANIMATIONEN (11 FILME)

QUELLEN UND LINKSAMMLUNG

QUELLEN UND LINKSAMMLUNG