didacta die Bildungsmesse
Besuchen Sie uns!
Köln, 20. – 24.02.2024

Gesellschaft für Information
und Darstellung mbH

Biologie 2024

Filme und Software für Schulen

Film-Streaming zuhause inklusive!

Biologie

Filme

Algen, Moose, Farne 4
Atmung & Atmungsorgane 4
Auge & optischer Sinn I 4
Auge & optischer Sinn II 5
Bakterien & Viren 5
Bäume & Sträucher 5
Bewegungsapparat 5
Blut 6
Blütenpflanzen I 6
Blütenpflanzen II 6
Dissimilation – Zellatmung 6
Drogen & Sucht I 7
Drogen & Sucht II 7
Drogen & Sucht III 7
Enzyme 7
Ernährung & Verdauung 8
Ethologie I 8
Ethologie II 8
Evolution I 8
Evolution II 9
Evolution III 9
Evolution IV 9
NEU Fische 9
Fotosynthese I 10
Fotosynthese II 10
Gehirn & Gedächtnis 10
Genetik – Epigenetik 10
Genetik I 11
Genetik II 11
Genetik III 11
Genetik IV 11
Gentechnik I 12
Gentechnik II 12
Gentechnik III 12
Gentechnik IV 12
Geruch & Geschmack 13
Haut 13
Herz & Blutkreislauf 13
Hormonsystem I 13
Hormonsystem II 14
Hormonsystem III 14
Hormonsystem IV 14
Immunsystem I 14
Immunsystem II 15
Insekten I 15
Insekten II 15
Insekten III 15
Muskel & Energie I 16
Muskel & Energie II 16
Nervenzelle & Nervensystem I 16
Nervenzelle & Nervensystem II 16
Niere I 17
Niere II 17
Ohr 17
Ökosystem I 17
Ökosystem II 18
Ökosystem Fließgewässer I 18
Ökosystem Fließgewässer II 18
Ökosystem Meer I 18
Ökosystem See I 19
Ökosystem See II 19
Ökosystem Wiese I 19
Pilze & Flechten 19
Säugetiere I 20
Säugetiere II 20
NEU Sexualität I 20
NEU Sexualität II 20
Transportmechanismen 21
Verhalten 21
Zelle I 21
Zelle II 21

Software

Algen, Moose, Farne 22
Anatomie der Gliederfüßer 22
Anatomie der Haus- u. Nutztiere 22
Anatomie der Wirbeltiere 22
Anatomie des Menschen 23
Atmung & Atmungsorgane 23
Auge & optischer Sinn I 23
Bakterien & Viren 23
Bewegungsapparat 24
Blütenpflanzen I 24
Blütenpflanzen II 24
Enzyme 24
Fotosynthese I 25
Genetik I 25
Geruch & Geschmack 25
Haut 25
Herz & Blutkreislauf 26
NEU Immunsystem I 26
Muskel & Energie I 26
Nervenzelle & Nervensystem I 26
Niere I 27
Ohr 27
Pilze & Flechten 27
Zelle I 27
Zelle II 28

Chemie

Filme

Aldehyde, Ketone & Carbonsäuren
Alkali-/Erdalkalimet., Halog. & Edelg.
Alkane, Alkene, Alkine
Alkohole
Amine, Amide, Polyamide
Aminosäuren, Peptide & Proteine
Atombau & Atommodelle
Batterien & Akkumulatoren
Benzol & Aromaten I
Benzol & Aromaten II
Bindungsarten I
Bindungsarten II
Ether, Ester & Fette
Farbstoffe I
Farbstoffe II
NEU Farbstoffe III
Gemische & Trennverfahren
Kohlenhydrate
Kunststoffe
Nanotechnologie I
Polyether & Polyester
Redox-Reaktionen I
Säure-Base-Reaktionen I
NEU Verbrennung
Wasser

Software

Atombau & Atommodelle
Benzol & Aromaten I
Bindungsarten I
NEU Bindungsarten II
Erdölaufbereitung
Orbitalmodell

Geographie

Filme

Atmosphärische Prozesse
Bevölkerungsgeographie I
Bevölkerungsgeographie II
Bodenkunde
Energieträger I
Energieträger II
Energieträger III
Erde – Klima, Vegetation, Jahresz.
Erde – Planet im Sonnensystem
Erdgeschichte I
Globale Disparitäten I
Globale Disparitäten II
Globale Disparitäten III
Globalisierung I
NEU Globalisierung II
Karst
Karte & Orientierung
Klima- und Vegetationszonen
Klimawandel I
NEU Klimawandel II
Landschaftsformen
Landschaftszonen
Landwirtschaft I
Landwirtschaft II
Landwirtschaft III
Landwirtschaft IV
Meere & Ozeane I
Meere & Ozeane II
Meere & Ozeane III
Meere & Ozeane IV
Plattentektonik
Stadtgeographie I
Stadtgeographie II
Stadtgeographie III
Stadtgeographie IV
Stadtgeographie V
Tourismus I
NEU Tourismus II
Vulkanismus
Windsysteme
Wirtschaftsgeographie I
Wirtschaftsgeographie II
Wirtschaftsgeographie III

Software

Afrika
Amerika
Asien, Australien & Ozeanien
Deutschland
NEU Energieträger II
Erde – Klima, Vegetation, Jahresz.
Erde – Planet im Sonnensystem
Europa
Karst
Karte & Orientierung
Landschaftsformen
Stadtgeographie I
Stadtgeographie II
USA
Vulkanismus

Geschichte

Filme

Ur- und Frühgeschichte
Ägypten
Antike I
Antike II
Mittelalter I
Mittelalter II
Frühe Neuzeit I
Frühe Neuzeit II
Napoleon und Wiener Kongress
Zwischen Restauration & Revolution
Zeitalter der Industrialisierung
Deutsches Kaiserreich
NEU Imperialismus & 1. Weltkrieg
NEU Weimarer Republik
NEU Nationalsozialismus & 2. Weltkrieg
NEU Deutschland in der Nachkriegszeit
NEU Welt im Kalten Krieg
NEU Wiedervereinigtes Deutschland

Software

Ur- und Frühgeschichte
NEU Ägypten
Antike II
Mittelalter I
NEU Mittelalter II

Physik / Technik

Filme

Akustik I
Bewegungslehre I
Dieselmotor
Elektrizitätslehre I
Elektromagnetismus I
Elektromagnetismus II
Energie
NEU Erneuerbare Energien
Hydraulik
Hydrostatik I
Mechanik I
Mechanik II
Optik I
Optik II
Optik III
Ottomotor
Radioaktivität
Wärmelehre I
Wasser

Software

Elektrizitätslehre I
Elektromagnetismus I
NEU Elektromagnetismus II
Elektromotoren
Getriebe
Halbleiter
Hybridantriebe
Hydraulik
Mechanik I
Mechanik II
Optik I
Optik II
Optik III
Otto- & Diesel-Viertaktmotor
Sonnensystem
Wärmekraftmaschinen

Wirtschaft

Filme

Aktie & Börse
Arbeit & Markt
Betrieb I
Betrieb II
Bilanz
Bruttoinlandsprodukt
E-conomics
Einkommen
Euro & EZB
Europäische Union
Finanzierungsformen
Fiskalpolitik
Föderalismus
Geld
Gewinn, Verlust & Insolvenz
Globalisierung & Welthandel
Inflation
Investition & Abschreibung
Kapital & Produktivität
Magisches Viereck
Marketing I
Marketing II
Markt & Preis
Ökonomie & Ökologie
Private Haushalte I
Private Haushalte II
Produktion
Schulden
Soziale Marktwirtschaft
Steuern
Tarifautonomie
Unternehmensformen I
Unternehmensformen II
Wachstum
Wettbewerbsbeschränkungen
Wirtschaften
Wirtschaftskreislauf

Software

Aktie & Börse
Bruttoinlandsprodukt
Einkommen
Geld
NEU Inflation
Kapital & Produktivität
Magisches Viereck
Markt & Preis
Schulden

GIDA-Medien sind ausschließlich für den Unterricht an Schulen geeignet und bestimmt (§ 60a und § 60b UrhG).

Mediathek Biologie

- Alle Biologie-Filme und -Software in einem Paket
- Inklusive aller Bio-Neuproduktionen aus 2024
- **1 Jahr Streaming** für Lehrer und Streaming für Schüler durch **Sublizenzen**
- Arbeitsblätter und Grafiken
- **Bitte online bestellen**

549 €

Mediathek Gesamt

- Alle GIDA-Filme und -Software in einem Paket
- Inklusive aller Neuproduktionen aus 2024
- **1 Jahr Streaming** für Lehrer und Streaming für Schüler durch **Sublizenzen**
- Arbeitsblätter und Grafiken
- **Bitte online bestellen**

1099 €
ca. 3 € pro Artikel

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming

- **1 DVD** und **Streaming** für den Schulunterricht und zur Unterrichtsvor- und -nachbereitung durch Lehrer. Streaming für Schüler zuhause durch **Sublizenzen** inklusive
- **Download** für Lehrer zur Kopierung auf den Schulserver (Intranetnutzung)
- Option auf Zusatz-DVDs
- Für mindestens 5 Jahre

105 € pro Filmpaket
139 € pro Software

Zusatz-DVD

- **Nur in Verbindung mit Schullizenz „premium“**
- Komplett konfektionierte DVD (Box, Cover, Begleitheft)
- 10 € pro Exemplar (zzgl. Versandkosten)
- **Bitte online oder telefonisch bestellen**

10 €

Schullizenz „1 Jahr Streaming“

- **Streaming** in Schulunterricht und bei Unterrichtsvor- und -nachbereitung durch Lehrer für 1 Jahr. Streaming für Schüler zuhause durch **Sublizenzen** inklusive
- Arbeitsblätter und Grafiken
- **Bitte online bestellen**

21 € pro Filmpaket
24 € pro Software

GIDA-Testcenter
Unsere interaktive Lernplattform!

- Jetzt voll kompatibel mit allen Windows, Mac und Android Laptops und Tablets
- Aktive Schülerbeteiligung
- Individuelle Lernerfolgskontrolle zuhause
- Kostenlos auf www.gida.de

Filme Software

Rabatte

Folgende Rabattstaffel gilt nur für Schullizenzen „premium“, aber nicht für bereits rabattierte Artikel.

Titel pro Bestellung	Rabatt
5 - 9	10 %
10 - 14	12,5 %
15 und mehr	15 %

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Unsere AGB, Liefer- und Lizenzbedingungen in aktueller und vollständiger Form finden Sie unter www.gida.de.

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Biologie
91 Titel für 1 Jahr **549 €**

Unsere Unterrichtsmedien für den Fachbereich Biologie!

In diesem Jahr erscheinen die drei neuen Filme **„Fische“**, **„Sexualität I“** und **„Sexualität II“** sowie die Software **„Immunsystem I“**.

Alle unsere Unterrichtsmedien für den Fachbereich Biologie zeichnen sich u.a. durch sehr anschaulich gestaltete 3D-Computeranimationen aus, die auch komplexe Lehrinhalte leicht verständlich darstellen.

Die Filme ebenso wie die Grafiken, Arbeitsblätter und Begleithefte sind auf die Anforderungen der aktuellen Lehrpläne der Bundesländer abgestimmt.

Laufzeit: 30 min
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Algen, Moose, Farne

BIO-DVD049, 2017 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme zeigen den langen Weg fotosynthese-betreibender Organismen aus dem Meer ans Land. Aufbau und Vermehrung der Organismen werden gut vergleichbar dargestellt.

- Algen – vom Einzeller zur Kolonie
- Algen – von der Kolonie zum Vielzeller
- Moose
- Farne

Laufzeit: 32 min
5 Filme
14 Grafiken
10 Arbeitsblätter

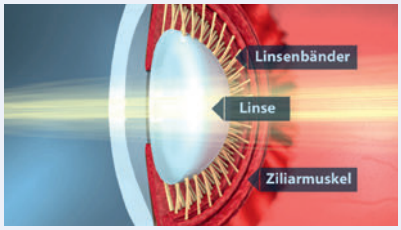
Atmung & Atmungsorgane

BIO-DVD047, 2016 (Sek. I, Klassen 5-10)

5 Filme zu Aufbau und Funktion der Atmungsorgane – Nasen- und Mundhöhle, Luftröhre, Bronchien, Lunge, Zwerchfell – für die gesamte Sekundarstufe I. Auch der Atmungsvorgang und der Gasaustausch in den Lungenbläschen werden detailliert geschildert.

Klassen 5+6
- Atmungsorgane
- Atmungsvorgang

Klassen 7-10
- Aufbau der Atmungsorgane
- Funktion des Atmungssystems
- Alveolen und Gasaustausch



Laufzeit: 38 min
7 Filme
20 Grafiken
18 Arbeitsblätter

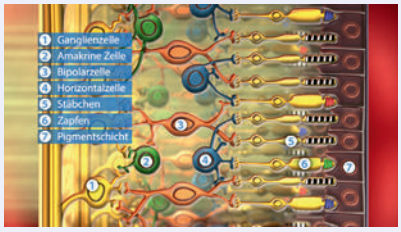
Auge & optischer Sinn I

BIO-DVD062, 2019 (Sek. I, Klassen 5-10)

7 Filme rund um das menschliche Auge und den optischen Sinn.

Klassen 5+6
- Aufbau des Auges
- Wie wir sehen
- Schutz des Auges

Klassen 7-10
- Aufbau von Auge und Netzhaut
- Sehen in Schwarzweiß und Farbe
- Akkommodation und Adaptation
- Sehfehler



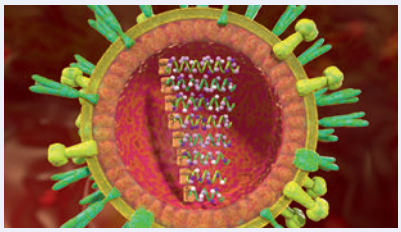
Laufzeit: 41 min
6 Filme
12 Grafiken
18 Arbeitsblätter

Auge & optischer Sinn II

BIO-DVD063, 2019 (Sek. II)

6 Filme rund um das menschliche Auge und den optischen Sinn auf Sek. II-Niveau.

- Feinbau der Netzhaut
- Feinbau und Funktion der Stäbchen
- Farbensehen
- Laterale Inhibition
- Adaptation
- Vom Reiz zum Sinneseindruck



Laufzeit: 47 min
6 Filme
15 Grafiken
11 Arbeitsblätter

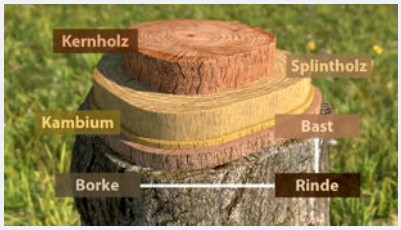
Bakterien & Viren

BIO-DVD086, 2021 (Sek. II)

6 Filme zu den kleinsten Typen von (Nicht-) Lebewesen, die gleichzeitig zu den effektivsten Selbst-Fortpflanzern und wirtgestützten Vermehrern zählen.

Bakterien
- Aufbau und Vielfalt der Bakterien
- Fortpflanzung der Bakterien
- Bakterien in der Gentechnik

Viren
- Aufbau und Vielfalt der Viren
- Vermehrung der Viren
- Impfung gegen Viren



Laufzeit: 44 min
6 Filme
10 Grafiken
9 Arbeitsblätter

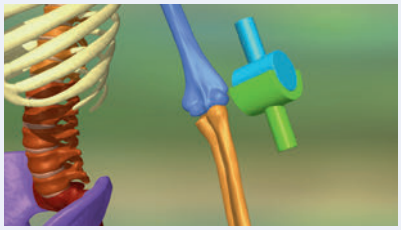
Bäume & Sträucher

BIO-DVD088, 2021 (Sek. I, Klassen 5-10)

6 Filme beschreiben Aufbau, Stoffwechsel und Fortpflanzung der bekanntesten Laub- und Nadelbäume und ihrer kleinen Geschwister, den Sträuchern.

Klassen 5+6
- So leben Baum und Strauch
- Borke, Blatt, Blüte & Frucht der Bäume
- Blatt, Blüte & Frucht der Sträucher

Klassen 7-10
- Aufbau und Stoffwechsel von Baum und Strauch
- Fortpflanzung eines Strauchs
- Fortpflanzung eines Baums



Laufzeit: 37 min
8 Filme
16 Grafiken
19 Arbeitsblätter

Bewegungsapparat
Knochen & Gelenke

BIO-DVD074, 2020 (Sek. I, Klassen 5-10)

8 Filme rund um Knochen und Gelenke, die zusammen mit den Muskeln (s.„Muskel & Energie I“) den Bewegungsapparat bilden.

Klassen 5+6
- Aufbau des menschlichen Skeletts
- Aufbau und Funktion eines Gelenks
- Verschiedene Gelenktypen
- Bewegung

Klassen 7-10
- Aufbau des menschlichen Skeletts
- Aufbau eines Knochens
- Aufbau und Funktion des Kniegelenks
- Bewegung und Verletzung

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Biologie
91 Titel für 1 Jahr **549 €**

Laufzeit: 39 min
6 Filme
14 Grafiken
11 Arbeitsblätter

20% Rabatt
bis 15.12.2024
erscheint im
4. Quartal

FULL HD

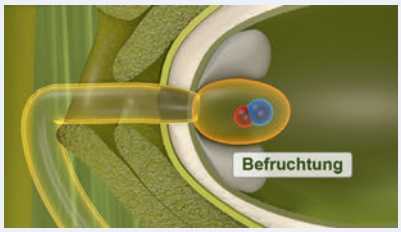
Blut

BIO-DVD097, 2024 (Sek. I, Klassen 5-10)

6 Filme über die verschiedenen Bestandteile und Funktionen des flüssigen Organs „Blut“ für die gesamte Sekundarstufe I.

Klassen 5+6
- Blutbestandteile
- Blutfunktionen

Klassen 7-10
- Blutbestandteile
- Blutfunktionen I
  Transport und Gasaustausch
- Blutfunktionen II
  Abwehr und Blutgerinnung
- Blutgruppen



Laufzeit: 28 min
4 Filme
13 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Blütenpflanzen I
Aufbau & Fortpflanzung

BIO-DVD032, 2013 (Sek. I, Klassen 5+6)

4 Filme zu den Grundlagen der Blütenpflanzen – ein schöner und sehr anschaulich gestalteter Einstieg in die Botanik.

- Aufbau einer Blütenpflanze
- Bestäubung und Befruchtung
- Pflanzliche Entwicklung
- Ungeschlechtliche Fortpflanzung

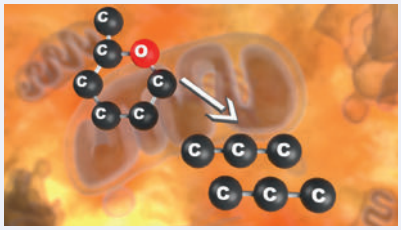
Laufzeit: 32 min
4 Filme
10 Grafiken
13 Arbeitsblätter

Blütenpflanzen II
Vielfalt der Blütenpflanzen

BIO-DVD036, 2014 (Sek. I, Klassen 5+6)

4 Filme zu den Charakteristika weiterer Blütenpflanzen – eine schöne und sehr anschaulich gestaltete Vertiefung zu den Grundlagen der Botanik.

- Blütenformen – Kreuzblütler, Rosengewächse, Lippenblütler, Schmetterlingsblütler, Korbblütler
- Besondere Blütenformen – einhäusige und zweihäusige Pflanzen
- Fruchtformen – Sammelfrüchte, Einzelfrüchte
- Samenverbreitung



Laufzeit: 51 min
8 Filme
8 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Dissimilation - Zellatmung

BIO-DVD057, 2018 (Sek. II)

8 Filme zeigen die biochemischen Abläufe der Dissimilation, auf Niveau der Sekundarstufe II.

- Dissimilation – Ein Überblick
- Glykolyse
- Zitronensäurezyklus
- Atmungskette
- β-Oxidation (Fettsäurezyklus)
- Verwendung der Aminosäuren
- Gärung (Milchsäure)
- Dissimilation – Ein Rückblick

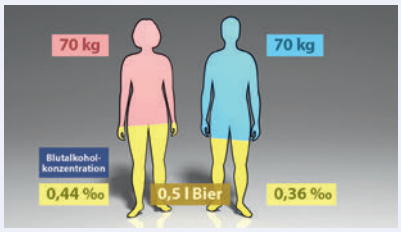
Laufzeit: 32 min
4 Filme
14 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Drogen & Sucht I
Grundlagen

BIO-DVD089, 2022 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über die Wirkung von Drogen (u.a. Alkohol, Nikotin sowie Kokain und Ecstasy) und die Entstehung von Sucht.

- Was sind Drogen?
- Legale Drogen
- Illegale Drogen
- Sucht – psychische und physische Abhängigkeit



Laufzeit: 36 min
4 Filme
15 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Drogen & Sucht II
Legale Drogen

BIO-DVD090, 2022 (Sek. II)

4 Filme über die Wirkung von Drogen auf das Nervensystem.

- Einfluss von Nikotin auf das Nervensystem
- Wirkungsweise von Alkohol
- Einfluss von Cannabis auf den Menschen
- Rausch, Abhängigkeit, Sucht

Laufzeit: 39 min
4 Filme
10 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Drogen & Sucht III
Illegale Drogen

BIO-DVD091, 2023 (Sek. II)

4 Filme zur Wirkung illegaler Drogen auf das Nervensystem, deren Suchtpotenzial und mögliche Anwendungen in der Medizin.

- Kokain
- Opiate
- Amphetamine
- Halluzinogene

Laufzeit: 31 min
5 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Enzyme

BIO-DVD029, 2012 (Sek. II)

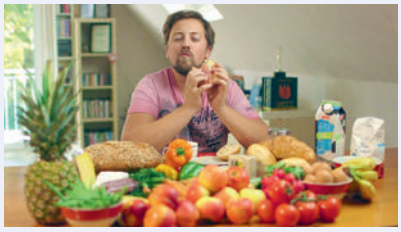
5 Filme stellen Enzyme als Biokatalysatoren mit den unterschiedlichsten Wirkungsweisen vor, die unzählige biochemische Reaktionen im Körperstoffwechsel erst ermöglichen. Alles auf inhaltlichem Niveau der Sek.II, mit einem Einstiegsfilm für die Sek.I.

- Das Enzym – ein Biokatalysator (Sek.I + II)
- Feinbau und Funktion eines Enzyms
- Substrat- und Wirkungsspezifität
- Enzymgruppen
- Hemmung und Regulation der Enzyme

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Biologie
91 Titel für 1 Jahr **549 €**



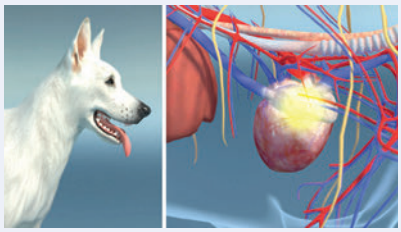
Laufzeit: 46 min
5 Filme
9 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Ernährung & Verdauung
des Menschen

BIO-DVD056, 2018 (Sek. I, Klassen 5-10)

5 Hauptfilme begleiten den Studenten Moritz durch den Alltag, speziell unter ernährungs- und verdauungstechnischen Aspekten. 20 Modulfilme ermöglichen eine zielgenaue Vertiefung und Wiederholung einzelner Inhalte.

- Zusammensetzung der Nahrung
- Organe des Verdauungstrakts
- Verdauung der Kohlenhydrate
- Verdauung der Fette
- Verdauung der Eiweiße



Laufzeit: 27 min
3 Filme
8 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Ethologie I
Angeborenes Verhalten

BIO-DVD055, 2018 (Sek. II)

3 Filme zu angeborenen Verhaltensweisen im Tierreich, auf dem Niveau der Sekundarstufe II.

- Automatismen, Reflexe & Instinkthandlungen
- Motivation & Schlüsselreiz
- Appetenzverhalten, Taxis & Erbkoordination

Laufzeit: 26 min
3 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Ethologie II
Erlerntes Verhalten

BIO-DVD068, 2019 (Sek. II)

3 Filme zu erlernten Verhaltensweisen im Tierreich, auf dem Niveau der Sekundarstufe II. Zunächst werden angeborene und erlernte Verhaltensweisen in einen vergleichenden Überblick gestellt. Dann untersuchen die Filme die unterschiedlichen erlernten Verhaltensweisen.

- Verhaltensweisen – ein Überblick
- Einfache Lernformen
- Höhere Lernformen

Laufzeit: 35 min
4 Filme
10 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Evolution I
Theorien und Grundlagen

BIO-DVD043, 2016 (Sek. I - II)

4 Filme zu Theorien und Grundlagen der Evolutionsforschung, die z.T. auch schon in der Sekundarstufe I behandelt werden können. Dieser Titel ist für die Klassen 9-11 als Einstieg in das umfangreiche Thema Evolution konzipiert und schafft auch die Basis für eine vertiefende Behandlung des Themas Evolution in der Sek. II mit weiteren 3 Titeln.

- Evolutionstheorien
- Fossilien und Brückentiere
- Altersbestimmung
- Homologie und Analogie

Laufzeit: 34 min
4 Filme
15 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Evolution II
Molekularbiologische Forschung

BIO-DVD044, 2016 (Sek. II)

4 Filme zu Methoden der Molekularbiologie, mit denen die moderne Evolutionsforschung Verwandtschaftsbeziehungen zwischen Individuen, Arten, Gattungen etc. feststellen und Stammbäume aufstellen kann.

- Präzipitin-Test
- Aminosäure-Sequenzanalyse
- DNA-Sequenzanalyse
- Stammbäume

Laufzeit: 34 min
4 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Evolution III
Artbildung

BIO-DVD045, 2016 (Sek. II)

4 Filme zu den wesentlichen Evolutionsfaktoren, die die Artbildung beeinflussen. Die verschiedenen Formen des Selektionsprozesses ebenso wie Anpassung und Isolation werden ausführlich behandelt.

- Mutation und Rekombination
- Selektion
- Adaptation
- Isolation

Laufzeit: 36 min
4 Filme
10 Grafiken
20 Arbeitsblätter

Evolution IV
Humanevolution

BIO-DVD046, 2016 (Sek. I - II)

4 Filme zu den Hauptphasen der Evolution des Menschen (Stammesgeschichte) bis zum heutigen Homo sapiens. Auch Aspekte der kulturellen und sozialen Evolution werden angesprochen.

- Vormenschen
- Frühmenschen
- Mensch und Schimpanse
- Verhalten und Kultur

NEU

Laufzeit: 30 min
4 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

erscheint im
2. Quartal

FULL HD

Fische

BIO-DVD093, 2024 (Sek. I)

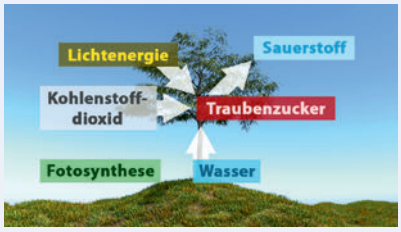
Die vier Filme beschäftigen sich mit den ausschließlich im Wasser lebenden Wirbeltieren, den Fischen. Dargestellt werden der innere und äußere Bau der Tiere, die Vielfalt der Lebewesen sowie deren Fortpflanzung.

- Äußerer Bau und Skelett
- Innere Organe
- Fortpflanzung
- Vielfalt der Fische

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Biologie
91 Titel für 1 Jahr **549 €**



Laufzeit: 37 min
7 Filme
12 Grafiken
12 Arbeitsblätter

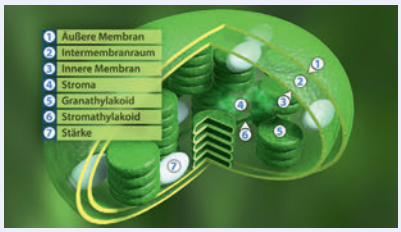
Fotosynthese I

BIO-DVD060, 2019 (Sek. I, Klassen 5-10)

7 Filme zum Thema „Fotosynthese“ für Sek. I.

Klassen 5+6
- Fotosynthese
- Traubenzucker wird weiterverarbeitet
- Auch Pflanzen atmen

Klassen 7-10
- Aufbau des Blattes
- Fotosynthese
- Auch Pflanzen atmen
- Glukose wird weiterverarbeitet



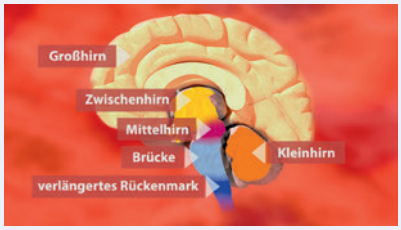
Laufzeit: 29 min
4 Filme
12 Grafiken
7 Arbeitsblätter

Fotosynthese II

BIO-DVD061, 2019 (Sek. II)

4 Filme zum Thema „Fotosynthese“ für Sek. II.

- Fotosynthese – ein Überblick
- Lichtabhängige Reaktion
- Lichtunabhängige Reaktion (Calvin-Zyklus)
- Lichtenergie und Fotosystem (Antennenkomplex)



Laufzeit: 33 min
4 Filme
8 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Gehirn & Gedächtnis

BIO-DVD087, 2021 (Sek. I - II)

4 Filme über differenzierte Hirnstrukturen und die tieferen Geheimnisse von Erinnern und Vergessen.

- Nervensystem & Gehirn im Überblick
- Gedächtnisstufen
- Gedächtnissysteme
- Neuronale Plastizität

Laufzeit: 35 min
4 Filme
8 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Epigenetik

BIO-DVD048, 2017 (Sek. II)

4 Filme zum „zweiten Code“, wie man die epigenetische Steuerung der DNA-Ablesung auch nennt. Dieses neue, lehrplanrelevante Thema rundet unsere Genetik-Reihe ab – und ruft vielleicht sogar nach mehr...

- Genom, Epigenom und Proteom
- Gen-Inaktivierung durch DNA-Methylierung
- Gen-Aktivierung durch Histon-Acetylierung
- RNA-Inaktivierung durch mi- und siRNAs

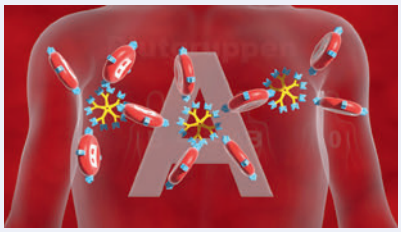
Laufzeit: 43 min
5 Filme
14 Grafiken
13 Arbeitsblätter

Genetik I
Grundlagen der Genetik

BIO-DVD082, 2021 (Sek. I, Klassen 7-10)

Cartoonfigur „Geni" führt durch 5 Filme zu den klassischen Grundthemen der Genetik, auch unter modernen Aspekten.

- Die drei Mendel'schen Regeln
- Chromosomen als Träger der Erbanlagen
- Mitose
- Meiose
- Moderne Tier- und Pflanzenzüchtung



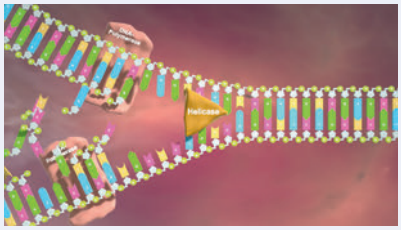
Laufzeit: 28 min
4 Filme
14 Grafiken
16 Arbeitsblätter

Genetik II
Humangenetik

BIO-DVD083, 2021 (Sek. I, Klassen 7-10)

Cartoonfigur „Geni" führt durch 4 Filme rund um die Erbanlagen des Menschen.

- Blutgruppen und Rhesusfaktor
- Stammbaumanalyse
- Verteilungsfehler in der Meiose
- Zwillinge



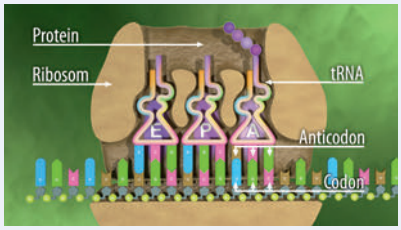
Laufzeit: 34 min
5 Filme
14 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Genetik III
Weitergabe des Erbguts

BIO-DVD084, 2021 (Sek. II)

Cartoonfigur „Geni" führt durch 5 Filme über die faszinierenden Mechanismen der Weitergabe von Erbanlagen.

- Aufbau der DNA
- Das DNA-Replikationsmodell
- Replikation und Reparatur der DNA
- Aufbau und Vermehrung der Viren
- Gentechnik in der Züchtung



Laufzeit: 32 min
4 Filme
14 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Genetik IV
Proteinbiosynthese

BIO-DVD085, 2021 (Sek. II)

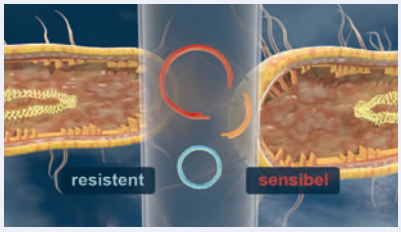
Cartoonfigur „Geni" führt durch 4 Filme, die zeigen, wie die Erbanlagen unseren Körper gestalten und den Stoffwechsel steuern.

- Transkription der DNA
- Translation der mRNA
- Regulation der Genaktivität
- Gentechnische Methoden

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Biologie
91 Titel für 1 Jahr **549 €**



Laufzeit: 35 min
4 Filme
8 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Gentechnik I
Grundlagen

BIO-DVD039, 2015 (Sek. I - II)

4 Filme zu den Grundlagen der Gentechnik, die z.T. auch schon in der Sekundarstufe I behandelt werden können. Dieser Titel ist für die Klassen 9/10 als Einstieg in das komplexe Thema Gentechnik konzipiert und schafft auch die Basis für eine vertiefende Behandlung des Themas Gentechnik in der Sek.II mit weiteren 3 Titeln.

- Der Weg zur Gentechnik
- Isolation und Rekombination
- Gentransfer
- Selektion und Klonierung

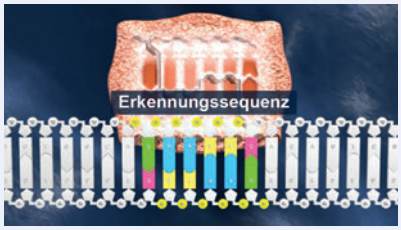
Laufzeit: 32 min
4 Filme
12 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Gentechnik II
Identifizierungsmethoden

BIO-DVD040, 2015 (Sek. II)

4 Filme zu verschiedenen Methoden, mit denen die moderne Gentechnik DNA „scannen“ und bestimmte Strukturen identifizieren kann.

- Gensonden
- Polymerase-Kettenreaktion
- Genetischer Fingerabdruck
- DNA-Sequenzierung



Laufzeit: 36 min
4 Filme
10 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Gentechnik III
Rekombination und Transfer

BIO-DVD041, 2015 (Sek. II)

4 Filme zu verschiedenen Methoden, mit denen die moderne Gentechnik DNA-Strukturen isolieren und mit anderen DNA-Fragmenten rekombinieren kann. Auch Transfermethoden rekombinanter DNA werden ausführlich behandelt.

- Restriktionsenzyme
- Plasmide
- Expressionsvektoren und reverse Transkriptase
- Gentransfer und Selektion

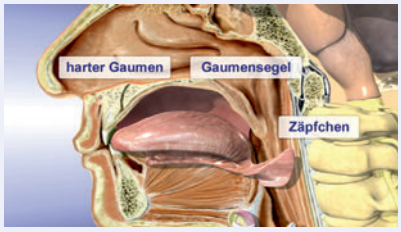
Laufzeit: 40 min
4 Filme
8 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Gentechnik IV
Potenziale

BIO-DVD042, 2015 (Sek. I - II)

4 Filme zu den Potenzialen der Gentechnik an verschiedenen Organismen, d.h. an Pflanzen, Tieren und Mensch. Auch absolute „Zukunftsmusik“ klingt hier als Ausblick an.

- Gentechnik an Pflanzen
- Gentechnik an Tieren
- Gentechnik am Menschen
- Zukunft der Gentechnik



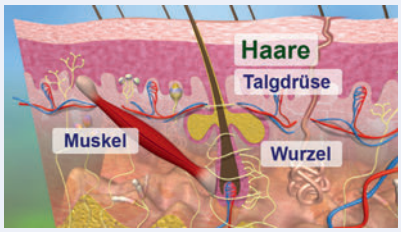
Laufzeit: 29 min
5 Filme
20 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Geruch & Geschmack
Die chemischen Sinne

BIO-DVD035, 2014 (Sek. I, Klassen 7-10)

5 Filme zu den chemischen Sinnen, die uns bei der Nahrungsauswahl leiten und Vergiftungen des Körpers zu verhindern helfen. Der Geruchssinn zusätzlich als Leitinstrument für Sozialkontakte des Individuums.

- Aufbau der Nase
- Riechvorgang
- Aufbau von Mund und Zunge
- Geschmacksknospe und Schmeckvorgang
- Verarbeitung von Geruch und Geschmack



Laufzeit: 41 min
5 Filme
22 Grafiken
10 Arbeitsblätter

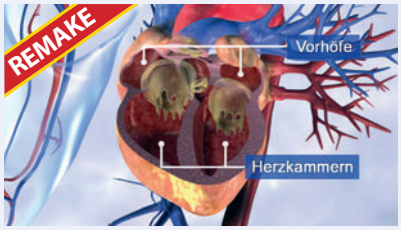
Haut

BIO-DVD031, 2013 (Sek. I, Klassen 5-10)

5 Filme zum größten Organ unseres Körpers, das vielerlei Aufgaben erfüllt als Schutzhülle und als Träger verschiedener Sinne.

Klassen 5+6
- Aufbau der Haut
- Aufgaben und Gefährdungen der Haut

Klassen 7-10
- Aufbau der Haut
- Funktionen der Haut
- Tastsinn



Laufzeit: 42 min
6 Filme
18 Grafiken
10 Arbeitsblätter

20% Rabatt
bis 15.12.2024
erscheint im
4. Quartal

FULL HD

Herz & Blutkreislauf

BIO-DVD096, 2024 (Sek. I, Klassen 5-10)

6 Filme über den Aufbau des menschlichen Herzens und des Blutkreislaufs mit den Teilbereichen „Körperkreislauf“ und „Lungenkreislauf“ für die gesamte Sekundarstufe I.

Klassen 5+6
- Herz
- Blutkreislauf

Klassen 7-10
- Aufbau und Funktion des Herzens
- Aufbau und Funktion des Blutgefäßsystems
- Blutkreislauf – Körper- und Lungenkreislauf
- Herzinfarkt und Gefäßerkrankungen

Laufzeit: 32 min
4 Filme
14 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Hormonsystem I
Grundlagen der Regulation

BIO-DVD078, 2021 (Sek. I, Klassen 7-10)

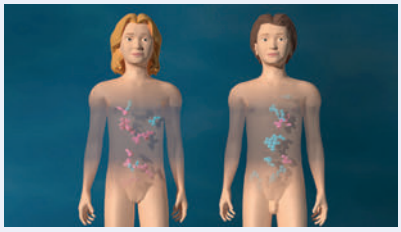
4 Filme zu den Grundlagen der Funktion des menschlichen Hormonsystems.

- Aufbau und Funktion des Hormonsystems
- Das Regelkreisschema
- Regulation des Blutzuckerspiegels
- Diabetes

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Biologie
91 Titel für 1 Jahr **549 €**



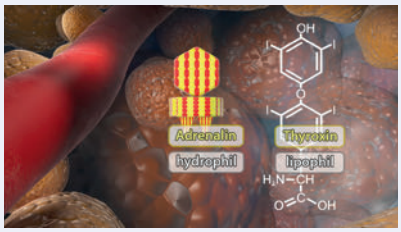
Laufzeit: 27 min
4 Filme
14 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Hormonsystem II
Hormone bei Mann und Frau

BIO-DVD079, 2021 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme rund um die Funktion geschlechtsspezifischer Hormone bei Mann und Frau.

- Geschlechtsentwicklung
- Hormone bei Mann und Frau
- Hormone in der Schwangerschaft
- Hormone und Verhütung – die Pille



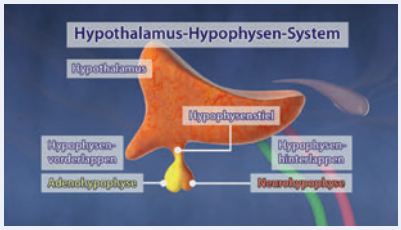
Laufzeit: 31 min
4 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Hormonsystem III
Molekulare Grundlagen; Praxis bei Tier und Pflanze

BIO-DVD080, 2021 (Sek. II)

4 Filme über die Wirkungsweise von Hormonen, Beispiele aus Tier- und Pflanzenreich, auf dem inhaltlichen Niveau der Sekundarstufe II.

- Aufbau und Funktion von Hormonen
- Molekulare Wirkungsweise von Hormonen
- Hormonelle Steuerung bei Milchvieh
- Phytohormone und Pheromone



Laufzeit: 41 min
5 Filme
17 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Hormonsystem IV
Hormone beim Menschen

BIO-DVD081, 2021 (Sek. II)

5 Filme zeigen an praktischen Beispielen, wie Hormone den menschlichen Körper steuern, auf dem inhaltlichen Niveau der Sekundarstufe II.

- Hierarchie des Hormonsystems
- Stress
- Schilddrüse und Energieumsatz
- Calciumhaushalt
- Menstruation und Schwangerschaft

Laufzeit: 31 min
5 Filme
14 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Immunsystem I

BIO-DVD070, 2020 (Sek. I, Klassen 7-10)

5 Filme über die faszinierende Leistungsfähigkeit unserer körpereigenen Abwehrkräfte gegen Bakterien und Viren, genau abgestimmt auf die Lehrplaninhalte der Sek. I.

- Unser Körper wird attackiert
- Unser Körper wehrt sich – Resistenz
- Die Immunreaktion
- Aktive und passive Immunisierung
- HIV und AIDS

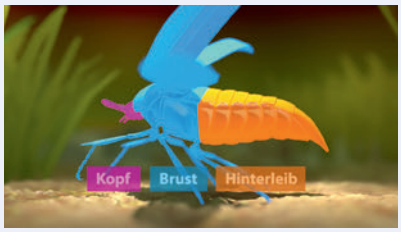
Laufzeit: 36 min
5 Filme
14 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Immunsystem II

BIO-DVD071, 2020 (Sek. II)

5 Filme über die faszinierende Leistungsfähigkeit unserer körpereigenen Abwehrkräfte gegen Bakterien und Viren, genau abgestimmt auf die Lehrplaninhalte der Sek. II.

- Immunsystem – Ein Überblick
- Vielfalt der Antikörper
- Humorale und zelluläre Immunreaktion
- Allergische Reaktion
- HIV und AIDS



Laufzeit: 31 min
4 Filme
8 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Insekten I

Aufbau und Fortpflanzung am Beispiel Maikäfer

BIO-DVD053, 2018 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme zu den grundlegenden Unterschieden zwischen Wirbeltieren und Gliederfüßern im Allgemeinen (Insekten, Krebse, Tausendfüßer, Spinnen, etc.) und zu Insekten im Speziellen, am Beispiel Maikäfer. Die vollständige Metamorphose des Maikäfers wird verglichen mit der unvollständigen Metamorphose der Heuschrecke.

- Vielfalt der Insekten
- Äußerer Aufbau
- Innerer Aufbau
- Fortpflanzung und Metamorphose

Laufzeit: 31 min
4 Filme
10 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Insekten II

Staatenbildende Insekten am Beispiel Honigbiene

BIO-DVD066, 2019 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme zu den staatenbildenden Insekten, im Wesentlichen am Beispiel der Honigbiene. Insbesondere die Entwicklungsschritte und das organisierte Zusammenwirken der Individuen werden beleuchtet, auch die Kommunikation über den Bienentanz.

- Bienenstaat – Arbeiterin, Königin und Drohn
- Entwicklung und Lebensstadien einer Arbeiterin
- Kommunikation – Bienentänze
- Ökologische Bedeutung der Biene

Laufzeit: 26 min
4 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Insekten III

Vielfalt der Insekten

BIO-DVD067, 2019 (Sek. I, Klassen 7-10)

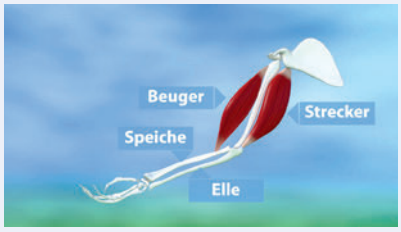
4 Filme zu den wichtigsten Gruppen von Insekten und deren wesentlichen Eigenschaften. Es werden auch für den Menschen schädliche und nützliche Insekten identifiziert und vorgestellt.

- Artenvielfalt
- Angepasstheit
- Sinnesorgane
- Ökologische Bedeutung

Filme

Schullizenz „premium“ 1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Biologie 91 Titel für 1 Jahr **549 €**



Laufzeit: 27 min
7 Filme
10 Grafiken
13 Arbeitsblätter

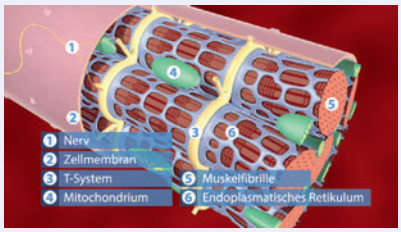
Muskel & Energie I

BIO-DVD064, 2019 (Sek. I, Klassen 5-10)

7 Filme zum Thema „Muskelaufbau, Energieverwendung im Muskel“.

Klassen 5+6
- Unser Körper ist immer in Bewegung
- Muskeln, Bewegung und Energie
- Unsere Skelettmuskulatur
- Unsere Eingeweidemuskulatur

Klassen 7-10
- Grundbauplan eines Skelettmuskels
- Feinbau und Funktion eines Skelettmuskels
- Weitere Muskeltypen



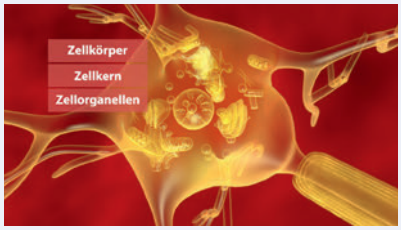
Laufzeit: 27 min
4 Filme
8 Grafiken
14 Arbeitsblätter

Muskel & Energie II

BIO-DVD065, 2019 (Sek. II)

4 Filme zum Thema „Muskelaufbau, Energieverwendung im Muskel“ für Sek. II.

- Drei Muskeltypen im Vergleich
- Feinbau des Skelettmuskels
- Die Muskelkontraktion
- Muskeln, Energie und Muskelkater



Laufzeit: 32 min
6 Filme
13 Grafiken
12 Arbeitsblätter

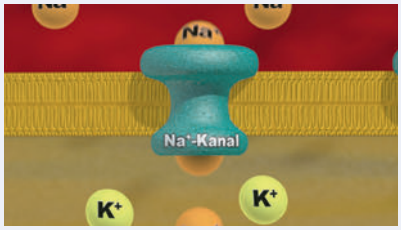
Nervenzelle & Nervensystem I

BIO-DVD058, 2019 (Sek. I, Klassen 5-10)

6 Filme rund um Nervenzelle und Nervensystem des Menschen.

Klassen 5+6
- Nerven und Sinne
- Reiz-Reaktions-Kette

Klassen 7-10
- Aufbau und Funktion der Nervenzelle
- Aufbau des zentralen Nervensystems
- Lernen, Gedächtnis, Erinnern
- Das vegetative Nervensystem



Laufzeit: 40 min
7 Filme
18 Grafiken
13 Arbeitsblätter

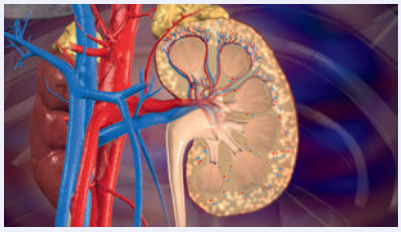
Nervenzelle & Nervensystem II

BIO-DVD059, 2019 (Sek. II)

7 Filme rund um Aufbau und Funktion von Nervenzelle und Nervensystem des Menschen auf Sek. II-Niveau.

Nervenzelle
- Ruhepotenzial der Nervenzelle
- Aktionspotenzial der Nervenzelle
- Synapsen
- Reiz-Reaktions-Kette: Muskelspindel

Nervensystem
- Aufbau des zentralen Nervensystems
- Lernen, Gedächtnis, Erinnern
- Das vegetative Nervensystem



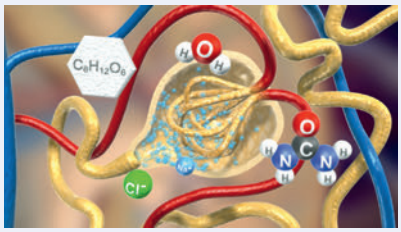
Laufzeit: 26 min
4 Filme
8 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Niere I

BIO-DVD023, 2011 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme zu den Grundlagen der Funktion der Nieren, zum Harnstoffhaushalt, zu Dialyse und Nierentransplantation.

- Aufbau und Funktion der Niere
- Feinbau und Funktion eines Nephrons
- Regulation des Wasser- und Salzhaushaltes
- Dialyse und Nierentransplantation



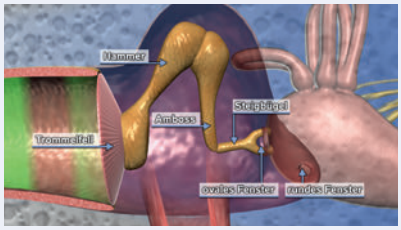
Laufzeit: 32 min
4 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Niere II

BIO-DVD024, 2011 (Sek. II)

4 Filme zu komplexen Abläufen bei Stoffwechsel und Stofftransport in der Niere, wie gewohnt auf anspruchsvollem Sek.II-Niveau.

- Feinbau und Funktion der Niere
- Harnbildung im Nephron
- Wasser- und Salzhaushalt des Menschen
- Wasser- und Salzhaushalt bei Tieren



Laufzeit: 34 min
6 Filme
14 Grafiken
14 Arbeitsblätter

Ohr

Hören & Gleichgewichtssinn

BIO-DVD069, 2020 (Sek. I, Klassen 5-10)

6 Filme rund um das Ohr mit Hörsinn und Gleichgewichtssinn.

Klassen 5+6
- Aufbau des Ohrs
- Hören
- Gleichgewichtssinn

Klassen 7-10
- Aufbau des Ohrs
- Hören
- Gleichgewichtssinn

Laufzeit: 28 min
4 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Ökosystem I

BIO-DVD033, 2013 (Sek. I, Klassen 7-10)

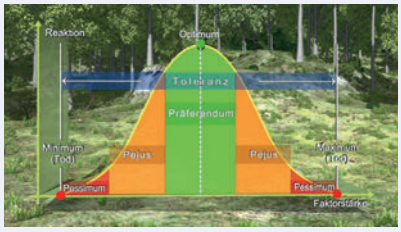
4 Filme über grundsätzliche Strukturen und Wechselwirkungen in einem Ökosystem.

- Stoffkreislauf und Energiefluss im Ökosystem
- Produzenten, Konsumenten und Destruenten
- Nahrungskette und Nahrungspyramide
- Einflüsse und Wirkungen im Ökosystem

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Biologie
91 Titel für 1 Jahr **549 €**



Laufzeit: 29 min
3 Filme
14 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Ökosystem II

BIO-DVD034, 2013 (Sek. II)

3 längere Filme mit jeweils mehreren Modulen zu den abiotischen Faktoren und den biotischen Faktoren und Wechselwirkungen in einem Ökosystem.

- Übersicht und Grundbegriffe
- Abiotische Faktoren (Toleranz, Liebigsches Minimumgesetz, Potenz)
- Biotische Faktoren (Ökologische Potenz, Konkurrenz, Volterra-Regeln, etc.)

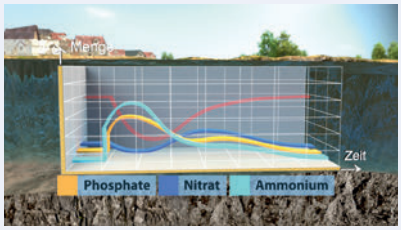
Laufzeit: 27 min
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Ökosystem Fließgewässer I

BIO-DVD050, 2017 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über spezielle Strukturen und Wechselwirkungen in einem Fließgewässer-Ökosystem.

- Von der Quelle bis zur Mündung
- Fischregionen
- Wirbellose Tiere – Indikatoren für Gewässergüte
- Aufbau und Funktion einer Kläranlage



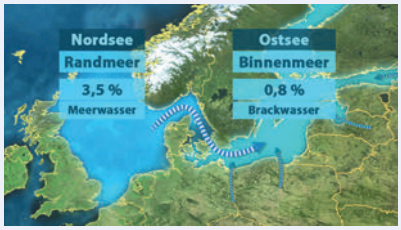
Laufzeit: 30 min
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Ökosystem Fließgewässer II

BIO-DVD051, 2017 (Sek. II)

4 Filme über spezielle Strukturen und Wechselwirkungen in einem Fließgewässer-Ökosystem, auf Niveau der Sekundarstufe II. Leitorganismen und Gewässergüteklassen werden ausführlich erläutert und analysiert.

- Abiotische Faktoren im Fließgewässer
- Selbstreinigung eines Fließgewässers
- Leitorganismen und Saprobienindex
- Gewässergüteklassen



Laufzeit: 38 min
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Ökosystem Meer I

BIO-DVD077, 2020 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über spezielle Strukturen und Wechselwirkungen in den Meeres-Ökosystemen Nord- und Ostsee als Beispiel für Rand- und Binnenmeere.

- Abiotische Faktoren in Rand- und Binnenmeeren
- Nordsee – biotische Faktoren im Randmeer
- Nordsee – biotische Faktoren im Wattenmeer
- Ostsee – ökologische Faktoren im Binnenmeer

Laufzeit: 35 min
4 Filme
10 Grafiken
13 Arbeitsblätter

Ökosystem See I

BIO-DVD037, 2014 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über spezielle Strukturen und Wechselwirkungen im Ökosystem See, auch im Vergleich der Jahreszeiten.

- Zonierung eines Sees
- Ein See im Wechsel der Jahreszeiten
- Nahrungsbeziehungen im See
- Ökologisches Gleichgewicht im See

Laufzeit: 33 min
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Ökosystem See II

BIO-DVD038, 2014 (Sek. II)

4 Filme über spezielle Strukturen und Wechselwirkungen im Ökosystem See, insbesondere auch zu den Stoffkreisläufen von Kohlenstoff, Stickstoff (Nitrate) und Phosphor (Phosphate).

- Gliederung eines Sees
- Vom oligotrophen zum eutrophen See
- Stoffkreisläufe im See
- Verlandung eines Sees

Laufzeit: 33 min
4 Filme
10 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Ökosystem Wiese I

BIO-DVD076, 2020 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme über spezielle Strukturen und Wechselwirkungen in einem Wiesen-Ökosystem.

- Elemente im Ökosystem Wiese
- Energiefluss und Stoffkreislauf
- Produzenten, Konsumenten & Destruenten
- Einflüsse und Wirkungen im Ökosystem

Laufzeit: 28 min
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Pilze & Flechten

BIO-DVD052, 2017 (Sek. I, Klassen 7-10)

4 Filme zu Aufbau und Vermehrung der Großpilze ebenso wie zu Vielfalt und Nutzen der Kleinpilze – Hefe, Schimmel & Co. Auch die Flechte als Symbiose von Pilz und Alge wird vorgestellt.

- Großpilze
- Kleinpilze
- Destruenten, Parasiten & Symbionten
- Flechten – Symbiose von Pilz und Alge

Filme

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **105 €**

Mediathek Biologie
91 Titel für 1 Jahr **549 €**

Laufzeit: 27 min
5 Filme
5 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Säugetiere I
Angepasstheit an extreme Lebensräume

BIO-DVD075, 2020 (Sek. I, Klassen 5+6)

5 Filme zu Säugetieren, die sich beispielhaft an ihre sehr speziellen Lebensräume angepasst haben.

- Eisbär – Leben in extremer Kälte
- Dromedar – Leben in extremer Hitze und Trockenheit
- Maulwurf – Leben im Erdreich
- Fledermaus – Leben im Nachtflug
- Delfin – Leben im Wasser

Laufzeit: 35 min
4 Filme
10 Grafiken
14 Arbeitsblätter

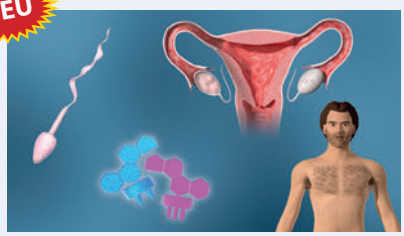
Säugetiere II
Haustiere

BIO-DVD092, 2023 (Sek. I, Klassen 5+6)

4 Filme zu vier häufigen Haus- und Nutztieren, deren Herkunft sowie Anpassungen des Körperbaus und der Sinnesorgane.

- Hund
- Katze
- Rind
- Schwein

NEU



Laufzeit: 35 min
5 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

erscheint im
2. Quartal

FULL HD

Sexualität I
Veränderung Pubertät

BIO-DVD094, 2024 (Sek. I)

5 Filme wenden sich an verschiedene Altersstufen in der Sekundarstufe I. Das Filmpaket beschäftigt sich grundlegend mit der Sexualität des Menschen. Es behandelt die Vielfalt der körperlichen und emotionalen Entwicklung der Menschen. Dann werden die weiblichen und männlichen Geschlechtshormone „unter die Lupe“ genommen und deren Wirkung im menschlichen Körper gezeigt.

- Vom Mädchen zur Frau
- Vom Jungen zum Mann
- Weiblich, männlich, divers
- Weibliche Geschlechtshormone
- Männliche Geschlechtshormone

NEU

Laufzeit: 35 min
5 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

erscheint im
3. Quartal

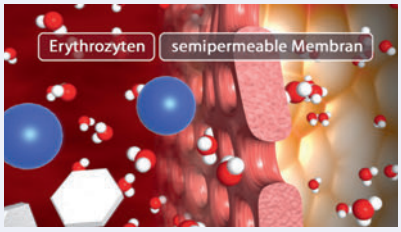
FULL HD

Sexualität II
Partnerschaft, Schwangerschaft, Geburt

BIO-DVD095, 2024 (Sek. I)

5 Filme wenden sich an verschiedene Altersstufen in der Sekundarstufe I. Sie beschreiben die Entwicklung eines Kindes aus zwei Menschen: Partnerschaft, Schwangerschaft bis zur Geburt werden eindrücklich visualisiert.

- Partnerschaft und Kinderwunsch
- Schwangerschaft und Geburt
- Begattung, Befruchtung und Einnistung
- Vom Embryo zum Fötus
- Geburt



Laufzeit: 34 min
5 Filme
10 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Transportmechanismen

BIO-DVD030, 2012 (Sek. II)

5 Filme erklären ausführlich die unterschiedlichsten Formen des Stofftransports im Körper, in speziellen Geweben und in der Zelle. Alles auf inhaltlichem Niveau der Sek.II, mit einem Einstiegsfilm für die Sek.I.

- Grundlagen des Stofftransports – Diffusion und Osmose (Sek.I + II)
- Passiver Transport – Osmose
- Weitere passive Transporte
- Aktiver Transport
- Transport mit Membranbeteiligung

Laufzeit: 25 min
4 Filme
8 Grafiken
10 Arbeitsblätter

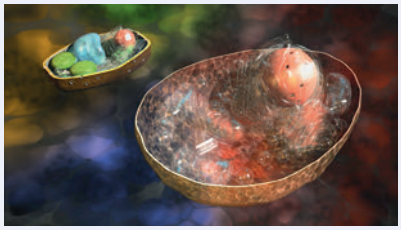
Verhalten

Säuger & Vögel

BIO-DVD054, 2018 (Sek. I, Klassen 5+6)

4 Filme zum Verhalten von Säugern und Vögeln, am Beispiel von Hund und Graugans.

- Hunde – Kommunikation
- Hunde – Angeborenes und erlerntes Verhalten
- Graugänse – Balz und Brutpflege
- Graugänse – Nahrungssuche und Vogelzug



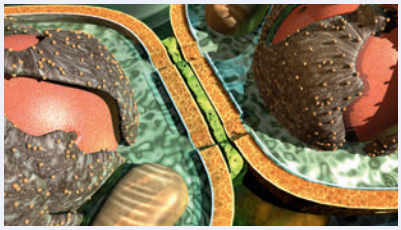
Laufzeit: 34 min
5 Filme
18 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Zelle I

BIO-DVD072, 2020 (Sek. I, Klassen 7-10)

5 Filme zeigen die Zelle als kleinste Organisationseinheit eines Organismus, mit allen Sek.I-relevanten Zellbausteinen und deren Funktionen.

- Zelle – Baustein des Organismus
- Pflanzliche und tierische Zellen
- Stofftransport in der Zelle
- Zelldifferenzierung
- Bakterien und Viren



Laufzeit: 30 min
4 Filme
15 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Zelle II

BIO-DVD073, 2020 (Sek. II)

4 Filme zeigen die Zelle als kleinste Organisationseinheit eines Organismus. Die verschiedenen Typen der Zellorganellen werden auf Sek.II-Niveau detailliert betrachtet.

- Zellorganellen mit Doppelmembran
- Zellorganellen mit einfacher Membran
- Zellorganellen ohne Membran
- Zellwand

3D Software

keine Installation erforderlich!

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **139 €**

11 3D-Modelle
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

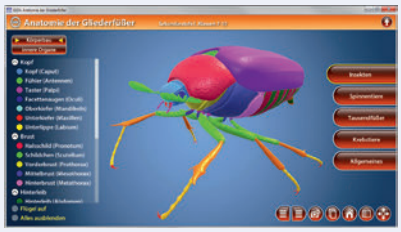
Algen, Moose, Farne

BIO-SW049, 2017 (Sek. I, Klassen 7-10)

Die photosynthese-betreibenden Organismen im Meer und an Land werden behandelt. Aufbau und Vermehrung von Algen, Moosen und Farnen können intensiv erkundet und demonstriert werden.

5 Arbeitsbereiche mit 11 interaktiven 3D-Modellen:

- Algen – Aufbau (Chlamydomonas, weitere Algen)
- Algen – Vermehrung (Chlamydomonas, Eudorina, Volvox, Meersalat)
- Moos (Aufbau, Vermehrung)
- Farn (Aufbau, Vermehrung)
- Spiel



10 3D-Modelle
8 Arbeitsblätter

Anatomie der Gliederfüßer

BIO-SW1003, 2019 (Sek. I, Klassen 7-10)

Die 4 größten Gruppen der Gliederfüßer werden anhand der bekanntesten Vertreter behandelt. Außenskelett, innere Organe, Muskeln und ZNS können mit dieser Software intensiv erkundet und auch verglichen werden.

5 Arbeitsbereiche mit 10 interaktiven 3D-Modellen:

- Insekten (Maikäfer)
- Spinnentiere (Kreuzspinne)
- Tausendfüßer (Tausendfüßer)
- Krebstiere (Flusskrebs)
- Allgemeines

6 3D-Modelle
12 Arbeitsblätter

Anatomie der Haus- und Nutztiere

BIO-SW1001, 2016 (Sek. I, Klassen 5+6)

Die typischen Merkmale des Skelettaufbaus und die inneren Organe einiger ausgewählter Haus- und Nutztiere werden behandelt. Im Sinne einer angemessenen, didaktischen Reduktion werden bei jedem Tier nur die wesentlichen, typischen Merkmale herausgestellt und vergleichbar gemacht.

6 Arbeitsbereiche bzw. interaktive 3D-Modelle:

- Hund
- Katze
- Pferd
- Rind
- Schwein
- Anatomie-Vergleich

6 3D-Modelle
12 Arbeitsblätter

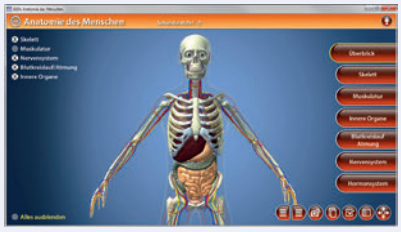
Anatomie der Wirbeltiere

BIO-SW1002, 2017 (Sek. I, Klassen 7-10)

Die 5 Klassen innerhalb der „Wirbeltiere“ werden anhand der bekanntesten Vertreter behandelt. Skelett, innere Organe, Muskel und ZNS können mit dieser Software intensiv erkundet und auch verglichen werden.

6 Arbeitsbereiche bzw. interaktive 3D-Modelle:

- Fisch (Forelle)
- Amphibium (Frosch)
- Reptil (Gecko)
- Vogel (Taube)
- Säuger (Hund)
- Anatomie-Vergleich



7 3D-Modelle

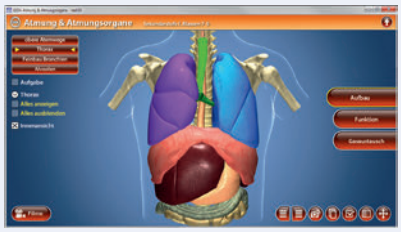
Anatomie des Menschen

BIO-SW1100, 2019 (Sek. I - II)

Mit Hilfe von interaktiven 3D-Modellen sind die verschiedensten Einblicke in die gesamte Anatomie des Menschen möglich. Ein-/Ausblenden von Objekten und Bezeichnungen; Screenshotfunktion; Hintergrundfarbe (z.B. für Ausdrucke) wählbar.

7 Arbeitsbereiche bzw. interaktive 3D-Modelle:

- Überblick
- Skelett
- Muskulatur
- Innere Organe
- Blutkreislauf / Atmung
- Nervensystem
- Hormonsystem



8 3D-Modelle
5 Filme
14 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Atmung & Atmungsorgane

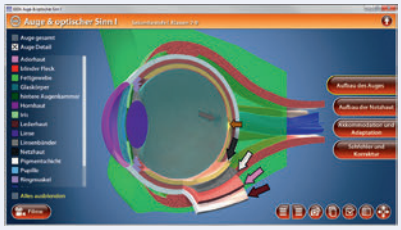
BIO-SW047, 2017 (Sek. I, Klassen 5-10)

Die 3D-Software bietet einen virtuellen Überblick über das Atmungssystem des Menschen, auf den Leveln „Klasse 5+6“ und „7-10“. Aufbau und Funktion der Atmungsorgane können anschaulich demonstriert und intensiv erkundet werden.

5 Arbeitsbereiche mit 8 interaktiven 3D-Modellen:

Klassen 5+6
- Atmungsorgane
- Atmungsvorgang

Klassen 7-10
- Aufbau
- Funktion
- Gasaustausch



8 3D-Modelle
8 Filme
20 Grafiken
18 Arbeitsblätter

Auge & optischer Sinn I

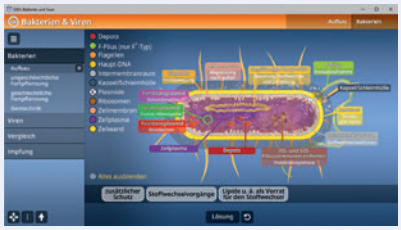
BIO-SW062, 2019 (Sek. I, Klassen 5-10)

Sie erhalten vielfältige Einblicke in Aufbau und Funktion des menschlichen Auges. Ein- und Ausblenden von Objekten und Bezeichnungen; Screenshotfunktion; Simulationen von Akkommodation und Adaptation sowie von Sehfehlern und Korrektur durch Linsen.

6 Arbeitsbereiche mit 8 interaktiven 3D-Modellen:

Klassen 5+6
- Aufbau des Auges
- Wie wir sehen

Klassen 7-10
- Aufbau des Auges
- Aufbau der Netzhaut
- Akkommodation und Adaptation
- Sehfehler und Korrektur



11 3D-Modelle
6 Filme
15 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Bakterien & Viren

BIO-SW086, 2023 (Sek. II)

Die 3D-Software gibt virtuelle Einblicke in die Welt der Bakterien und Viren. Mit Hilfe von interaktiven 3D-Modellen können Vorgänge der Vermehrung und Gentechnik transparent nachvollzogen werden.

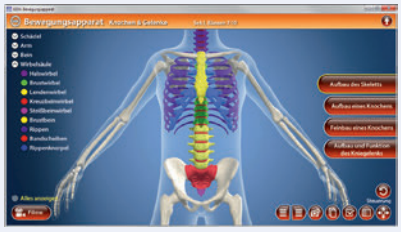
4 Arbeitsbereiche mit 11 interaktiven 3D-Modellen:

- Bakterien
- Viren
- Vergleich
- Impfung

3D Software

keine Installation erforderlich!

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **139 €**



8 3D-Modelle
8 Filme
20 Grafiken
19 Arbeitsblätter

Bewegungsapparat
Knochen & Gelenke

BIO-SW111, 2019 (Sek. I, Klassen 5-10)

Neben den verschiedensten Ansichten auf den Bewegungsapparat bietet die Software Simulationen der Bewegungsfreiheit unterschiedlicher Gelenke.

8 Arbeitsbereiche bzw. interaktive 3D-Modelle:

Klassen 5+6
- Skelettbaukasten
- Aufbau des Skeletts
- Aufbau und Funktion eines Gelenks
- Gelenktypen

Klassen 7-10
- Aufbau des Skeletts
- Aufbau eines Knochens
- Feinbau eines Knochens
- Aufbau und Funktion des Kniegelenks

---

10 3D-Modelle
4 Filme
13 Grafiken
11 Arbeitsblätter

Blütenpflanzen I
Aufbau & Fortpflanzung

BIO-SW132, 2021 (Sek. I, Klassen 5+6)

Die 10 interaktiven 3D-Modelle gewähren vielfältige Einblicke in Aufbau und Funktion der Blütenpflanze und lassen viele weitere Details plastisch und begreifbar werden.

5 Arbeitsbereiche mit 10 interaktiven 3D-Modellen:

- Aufbau einer Blütenpflanze
- Aufbau einer Blüte
- Blütendiagramm
- Bestäubung und Befruchtung
- Pflanzliche Entwicklung

---

6 3D-Modelle
4 Filme
10 Grafiken
13 Arbeitsblätter

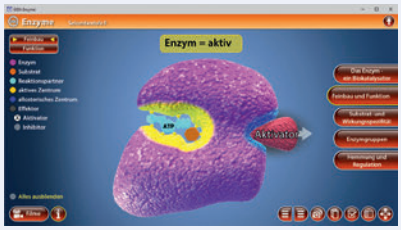
Blütenpflanzen II
Vielfalt der Blütenpflanzen

BIO-SW136, 2021 (Sek. I, Klassen 5+6)

Diese 3D-Software ergänzt die Software „Blütenpflanzen I“ und behandelt in gewohnt anschaulicher und motivierender Weise den Aufbau verschiedener Blütenpflanzen.

5 Arbeitsbereiche mit 6 interaktiven 3D-Modellen:

- Aufbau einer Blüte
- Blütenformen
- Geschlechtsverteilung
- Fruchtformen
- Samenverbreitung



10 3D-Modelle
5 Filme
10 Grafiken
10 Arbeitsblätter

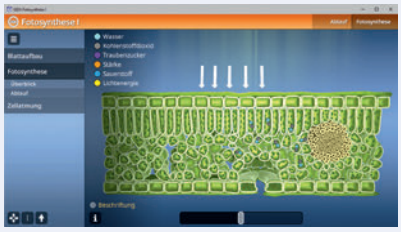
Enzyme

BIO-SW129, 2021 (Sek. II)

Aufbau und Funktion verschiedener Enzyme bzw. Enzymgruppen können im Detail demonstriert werden. Schüler und Lehrer können an interaktiven Modellen die wesentlichen Enzymfunktionen im Unterricht ebenso wie im Selbststudium praktisch erforschen.

5 Arbeitsbereiche mit 10 interaktiven 3D-Modellen:

- Das Enzym – ein Biokatalysator
- Feinbau und Funktion
- Substrat- und Wirkungsspezifität
- Enzymgruppen
- Hemmung und Regulation



9 3D-Modelle
7 Filme
12 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Fotosynthese I

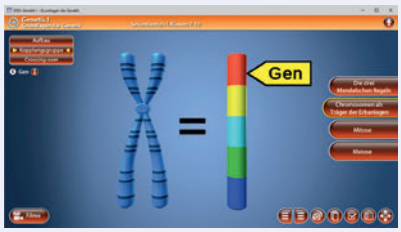
BIO-SW060, 2023 (Sek. I, Klassen 5-10)

Die 9 interaktiven Modelle stellen den Aufbau eines Blattes sowie die Vorgänge der Fotosynthese anschaulich dar. Dabei können für verschiedene Klassen zwischen 2 Abstufungen in Inhalt und Komplexität gewählt werden.

6 Arbeitsbereiche mit 9 interaktiven 3D-Modellen:

Klassen 5+6
- Blattaufbau
- Fotosynthese
- Zellatmung

Klassen 7-10
- Blattaufbau
- Fotosynthese & Zellatmung
- Glukose-Verarbeitung



9 3D-Modelle
5 Filme
14 Grafiken
13 Arbeitsblätter

Genetik I

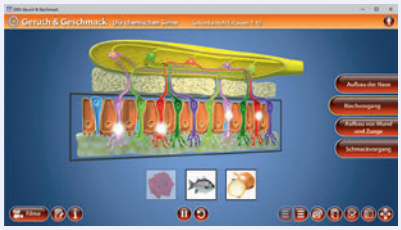
Grundlagen der Genetik

BIO-SW115, 2020 (Sek. I, Klassen 7-10)

Die Grundprinzipien der Vererbungslehre und der Zellteilung werden veranschaulicht. Schüler und Lehrer können an interaktiven Modellen alle wesentlichen Inhalte im Unterricht ebenso wie im Selbststudium praktisch erforschen.

4 Arbeitsbereiche mit 9 interaktiven 3D-Modellen:

- Die drei Mendelschen Regeln
- Chromosomen als Träger der Erbanlagen
- Mitose
- Meiose



8 3D-Modelle
5 Filme
20 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Geruch & Geschmack

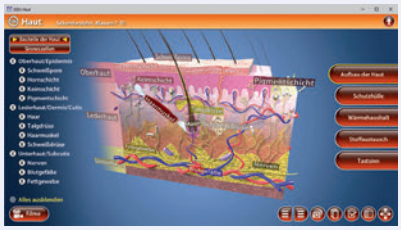
Die chemischen Sinne

BIO-SW135, 2021 (Sek. I, Klassen 7-10)

Der Aufbau der Sinnesorgane und ihre chemischen Sinnesleistungen können von Schülern und Lehrern an verschiedenen interaktiven 3D-Modellen intensiv erkundet werden.

4 Arbeitsbereiche mit 8 interaktiven 3D-Modellen:

- Aufbau der Nase
- Riechvorgang
- Aufbau von Mund und Zunge
- Schmeckvorgang



8 3D-Modelle
8 Filme
22 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Haut

BIO-SW131, 2021 (Sek. I, Klassen 5-10)

Auf zwei Inhalts-Levels (Klassen 5+6 und 7-10) werden Aufbau und Funktion dieses größten Organs des menschlichen Körpers ausführlich vorgestellt und erfahrbar gemacht.

8 Arbeitsbereiche bzw. interaktive 3D-Modelle:

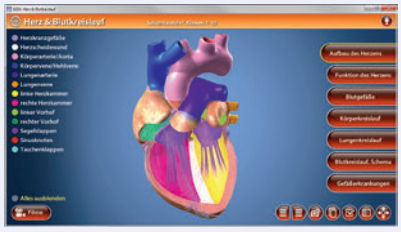
Klassen 5+6
- Aufbau der Haut
- Aufgaben und Gefährdungen
- Tastsinn

Klassen 7-10
- Aufbau der Haut
- Schutzhülle
- Wärmehaushalt
- Stoffaustausch
- Tastsinn

3D Software

keine Installation erforderlich!

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **139 €**



10 3D-Modelle
6 Filme
18 Grafiken
10 Arbeitsblätter

Herz & Blutkreislauf

BIO-SW127, 2019 (Sek. I, Klassen 5-10)

Anhand von 10 bewegbaren 3D-Modellen können einzelne Teilbereiche des Themas „Herz & Blutkreislauf“ von Lehrern demonstriert und von Schülern aktiv nachvollzogen werden.

7 Arbeitsbereiche mit 10 interaktiven 3D-Modellen:

Klassen 5+6
- Aufbau des Herzens
- Funktion des Herzens
- Körperkreislauf
- Lungenkreislauf
- Blutkreislauf, Schema

Klassen 7-10
- Aufbau des Herzens
- Funktion des Herzens
- Blutgefäße
- Körperkreislauf
- Lungenkreislauf
- Blutkreislauf, Schema
- Gefäßerkrankungen

NEU

8 3D-Modelle
5 Filme
14 Grafiken
12 Arbeitsblätter

erscheint im 2. Quartal

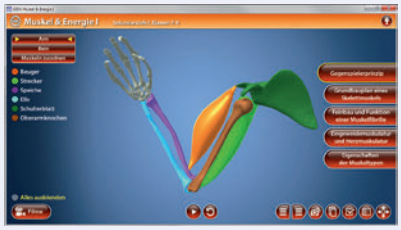
Immunsystem I

BIO-SW070, 2024 (Sek. I, Klassen 7-10)

In 8 interaktiven Modellen werden verschiedene Aspekte rund um das Immunsystem anschaulich erklärt. Angefangen beim Unterschied zwischen Bakterien und Viren, über Resistenzen und Immunreaktionen, bis zur Impfung reicht das weite Themenspektrum dieser interaktiven Tafelbilder.

5 Arbeitsbereiche mit 8 interaktiven 3D-Modellen:

- Unser Körper wird attackiert
- Unser Körper wehrt sich – Resistenz
- Die Immunreaktion
- Aktive und passive Immunisierung
- HIV und AIDS



12 3D-Modelle
8 Filme
10 Grafiken
13 Arbeitsblätter

Muskel & Energie I

BIO-SW064, 2019 (Sek. I, Klassen 5-10)

Die interaktiven Modelle ermöglichen Ihnen verschiedenste Ein- und Anblicke der Muskulatur. Zusätzlich lässt sich die Muskelbewegung im Gegenspielerprinzip ein- und ausschalten.

8 Arbeitsbereiche mit 12 interaktiven 3D-Modellen:

Klassen 5+6
- Gegenspielerprinzip
- Unsere Skelettmuskulatur
- Eingeweidemuskulatur und Herzmuskulatur

Klassen 7-10
- Gegenspielerprinzip
- Grundbauplan eines Skelettmuskels
- Feinbau und Funktion einer Muskelfibrille
- Eingeweidemuskulatur und Herzmuskulatur
- Eigenschaften der Muskeltypen

---

13 3D-Modelle
6 Filme
13 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Nervenzelle & Nervensystem I

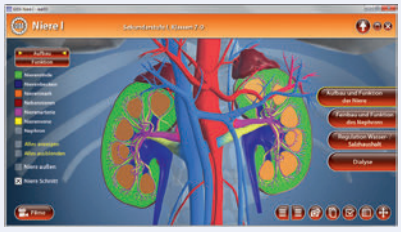
BIO-SW058, 2019 (Sek. I, Klassen 5-10)

Die 3D-Software gibt Ihnen vielfältige Einblicke in Aufbau und Funktion des Nervensystems. Aufbau einer Nervenzelle; Simulation der Erregungsweiterleitung; Aufbau des Rückenmarks.

7 Arbeitsbereiche mit 13 interaktiven 3D-Modellen:

Klassen 5+6
- Sinne und Sinnesorgane
- Nervensystem

Klassen 7-10
- Aufbau und Funktion der Nervenzelle
- Aufbau und Funktion einer Synapse
- Aufbau des Nervensystems
- Aufbau des ZNS
- Lernen und Erinnern



6 3D-Modelle
4 Filme
8 Grafiken
11 Arbeitsblätter

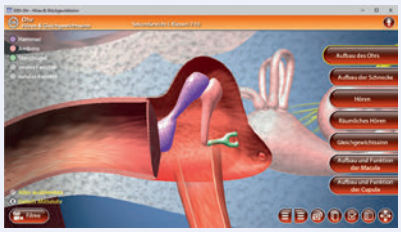
Niere I

BIO-SW023, 2016 (Sek. I, Klassen 7-10)

Anhand von 6 bewegbaren 3D-Modellen können einzelne Teilbereiche des Themas „Niere“ von Lehrern demonstriert und von Schülern aktiv nachvollzogen werden.

4 Arbeitsbereiche mit 6 interaktiven 3D-Modellen:

- Aufbau und Funktion der Niere
- Feinbau und Funktion des Nephrons
- Regulation Wasser- / Salzhaushalt
- Dialyse



13 3D-Modelle
6 Filme
14 Grafiken
14 Arbeitsblätter

Ohr

Hören & Gleichgewichtssinn

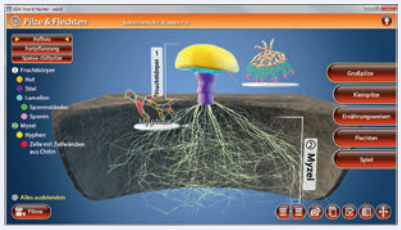
BIO-SW069, 2020 (Sek. I, Klassen 5-10)

Interaktiv bewegbare 3D-Modelle erläutern Aufbau und Funktion des menschlichen Ohrs. Ein- und Ausblenden von Objekten und Bezeichnungen; Screenshotfunktion; usw.

11 Arbeitsbereiche mit 13 interaktiven 3D-Modellen:

Klassen 5+6
- Aufbau des Ohrs
- Hören
- Räumliches Hören
- Gleichgewichtssinn

Klassen 7-10
- Aufbau des Ohrs
- Aufbau der Schnecke
- Hören
- Räumliches Hören
- Gleichgewichtssinn
- Aufbau u. Funktion, Macula
- Aufbau u. Funktion, Cupula



9 3D-Modelle
4 Filme
10 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Pilze & Flechten

BIO-SW052, 2018 (Sek. I, Klassen 7-10)

Die 3D-Software bietet einen virtuellen Überblick über Aufbau und Vermehrung der Großpilze ebenso wie über die Vielfalt und den Nutzen der Kleinpilze – Hefe, Schimmel & Co. Auch die Flechte als Symbiose von Pilz und Alge wird vorgestellt.

5 Arbeitsbereiche mit 9 interaktiven 3D-Modellen:

- Großpilze
- Kleinpilze
- Ernährungsweisen
- Flechten
- Spiel

---

8 3D-Modelle
5 Filme
18 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Zelle I

BIO-SW125, 2019 (Sek. I, Klassen 7-10)

Mit Hilfe von interaktiv bewegbaren 3D-Modellen sind die verschiedensten Ansichten auf Pflanzenzelle, Tierzellen (z.B. Pantoffeltierchen) und Stoffwechselvorgänge möglich. Ein-/Ausblenden von Objekten und Bezeichnungen; Screenshotfunktion.

5 Arbeitsbereiche mit 8 interaktiven 3D-Modellen:

- Pflanzenzelle
- Tierzelle
- Zellbaukasten
- Pantoffeltierchen
- Bakterium/Virus

3D Software

keine Installation erforderlich!

Schullizenz „premium“
1 DVD + Download + Streaming **139 €**

Zelle II

BIO-SW126, 2021 (Sek. II)

Mit Hilfe von interaktiv bewegbaren 3D-Modellen sind die verschiedensten Ansichten auf Pflanzenzelle, Tierzelle, Zellorganellen und Membranen möglich.
Ein-/Ausblenden von Objekten und Bezeichnungen; Screenshotfunktion.

4 Arbeitsbereiche mit 7 interaktiven 3D-Modellen:

- Pflanzenzelle
- Tierzelle
- Zellbaukasten
- Membranen

7 3D-Modelle
4 Filme
15 Grafiken
12 Arbeitsblätter

Interaktive 3D-Software

Einfach digital unterrichten!

- ideal geeignet für den Einsatz an PC, Laptop, Tablet oder am interaktiven Whiteboard
- bewegbare 3D-Modelle (schieben, drehen, kippen und zoomen)
- Ein- und Ausblenden von Objekten und Bezeichnungen
- auf die Software abgestimmte Filme
- ideal auch für Selbstlernphasen zuhause
- keine Installation erforderlich

Filme und Software für Schulen

Filme Software

Qualität für anspruchsvollen Unterricht!

Unsere Medien bieten Filme, Software, Grafiken, Arbeitsblätter und Begleithefte. Die Filme sind nutzbar mit DVD-Player, PC, Mac, Whiteboard, Tablet und Smartphone. Die Software ist nutzbar mit PC, Whiteboard und Tablet-PC. Zusätzliche, interaktive Lernerfolgskontrolle in der kostenlosen Online-Lernumgebung „Testcenter“ auf www.gida.de!

GIDA-Mediathek – online lernen!

auf den Lehrplan abgestimmt

- **Über 1000 Filme, Software, Grafiken, Arbeitsblätter**
- **Selbststudium im Testcenter mit Lernerfolgskontrolle**
- **Streaming für Schüler zu Hause durch Sublizenzen**
- **Auf PC, Mac, Tablet, Smartphone, Whiteboard – mit allen Browsern**

91 Titel für 1 Jahr
(Filme + Software)

549 €

304 Titel für 1 Jahr
(Filme + Software)

1099 €

Bestellformular

für Mediatheken

Bitte ausgefülltes Formular einscannen und per E-Mail an info@gida.de oder Fotokopie per Post senden, ***oder online bestellen auf www.gida.de***

Mediathek-Auswahl ☐ Biologie (Laufzeit 1 Jahr) 549 € ☐ Gesamt (Laufzeit 1 Jahr) 1099 €

Rechnungsanschrift

☐ Herr ☐ Frau Vorname _____ Nachname _____

☐ Name der Schule _____ oder ☐ Privatperson

Straße / Nr. _____

PLZ / Ort _____

Telefon _____

Zugangsdaten zur Mediathek

Ihre E-Mail-Adresse _____

Ihr Initial-Passwort _____

Ihr Passwort muss mindestens 8 Zeichen umfassen. Bitte kombinieren Sie Buchstaben und Zahlen.

☐ Ja, ich möchte sofort (vor Ablauf der 14-tägigen Widerrufsfrist) Zugang zur Mediathek erhalten und weiß, dass mein Widerrufsrecht mit dem Zugang erlischt.

_____

Ort Datum Unterschrift des Kunden

Es gelten die AGB und Lizenzbedingungen der Firma GIDA GmbH (www.gida.de). Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung auch unsere Widerrufsbelehrung und die Datenschutzerklärung und Betroffeneninformation gem. Art. 13, 14 DSGVO, welche unter https://www.gida.de/widerrufsbelehrung und https://www.gida.de/datenschutz abgerufen werden können.

Bestellformular

für Schullizenzen „premium“

Wenn Sie Download und Streaming nutzen wollen: Titel bitte online bestellen auf www.gida.de

Bitte ausgefülltes Formular einscannen und per E-Mail an info@gida.de oder Fotokopie per Post senden.

Filme	pro Titel 105 €	
Algen, Moose, Farne		
Atmung & Atmungsorgane		
Auge & optischer Sinn I		
Auge & optischer Sinn II		
Bakterien & Viren		
Bäume & Sträucher		
Bewegungsapparat		
Blut	* 20% Rabatt / erscheint im 4. Quartal	
Blütenpflanzen I		
Blütenpflanzen II		
Dissimilation – Zellatmung		
Drogen & Sucht I		
Drogen & Sucht II		
Drogen & Sucht III		
Enzyme		
Ernährung & Verdauung		
Ethologie I		
Ethologie II		
Evolution I		
Evolution II		
Evolution III		
Evolution IV		
Fische	erscheint im 2. Quartal	
Fotosynthese I		
Fotosynthese II		
Gehirn & Gedächtnis		
Genetik – Epigenetik		
Genetik I		
Genetik II		
Genetik III		
Genetik IV		
Gentechnik I		
Gentechnik II		
Gentechnik III		
Gentechnik IV		
Geruch & Geschmack		
Haut		
Herz & Blutkreislauf	* erscheint im 4. Quartal	
Hormonsystem I		
Hormonsystem II		
Hormonsystem III		
Hormonsystem IV		
Immunsystem I		
Immunsystem II		
Insekten I		
Insekten II		

** 20% Rabatt bis 15.12.2024*

Filme	pro Titel 105 €	
Insekten III		
Muskel & Energie I		
Muskel & Energie II		
Nervenzelle & Nervensystem I		
Nervenzelle & Nervensystem II		
Niere I		
Niere II		
Ohr		
Ökosystem I		
Ökosystem II		
Ökosystem Fließgewässer I		
Ökosystem Fließgewässer II		
Ökosystem Meer I		
Ökosystem See I		
Ökosystem See II		
Ökosystem Wiese I		
Pilze & Flechten		
Säugetiere I		
Säugetiere II		
Sexualität I	erscheint im 2. Quartal	
Sexualität II	erscheint im 3. Quartal	
Transportmechanismen		
Verhalten		
Zelle I		
Zelle II		

Software	pro Titel 139 €	
Algen, Moose, Farne		
Anatomie der Gliederfüßer		
Anatomie der Haus- und Nutztiere		
Anatomie der Wirbeltiere		
Anatomie des Menschen		
Atmung & Atmungsorgane		
Auge & optischer Sinn I		
Bakterien & Viren		
Bewegungsapparat		
Blütenpflanzen I		
Blütenpflanzen II		
Enzyme		
Fotosynthese I		
Genetik I		
Geruch & Geschmack		
Haut		
Herz & Blutkreislauf		
Immunsystem I	erscheint im 2. Quartal	
Muskel & Energie I		
Nervenzelle & Nervensystem I		
Niere I		
Ohr		
Pilze & Flechten		
Zelle I		
Zelle II		

Kostenlose Kataloge

- ☐ Chemie
- ☐ Geographie
- ☐ Geschichte
- ☐ Physik/Technik
- ☐ Sachunterricht
- ☐ Wirtschaft

Lieferung und Rechnung an folgende Adresse:

Name: _____

Schule: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Datum/Unterschrift: _____

Es gelten unsere AGB, Liefer- und Lizenzbedingungen (www.gida.de). Rabatte werden von uns automatisch berücksichtigt. Alle Preise gelten nur für Schulen, inkl. gesetzl. USt., zzgl. 5,- € Versandkosten innerhalb Deutschlands.

Der GIDA-Shop: www.gida.de

Wir sind zertifiziert. Sicher und vertrauenswürdig online einkaufen.

Online-Lernumgebung
Test Center
auf www.gida.de

GIDA-Testcenter – Unsere interaktive Lernplattform!

- jetzt voll kompatibel mit allen Windows, Mac und Android Laptops und Tablets
- aktive Schülerbeteiligung
- individuelle Lernerfolgskontrolle zuhause
- kostenlos auf www.gida.de

Filme Software

Gesellschaft für Information und Darstellung mbH

Feld 25
51519 Odenthal
Germany

Tel. +49 - (0) 21 74 - 78 46 - 0
Fax +49 - (0) 21 74 - 78 46 - 25

info@gida.de
www.gida.de