

Filmtipps zum Thema "Ozonloch"

 **Mittendrin in einem Treibhaus Folge 13 Teil 2**

PeterMittendrin

94 Videos

Abonnieren



Die Ansicht dieses Videos ist (im Mai 2011) möglich unter:

<http://www.youtube.com/watch?v=WM-qV5XHLy4&feature=related>

Zum **Download** von you-Tube-Videos laden Sie bitte die aktuelle Version des Programms „Free YouTube Download“ von der Website <http://www.dvdvideosoft.com/> herunter. Free YouTube Download nimmt URLs von YouTube-Inhalten auf und lädt diese Videos dann herunter. Als Ausgabeformat kann das Programm die Videos in die Formate MP4, AVI und FLV konvertieren.

Urheberrechtliche Bestimmungen zum Einsatz von you-tube-Videos im Unterricht

Die Veröffentlichung kleiner Teile eines Werkes sowie einzelner Artikel aus Zeitungen oder Zeitschriften im Unterricht des Klassenverbandes ist grundsätzlich zulässig, soweit es sich nicht um Musiknoten handelt. Zur Unterrichtung von aktuellen Tagesfragen ist es zudem erlaubt, Funk- und Fernsehsendungen aufzuzeichnen und soweit ein unmittelbarer zeitlicher Zusammenhang vorliegt, im Klassenverband vorzuführen.

Quelle: <http://www.lehrer-online.de/fall-des-monats-12-08.php>

11052a Filmtipps zum Thema FCKW und Ozonloch

Noch ein Filmtipp zum Thema Ozon

 **Ozzy Ozone (deutsch)**

Fawwle

4 Videos

Abonnieren



Die Ansicht des Videos ist im Mai 2011 möglich unter:

<http://www.youtube.com/watch?v=L3hD2q2hWd8>

Zum **Download** von you-Tube-Videos laden Sie bitte die aktuelle Version des Programms „Free YouTube Download“ von der Website <http://www.dvdvideosoft.com/> herunter. Free YouTube Download nimmt URLs von YouTube-Inhalten auf und lädt diese Videos dann herunter. Als Ausgabeformat kann das Programm die Videos in die Formate MP4, AVI und FLV konvertieren.

Urheberrechtliche Bestimmungen zum Einsatz von you-tube-Videos im Unterricht

Die Veröffentlichung kleiner Teile eines Werkes sowie einzelner Artikel aus Zeitungen oder Zeitschriften im Unterricht des Klassenverbandes ist grundsätzlich zulässig, soweit es sich nicht um Musiknoten handelt. Zur Unterrichtung von aktuellen Tagesfragen ist es zudem erlaubt, Funk- und Fernsehsendungen aufzuzeichnen und soweit ein unmittelbarer zeitlicher Zusammenhang vorliegt, im Klassenverband vorzuführen.

Quelle: <http://www.lehrer-online.de/fall-des-monats-12-08.php>

11052a Filmtipps zum Thema FCKW und Ozonloch

Filmtipp zum Thema FCKW

Frühe Warnung, späte Einsicht - FCKW - unsichtbare Ozonkiller (BR ALPHA)



13:45

Montag 31 Mai
Magazin

BR alpha

Dauer: 30 min
Originaltitel: Late lessons from early warnings

Die Entwicklung der FCKW-Gase 1930 wird als großer Sieg des technischen Fortschritts gefeiert. Die neuen Wundergase aus Fluorchlorkohlenwasserstoff sind vielfältig einsetzbar und alltagstauglich. Zunächst als effektives Kältemittel für Kühlschränke erfunden, dienen sie auch bald als Treib- oder Lösungsmittel für die unterschiedlichsten Materialien. Jedes Jahr gelangt nun über eine Million Tonnen FCKW in die Atmosphäre. In den 1970er-Jahren wird klar, dass die Gase die Ozonschicht zerstören. Diese aber schützt die Erde vor den schädlichen UV-Strahlen der Sonne. Durch chemische Kettenreaktionen werden die Beschädigungen immer größer. Bis 2050, so befürchten Wissenschaftler heute, könnte die Ozonschicht bereits halbiert sein. Die Folgen für die Umwelt und die Menschen sind unabsehbar.

