

# Biologieunterricht konkret - Arbeitsblätter für den Zeitgemäßen Biologieunterricht

Kopiervorlagen und Lösungsblätter

Bearbeitet von  
Lothar Staeck

1. Auflage 2013. Broschüren im Ordner. 185 S. Spiralbindung

ISBN 978 3 8340 1152 7

Format (B x L): 21 x 29,7 cm

Gewicht: 639 g

Weitere Fachgebiete > Pädagogik, Schulbuch, Sozialarbeit > Schulpädagogik >  
Unterrichtsmaterialien

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort

## Technische Hinweise

### 1 Ökologie und Umwelt

- AB 1 Können Regenwürmer riechen?
- AB 2 Ökologie contra Ökonomie am Beispiel des Kormorans
- AB 3 Vokabelfallen im Verhältnis Mensch – Natur
- AB 4 Erfinde die ideale Stadtpflanze
- AB 5 Erfinde das ideale Insekt
- AB 6 Inversionswetterlage und Luftbelastung
- AB 7 Straßenbäume sterben leise
- AB 8 Umweltinterpretation 1: Parkanlage
- AB 9 Umweltinterpretation 2: Wohnstraße
- AB 10 Umweltinterpretation 3: Stadtansicht
- AB 11 Was Bäume aus der Luft filtern
- AB 12 Nahrungsketten
- AB 13 Lernen und Lärm 1
- AB 14 Lernen und Lärm 2
- AB 15 Auswertung des Lärmtests

### 2 Anpassung und Verhalten

- AB 1 Was wir für Lernprozesse benötigen
- AB 1a Welcher Lerntyp bist Du?
- AB 2 Fische in ihrem Lebensraum u. b. B. ihrer Anpassung an das Wasser
- AB 3 Schlüsselreize beim Menschen
- AB 4 Verhaltensbeobachtungen an der Labormaus
- AB 5 Beobachtungen von angeborenem und erlerntem Verhalten am Beispiel der Labormaus 1
- AB 6 Beobachtungen von angeborenem und erlerntem Verhalten am Beispiel der Labormaus 2
- AB 7 Protokollbogen „Wand oder Rand“?
- AB 8 Beobachtungen von angeborenem und erlerntem Verhalten am Beispiel der Mongolischen Rennmaus
- AB 9 Beobachtungen von angeborenem und erlerntem Verhalten am Beispiel der Mongolischen Rennmaus: Auswertung
- AB 10 Reiz-Reaktionskette beim Stichling
- AB 11 Schlüsselreize beim Kampffisch
- AB 12 Verhaltensbeobachtungen bei Maulbrütern
- AB 13 Wahlverhalten beim Schneckenbuntbarsch 1
- AB 14 Wahlverhalten beim Schneckenbuntbarsch 2
- AB 15 Anpassung der Fische an den Lebensraum Wasser: Schwimmen
- AB 16 Anpassung der Fische an den Lebensraum Wasser: Schweben
- AB 17 Anpassung der Fische an den Lebensraum Wasser: Fortpflanzung
- AB 18 Anpassung der Fische an den Lebensraum Wasser: Kiemen
- AB 19 Anpassung der Fische an den Lebensraum Wasser: Kiemenmodell

AB 20 Anpassung der Fische an den Lebensraum Wasser: Test

AB 21 Verhaltensbeobachtungen am Orangefleck-Maulbrüter

### **3 Arbeitstechniken**

AB 1 Bau eines Einlinsen-Mikroskops

AB 2 Die menschliche Mundschleimhaut

AB 3 Feuchtigkeitsregulierung des Laubblattes

AB 4 Sektion des Tintenfisches (Gemeiner Kalmar) 1

AB 5 Sektion des Tintenfisches (Gemeiner Kalmar) 2

AB 6 Abhängigkeit des Frosches von der Außentemperatur

### **4 Genetik**

AB 1 Entwicklung eines Teilstammbaumes aus der Gruppe der „Caminculus“

AB 2/1 Befruchtung im Reagenzglas

AB 2/2 Befruchtung im Reagenzglas

AB 3 DNA 1

AB 4 DNA 2

### **5 Gesundheit**

AB 1 Gesundheitskreis

AB 2 Risiken des täglichen Lebens

AB 3 Für wen ist das Risiko am größten?

AB 4/1 Haut und Sonne

AB 4/2 Wie die Haut bräunt

AB 5 Wie Lichtschutzfaktoren von Sonnenschutzpräparaten wirken

AB 6 Rauchen und Gesundheit 1

AB 7 Rauchen und Gesundheit 2

AB 8 Einschätzung der eigenen Gesundheit

AB 9 Szenario: Ernährung und Gesundheit

AB 10 Risikofaktoren menschlicher Gesundheit: Einsatz des Papier-Computers

AB 11 Assoziationen zur Gesundheit

### **6 Drogen**

AB 1 Alkohol ist doch gar nicht so schlimm (Farbe rot)

AB 2 Alkohol ist doch gar nicht so schlimm (Farbe weiß)

AB 3 Alkohol ist doch gar nicht so schlimm (Farbe schwarz)

AB 4 Alkohol ist doch gar nicht so schlimm (Farbe gelb)

AB 5 Alkohol ist doch gar nicht so schlimm (Farbe grün)

AB 6 Alkohol ist doch gar nicht so schlimm (Farbe blau)

AB 7 Alkohol ist doch gar nicht so schlimm (Materialbogen)

AB 8 Verführung zum Alkoholtrinken

AB 9 Prost!

AB 10 Sucht hat viele Gesichter

AB 11 Zukunftswerkstatt: Kritikphase

AB 12 Zukunftswerkstatt: Utopiephase

AB 13 Zukunftswerkstatt: Realisierungsphase

## **7 Sexualität**

- AB 1 Empfängnisverhütung 1
- AB 2 Empfängnisverhütung 2
- AB 3 Empfängnisverhütung 3
- AB 4 Schwangerschaftsabbruch
- AB 5 Pornografie
- AB 6 Ausgesprochen unaussprechlich
- AB 7 Typisch männlich – typisch weiblich 1
- AB 8 Typisch männlich – typisch weiblich 2
- AB 9 Bau eines Liebeshauses
- AB 10 Fragebogen zur Sexualität
- AB 11 Leserbriefe an die „Bravo“
- AB 12 Was ist für Dich „Liebe“?

## **8 Lösungen**

- Lösungen zum Kapitel 1 „Ökologie und Umwelt“
- Lösungen zum Kapitel 2 „Anpassung und Verhalten“
- Lösungen zum Kapitel 3 „Arbeitstechniken“
- Lösungen zum Kapitel 4 „Genetik“
- Lösungen zum Kapitel 5 „Gesundheit“
- Lösungen zum Kapitel 6 „Drogen“
- Lösungen zum Kapitel 7 „Sexualität“

**Hintergrundinformationen finden Sie im Band „Zeitgemäßer Biologieunterricht“**