

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“