Mediendatenbank Biologie

Thomas Seilnacht, USB-Stick
6400 digitale Folien, 132 Filme, 70 Tierstimmen, 15 E-Books



Inhalt

Didaktik

Arbeitsmethoden
Betrachten
Beobachten
Untersuchen
Experimentieren
Erleben
Erkunden
Betreuen
Informieren
Dokumentieren
Diskutieren
Mikroskopieren
>Einführung
>Arbeitsheft
>Mikrofotos
>Material beschaffen

Filme
Hohe Auflösung
>Wasserpest 2x
>Wiesensalbei
>Der Reiherschnabel
>Die Weinbergschnecke
>Der Hirschkäfer
>Der Bergmolch
>Die Erdkröte
>Springender Teichfrosch
>Die Blindschleiche
>Die Smaragdeidechse
>Schlüpfen eines Kükens
>Skelett Wanderfalk
>Der Höckerschwan
>Die Stockente
>Das Teichhuhn
>Das Blässhuhn
>Der Haubentaucher
>Vogelfelsen Helgoland
>Hauskatze beim Putzen
>Nahrung der Wasservögel
>Die Löffelente
>Katzen machen Junge
>Die Kegelrobbe
>Pferde in Island
>Wirkung eines Enzyms
Mittlere Auflösung (Zahl)
>Fische (1)
>Amphibien (8)
>Reptilien (9)
>Säugetiere (18)
>Vögel (43)
>Insekten (6)
>Wasserorganismen (12)
>Wattenmeer (7)
>Bodentiere (2)
>Pflanzen (4)
>Mensch (2)

Tafeln
Bodentiere
Bestimmungsschlüssel
Bodentiere Kartei
Wasserorganismen
Bestimmungstafel
Wasserorganismen Kartei
Zeigerorganismen
Bestimmungsschlüssel
Wattboden Poster
Vögel am See
Vögel am Watt
Heckenvögel Kartei
Heckenvögel Poster
Waldvögel Kartei
Waldvögel Poster
Singvögel Tafel
Amphibien Tafel
Vergleich planzliche und tierische Zelle Poster
Früblüher Poster
Heilpflanzen Poster
Giftpflanzen Poster
Blütenpflanzenfamilien
Bestimmungsschlüssel
Bäume Kartei
Wale (KI)
Säugetiere (KI)
Fische (KI)

Hefte, E-Books
Mikroskopieren
Evolution
Von der Blüte zur Frucht
Fische
Frösche
Kröten
Schlangen
Vögel am Wasser
Katzen
Schäferhund
Hauspferd
Sinnesorgane
Blukreislauf
Skelett
Verdauung

Digitale Karten
Leervordrucke
Amphibien 15 Arten
Reptilien 12 Arten
Singvögel 30 Arten
Säuger 24 Arten
Schmetterlinge 30 Arten
Wiesenblumen 42 Arten
Blüte und Frucht 15 Paare

Pflanzen

Botanik
Merkmale
Pflanzenzelle
Spross
Wurzel
Blatt
Blüte
Bestäubung
Fortpflanzung
Früchte
Blüte und Frucht

Pflanzengruppen
Familien
Süßgräser (15)
Orchideen (56)
Liliengewächse (4)
Bäume (12)
Frühblüher (79)
Wiesenblumen (107)
Heilpflanzen (68)
Giftpflanzen (38)
Nutzpflanzen (34)
Parfümpflanzen (24)
Färberpflanzen (31)
inkl. Rezepte, Farbproben
Farbstoffe Tierwelt (4)
Alpenblumen (120)
Herbarium (30)

Pilze

Fortpflanzung
Speisepilze (9)
Giftpilze (9)
Nützlinge/Schädlinge (6)

Tiere

System
Tierzelle
Statistik

Wirbellose
Bodentiere
>16 Arten
>Bodenkunde
>Ökologie
>Filme
>Kartei
>Bestimmungsschlüssel
Wasserorganismen
>36 Arten
>Einführung
>Bestimmungstafel
>Kartei
>Filme
>Gleichgewicht
>Zeigerorganismen
Weinbergschnecke
Spinnen
>Systematik
>Bau außen
>Bau innen
>Jagd
>Fortpflanzung
Insekten
>Bau außen
>Bau innen
>Mund
>Sinne
Honigbiene
>Bau außen
>Bau innen
>Mund
>Sammelbein
>Sinne
>Bienenstock
>Bienenwesen
>Honig
>Entwicklung
>Sprache
>Aufgaben
>Film
Käfer
Libellen
>Libellenlarven
>7 Arten
Schmetterlinge
>31 Arten
>Entwicklung
>Larve/Imago

Fische
Bau außen
Bau innen
Fischlarven
Quastenflosser
Lachs
Lungenfisch
Haie
24 Süßwasserfische

Amphibien
Evolution
Merkmale
Kreislauf
Gefahren
Axolotl
Grasfrosch
Erdkröte
Teichfrosch
Bergmolch
Gelbbauchunke
Feuersalamander
21 europäische Arten
Giftfrösche (KI)
Filme

Reptilien
Saurier
>Entwicklung
>Zeittafel
>Fischsaurier
>Flugsaurier
>Dinosaurier
>Einordnung
>Archaeopteryx
>Fleischfresser
>Pflanzenfresser
Reptilienenmerkmale
Kreislaufsystem
18 europäische Arten
Kreuzotter
Ringelnatter
Zauneidechse
Mauereidechse
Blindschleiche
Smaragdeidechsen
Schildkröten
Krokodile
Brückenechse
Echsen
Schlangen
Filme

Säuger
Evolution
Merkmale
Gebisse
Hauskatze
Haushund
Hauspferd
55 europäische Arten
Fährten
36 Arten aus aller Welt
Wale, Einführung
14 Wal-Arten
Filme

Vögel
Biologie
>Evolution
>Atmung
>Feder
>Flügel
>Gefieder
>Nestbau
>Schnabel
>Skelett
>Flug
>Schutz
Gruppen
Haushuhn
Hühner
Singvögel
>Systematik
>Einführung
>120 europäische Arten
>54 Gesänge
>Vogelschutz
Greife und Falken
>31 europäische Arten
>Einführung
>Flugbilder
Eulen
>Einführung
>13 europäische Arten
>Didaktisches Material
Spechte, europäische Arten
Kuckucke
Wiedehopfe
Rackenvögel
Segler
Tauben
Trappen
Nachtschwalben
Vögel im und am Wasser
Gänsevögel
Einführung
Flamingos
Lappentaucher
Seetaucher
Röhrennasen
Pelikanvögel
Komorane
Ibisse
Reiher
Störche
Kraniche
Trappen
Watvögel
Alke
Möwen
Raubmöwen
Seeschwalben
Vögel im Wald
Hecken und Garten
Vögel am Futterhäuschen
Filme

Mensch
Statistik

Skelett
- Knochenbau
- Gelenke
- Schädel
- Skelett
- Wirbelsäule
- Halswirbel
- Brustwirbel
- Bandscheiben
- Fuß
- Muskulatur
- Mikrofotos

Genetik
- Chromosomen
- DNS
- Replikation
- Mitose
- Meiose
- Hormondrüsen
- Organe
- Geburt
- Gentechnik
- Vererbung
- Mikrofotos
- Heft

Kreislauf
- Lunge/Atmung
- Herz
- Herzphasen
- Blutkreislauf
- Blutdruck
- Blut
- Blutgruppen
- Niere
- Mikrofotos
- Heft

Immunsystem
- Bakterien
- Erreger
- Phagen
- Vermehrung
- SARS-CoV-2
- HI-Virus
- Aktive Immunisierung
- Passive Immunisierung
- Mikrofotos

Sinne
- Auge
  - >Funktion
  - >Netzhaut
  - >Sehnerven
  - >Farbempfinden
  - >Licht/Farbe
  - >Farbmischung
  - >Nachbilder
- Haut
  - >Aufbau
  - >Haare
  - >Tastsinn
  - >Temperatur
- Ohr
  - >Schall
  - >Aufbau
- Nase
- Zunge
- Gehirn
- Nerven
- Mikrofotos
- Heft

Stoffwechsel
- Organe
- Enzyme
- Zellchemie
- Zähne
- Gebiss
- Magen
- Dünndarm
- Niere
- Mikrofotos
- Heft

Ökologie

Einführung
Statistik

Abiotische Faktoren
- Wasser
- Wind
- Licht
- Klima
- Temperatur
- Boden

Biotische Faktoren
- Konkurrenz
- Räuber-Beute
- Parasitismus
- Herbivorie
- Symbiose
- Sozialverhalten

Energie
- Konzepte
- Biogas
- Sonne
- Wasser
- Wind
- Rohstoffe

Atmosphäre
- Klima
- Licht
- Wind
- Temperatur
- Treibhauseffekt
- Ozon

Wald
- Funktion
- Gefährdung
- Bodentiere
  - >Einführung
  - >Ökologie
  - >Filme
  - >Kartei
  - >Schlüssel
  - >16 Lebewesen
- Bäume
  - >Biologie
  - >Baumkartei
  - >12 Lebewesen
- Frühblüher
- Spechte
- Waldvögel
- Eulen
- Pilze

Wasser
- Umweltfaktor
- Wattenmeer
  - >Lebensraum Watt
  - >Salzwiesen
  - >Strand und Dünen
  - >Poster
  - >Filme
  - >56 Lebewesen
- Süßwasser
  - >Einführung
  - >Bestimmungstafel
  - >Kartei
  - >Filme
  - >Gleichgewicht
  - >Zeigerorganismen
  - >36 Lebewesen
- Gleichgewicht
- Güteklassen
- Wasserpflanzen
  - >Einführung
  - >12 Arten
- Libellen
- Amphibien
- Säuger
- Vögel

Evolution

Einführung
- Arbeitsheft
- Anfänge
- Abstammung
- Evolution
- Lucy
- Hominiden

Saurier
- Entwicklung
- Zeittafel
- Fischsaurier
- Flugsaurier
- Dinosaurier
- Einordnung
- Archaeopteryx
- Fleischfresser
- Pflanzenfresser

Statistik
- Mensch
- Pflanzen
- Tiere
- Ökologie

Version für Kids
- Fische & Co.
- Lurche
- Kriechtiere
- Wasserorganismen
- Säuger
- Vögel
- Säugetiere
- Insekten
- Bodenorganismen

