



Unsere Gärten bieten oft nur noch sehr wenig Lebensraum für Insekten.

Viele Menschen empfinden Insekten als Schädlinge. Ist es da nicht gut, wenn diese Plagegeister weniger werden?

Der Film „**Insektensterben**“ geht kurz auf Schäden ein, die Insekten verursachen, und zeigt dann ausführlich, was Insekten alles leisten: Sie beseitigen Abfall, tragen zur Humusbildung bei, bestäuben Wild- und Nutzpflanzen und sind Nahrungsgrundlage für zahllose Tierarten.

Die „Krefelder Studie“, ihre Methodik und Ergebnisse leiten zum Hauptthema des Films über: zum Insektensterben. Detailliert setzt sich der Film mit den vielfältigen Ursachen des Insektensterbens auseinander: dem Lebensraumverlust durch Straßen- und Siedlungsbau, der Art, wie wir unsere Gärten gestalten, den Gefahren durch Lichtverschmutzung, Windkraft und Verkehr und natürlich mit der Nutzung von Äckern und Wiesen durch die Landwirtschaft.

Der Film „**Insekten helfen**“ zeigt, was wir tun können, um ein Überleben unserer heimischen Insektenwelt zu ermöglichen.

Inhalt der didaktischen DVD

3 Filme (53:15 Min.)

- » Insektensterben (27:45 Min.)
- » Insekten helfen (18:06 Min.)
- » Blühstreifen (7:24 Min.)

Material für den Unterricht

- » Arbeitsblätter (interaktiv, PDF)
- » 3 Niveaustufen zur Differenzierung
- » Arbeitsblätter mit QR-Code
- » Lösungsvorschläge
- » interaktive Wissenstests
- » Kreativ-Box (451 Dateien)
- » Infothek für Gruppenarbeit
- » Ideen für den Unterricht

Kapitelfilme / Module mit Zusatzmaterial

- » Insekten: lästige Schädlinge? (2:09 Min.)
- » Abfallbeseitiger und Zersetzer (2:24 Min.)
- » Bestäuber (4:57 Min.)
- » Nahrung für andere (2:37 Min.)
- » Krefelder Studie (2:16 Min.)
- » Insektensterben: 6 Kapitelfilme:
 - » Hausgarten (1:34 Min.)
 - » Licht, Windkraft, Verkehr (2:00 Min.)
 - » Flächenfraß (1:12 Min.)
 - » Landwirtschaft: Entwicklung (3:21 Min.)
 - » Landwirtschaft: Acker (1:38 Min.)
 - » Landwirtschaft: Wiese (3:20 Min.)

Fachbereiche

Biologie
Naturwissenschaftlicher Unterricht

Adressaten

Allgemeinbildende Schulen ab 5. Schuljahr
Sek. I, Sek. II, Erwachsenenbildung

Wissenschaftliche Filme
für Unterricht und Weiterbildung

Schöner Weg 15, 72820 Sonnenbühl
Tel. 07128 - 2700, wfw-Film@web.de



wfw-film.de



wfw-film.de



WISSENSCHAFTLICHE FILME FÜR UNTERRICHT UND WEITERBILDUNG

wfw-film.de

Kreativ-Box
im ROM-Teil

Insektensterben

Ursachen, Folgen und was wir tun können

interaktive Arbeitsblätter (HTML 5 + MTT)

Insektensterben



LEHR-
Programm
gemäß
§ 14
JuSchG

Creative Commons
wfw-film.de

alle Filme auch mit Untertitel
3 Niveaustufen
Kreativ-Box



Wissenschaftliche Filme
für Unterricht und Weiterbildung

Der Umwelt zu Liebe – Für die Artenvielfalt

Unter dieser Überschrift werden im Internet gerade Aktien angeboten – sogenannte Bienenstock-Aktien.

„... aktuelle Studien belegen: Über 33% aller Insekten weltweit sind akut vom Aussterben bedroht. Und die Hälfte aller in Deutschland vorkommenden 570 Bienenarten steht auf der „Roten Liste“ gefährdeter Tierarten.“

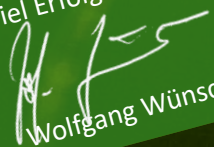
Dagegen wollen die Initiatoren etwas mit der Bienenstock-Aktie tun. Eine Aktie soll 6 Euro kosten. Mit jeder verkauften Aktie sollen neue Bienenstöcke geplant und entwickelt werden. Ein findiger Geschäftsmann, denn mit der 24. Aktie erwirbt man „... einen Anspruch auf ein leckeres Glas feinsten Honigs ...“.

Noch nie wurde Honig so teuer verkauft. Und was ist mit dem Artenschutz? Unser Haustier, die Honigbiene, ist nicht bedroht. Ja, Imkern ist wieder im Trend. Durch die wachsende Zahl an Hobby-Imkern und die damit wachsende Zahl an Bienenstöcken sind eher die gefährdeten Wildbienen bedroht, denn die Honigbienen werden durch ihre große Zahl zu Nahrungskonkurrenten der Wildbienen.

So zeigt sich, dass die Bienenstock-Aktie eigentlich kontraproduktiv ist. Einmal mehr trifft die Feststellung zu: Gut gemeint ist das Gegenteil von gut.

Diese DVD soll dazu beitragen, die wirklichen Probleme zu erkennen und die richtigen Schlüsse daraus zu ziehen – auch für das eigene Tun.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Erfolg beim Einsatz unserer DVD.


Wolfgang Wunsch



Die Filme der DVD zeigen, was Amphibien sind und wie sie sich an das Leben an Land und im Wasser angepasst haben.

Der Film über die Erdkröte begleitet das Leben dieses faszinierenden Lurchs von der ersten Zellteilung über die Entwicklung als Kaulquappe bis hin zum erwachsenen Amphibium. Highlights des Filmes sind Aufnahmen in Zeitraffer zur Zellteilung und Laichentwicklung sowie in Zeitlupe bei Bewegung und Beutefang.

Fachbereiche: Biologie, NWA, Ökologie, Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE), Umwelterziehung
3 Filme, Laufzeit gesamt ca. 45 Min.
7 Kapitelfilme

Die Filme der DVD erklären den biologischen und geologischen Kohlenstoffkreislauf von der Fotosynthese bis zur Verwesung der Lebewesen, von der Gesteins- und Höhlenbildung bis zu Vulkanismus und Klimawandel. Der dritte Hauptfilm befasst sich mit Methan und Methanhydraten. Zusatzfilme zeigen chemische Reaktionen und gehen auf die fragwürdige Ökobilanz von „Bio-Diesel“ ein.

Fachbereiche: Biologie, Chemie, Naturwissenschaftliches Arbeiten, Umwelterziehung
5 Filme, Laufzeit gesamt ca. 56 Min.
22 Kapitelfilme



Das könnte Sie auch interessieren

Unsere didaktischen DVDs verfügen über umfangreiches Zusatzmaterial, Arbeitsblätter, Anregungen für den Unterricht, weiterführende Informationen u.v.m.

Die Schöpfung und der Umgang des Menschen mit der Schöpfung sind die zentralen Themen der Unterrichtsfilme auf unserer didaktischen DVD „Macht euch die Erde untertan“.

Als filmische Parabel soll der Hauptfilm zum Nachdenken und zur Diskussion anregen und menschliches Handeln hinterfragen. Weitere Filme befassen sich mit Intensivtierhaltung und der Energiewende.

Fachbereiche: Religion, Ethik, Gesellschaft, Politik, Ökologie

4 Filme, Laufzeit gesamt ca. 36 Min.
9 Kapitelfilme