

Biologie Pro - Fische, Lurche, Reptilien (Best. Nr. 3759)

Hinweise zur Arbeit mit dieser Einheit

Die Einheit behandelt u.a. folgende Themen:

1. Fische: Merkmale, Atmung, Fortpflanzung / Züchtung
2. Lurche: Amphibienmerkmale, Leben der Frösche im Wasser und an Land, Entwicklung der Frösche, Gefährdung und Schutzmaßnahmen
3. Reptilien: Reptilienarten, Fortbewegung, Verhalten

Zu jedem Abschnitt werden ausführliche Unterrichtskonzepte, Arbeits- und Lösungsblätter sowie Folien angeboten. Dabei wird auf eine abwechslungsreiche Methodik geachtet. Wettbewerbe machen den Unterricht zum Erlebnis.

Autor und Verlag wünschen Ihnen und Ihren Schülern viel Freude am Biologieunterricht.

Gesamtdatei	
081_fisch.ges	Alle Dateien des Teils in obiger Reihenfolge
Die Einzeldateien	
001_vorwort.did	Vorwort zu dieser Einheit
a) Konzept	
002_konzept.did	Einführung zum Konzept der Einheit
003_bedueref.did	Bedürfnisse der Schüler
004_neurobio.did	Neurobiologische Erkenntnisse
005_unterorg.did	Hinweise zur Unterrichtsorganisation
006_heft.did	Hinweise zur Verwendung des Schülerheftes
007_konzept.ges	Alle Dateien des Teils in obiger Reihenfolge
b) Fische, Lurche, Reptilien	
008_cover.did	Deckblatt zu dieser Einheit
009_inhalt.did	Inhaltsverzeichnis dieser Einheit
010_fisch.int	Weiterführende Internetlinks
1. Fische	
1.1. Merkmale	
011_fisch1.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf
012_fisch1.arb	Arbeitsblatt - Die Elritze
013_fisch1.loe	Lösungsblatt - Die Elritze
1.2. Atmung	
014_fisch2.did	Lehrerhinweise - Partnerarbeit
015_fisch2a.fol	Folie - Anatomie der Fische
016_fisch2.arb	Arbeitsblatt - Atmung bei Fischen
017_fisch2b.fol	Folie - Organe der Fische
1.3. Fortpflanzung / Züchtung	
018_fisch3a.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf
019_fisch3a.arb	Arbeitsblatt - Forellenzucht 1
020_fisch3b.arb	Arbeitsblatt - Forellenzucht 2
021_fisch3b.loe	Lösungsblatt - Forellenzucht 2
022_fisch3c.did	Lehrerhinweise - Wettbewerb
023_fisch3c.arb	Arbeitsblatt - Forellenzucht 3
024_fisch3c.loe	Lösungsblatt - Forellenzucht 3

2. Lurche

2.1. Amphibienmerkmale

025_amphib.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf
026_amphib1.fol	Folie - Frösche im Lebensraum
027_amphib2.fol	Folie - Amphibien
028_amphib.arb	Arbeitsblatt - Lurche leben amphibisch

2.2. Leben der Frösche im Wasser

029_frosch1a.did	Lehrerhinweise - Sachanalyse
030_frosch1b.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf
031_frosch1.arb	Arbeitsblatt - Atmung beim Frosch
032_frosch1a.fol	Folie - Atmung beim Frosch
033_frosch1b.fol	Folie - Naturbeobachtung

2.3. Leben der Frösche an Land

034_frosch2a.did	Lehrerhinweise - Sachanalyse
035_frosch2b.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf
036_frosch2.arb	Arbeitsblatt - Leben der Frösche an Land

2.4. Entwicklung der Frösche

037_frosch3a.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf
038_frosch3a.arb	Arbeitsblatt - Entwicklung des Grasfrosches
039_frosch3a.fol	Folie - Entwicklung des Grasfrosches 1
040_frosch3b.fol	Folie - Entwicklung des Grasfrosches 2
041_frosch3a.loe	Lösungsblatt - Entwicklung des Grasfrosches
042_frosch3b.did	Lehrerhinweise - Wettbewerb
043_frosch3b.arb	Arbeitsblatt - Wettbewerb Regeln
044_frosch3c.arb	Arbeitsblatt - Entwicklung der Frösche
045_frosch3c.loe	Lösungsblatt - Entwicklung der Frösche
046_frosch3c.did	Lehrerhinweise - Anmerkungen zum Vorgehen

2.5. Lurche – Bestimmungsübung

047_lurch1a.did	Lehrerhinweise - Sachanalyse
048_lurch1b.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf
049_lurch1a.arb	Arbeitsblatt - Lurche
050_lurch1a.loe	Lösungsblatt - Lurche

2.6. Wettbewerb zur Bestimmung der Lurche

051_lurch1c.did	Lehrerhinweise - Wettbewerb
052_lurch1b.arb	Arbeitsblatt - Bestimmung der Lurche
053_lurch1b.loe	Lösungsblatt - Bestimmung der Lurche

2.7. Gefährdung der Lurche und Schutzmaßnahmen

054_lurch2a.did	Lehrerhinweise - Sachanalyse
055_lurch2b.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf
056_lurch2.fol	Folie - Auf dem Weg zum Laichgewässer
057_lurch2a.arb	Arbeitsblatt - Gefahren für Lurche
058_lurch2b.arb	Arbeitsblatt - Schutz der Lurche
059_lurch2c.arb	Arbeitsblatt - Lebensraum der Lurche
060_lurch2c.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf 2. Stunde
061_lurch2a.loe	Lösungsblatt - Gefahren für Lurche
062_lurch2d.did	Lehrerhinweise - Wanderleistungen

3. Reptilien

3.1. Reptilienarten

063_rept1a.did	Lehrerhinweise - Sachanalyse
064_rept1b.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf

065_reptil1a.arb	Arbeitsblatt - Reptilienfotos
066_reptil1b.arb	Arbeitsblatt - Kenntnisse über Reptilien
067_reptil1c.arb	Arbeitsblatt - Gruppenarbeiten
068_reptil1d.arb	Arbeitsblatt - Zusatzmaterial

3.2. Fortbewegung der Reptilien

069_reptil1c.did	Lehrerhinweise - Gruppenarbeit
070_reptil1e.arb	Arbeitsblatt - Gruppenarbeit
071_reptil1f.arb	Arbeitsblatt - Eidechsenmodell
072_reptil1g.arb	Arbeitsblatt - Fortbewegung 1
073_reptil1h.arb	Arbeitsblatt - Fortbewegung 2
074_reptil1i.arb	Arbeitsblatt - Fortbewegung 3
075_reptil1j.arb	Arbeitsblatt - Fortbewegung 4

3.3. Fortsetzung der Vorbereitungen zum „Museumsgang“

3.4./3.5. Fortbewegung der Reptilien – „Museumsgang“

076_reptil1d.did	Lehrerhinweise - Gruppenarbeit
------------------	--

3.6. Das Verhalten von Reptilien

077_reptil2a.did	Lehrerhinweise - Sachanalyse
078_reptil2b.did	Lehrerhinweise - Stundenverlauf
079_reptil2.arb	Arbeitsblatt - Verhalten von Meerechsen
080_reptil2.fol	Folie - Meerechsen

Die dreistelligen Buchstabenkombinationen am Ende der Kurz-Dateinamen bedeuten:

- *.arb Arbeitsblatt
- *.loe Lösungsblatt
- *.did Didaktische Hinweise
- *.fol Folie
- *.int Weiterführende Internetlinks
- *.ges Gesamtdatei

VORSCHAU