



Nr.	Titel	Erklärung	Klasse	Sig- natur	Medien- art
1	Fotosynthese I - Assimilation organischer Nährstoffe	Aufbau des Blattes, Fotosynthese, Nährstoff Traubenzucker, Auch Pflanzen atmen	Sek. I Kl. 5 - 10	Bio1	DVD
2	Fotosynthese I - Assimilation organischer Nährstoffe	Aufbau des Blattes, Fotosynthese, Nährstoff Traubenzucker, Auch Pflanzen atmen	Sek. I Kl. 5 - 10	Bio2	DVD
3	Fotosynthese II - Assimilation organischer Nährstoffe	Fotosynthese - ein Überblick, Lichtenergie und Fotosystem, Lichtabhängige Reaktion, Lichtunabhängige Reaktion	Sek. II	Bio3	DVD
4	Hormonsystem III - Molekulare Grundlagen, Praxis bei Tier und Pflanze	Aufbau und Funktion von Hormonen, Molekulare Wirkungsweise von Hormonen, Hormonelle Steuerung bei Milchvieh, Phytohormone und Pheromone	Sek. II	Bio4	DVD
5	Zelle I	Zelle - Baustein des Organismus, Pflanzliche und tierische Zellen, Stofftransport in der Zelle, Zelldifferenzierung, Bakterien und Viren	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio5	DVD
6	Zelle I	Zelle - Baustein des Organismus, Pflanzliche und tierische Zellen, Stofftransport in der Zelle, Zelldifferenzierung, Bakterien und Viren	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio6	DVD
7	Zelle II	Zellorganellen mit Doppelmembran, Zellorganellen mit einfacher Membran, Zellorganellen ohne Membran, Zellwand	Sek. II	Bio7	DVD
8	Zelle II	Zellorganellen mit Doppelmembran, Zellorganellen mit einfacher Membran, Zellorganellen ohne Membran, Zellwand	Sek. II	Bio8	DVD
9	Ökosystem I	Stoffkreislauf und Energiefluss im Ökosystem, Produzenten, Konsumenten und Destruenten, Nahrungskette und Nahrungspyramide, Einflüsse und Wirkungen im Ökosystem	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio9	DVD
10	Ökosystem I	Stoffkreislauf und Energiefluss im Ökosystem, Produzenten, Konsumenten und Destruenten, Nahrungskette und Nahrungspyramide, Einflüsse und Wirkungen im Ökosystem	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio10	DVD
11	Ökosystem II	Übersicht und Grundbegriffe, Abiotische Faktoren, Biotische Faktoren	Sek. II	Bio11	DVD
12	Ökosystem II	Übersicht und Grundbegriffe, Abiotische Faktoren, Biotische Faktoren	Sek. II	Bio12	DVD
13	Ernährung und Verdauung des Menschen		Sek. I	Bio13	DVD
14	Ernährung und Verdauung des Menschen		Sek. I	Bio14	DVD
15	Immunsystem I	Unser Körper wird attackiert, Unser Körper wehrt sich - Resistenz, Die Immunreaktion, Aktive und passive Immunisierung, HIV und AIDS	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio15	DVD
16	Immunsystem II	Immunsystem - Ein Überblick, Vielfalt der Antikörper, humorale und zelluläre Immunreaktion, allergische Reaktion, HIV und AIDS	Sek. II	Bio16	DVD
17	Muskel und Energie II	Drei Muskeltypen im Vergleich, Feinbau des Skelettmuskels, Die Muskelkontraktion, Muskeln, Energie und Muskelkater	Sek. II	Bio17	DVD
18	Muskel und Energie II	Drei Muskeltypen im Vergleich, Feinbau des Skelettmuskels, Die Muskelkontraktion, Muskeln, Energie und Muskelkater	Sek. II	Bio18	DVD
19	Blütenpflanzen I - Aufbau und Fortpflanzung	Aufbau der Blütenpflanze, Bestäubung und Befruchtung, Pflanzliche Entwicklung, ungeschlechtliche Fortpflanzung	Sek. I Kl. 5 - 6	Bio19	DVD
20	Blütenpflanzen II - Vielfalt der Blütenpflanzen	Blütenformen, besondere Blütenformen, Fruchtformen, Samenverbreitung	Sek. I Kl. 5 - 6	Bio20	DVD
21	Blütenpflanzen II - Vielfalt der Blütenpflanzen	Blütenformen, besondere Blütenformen, Fruchtformen, Samenverbreitung	Sek. I Kl. 5 - 6	Bio21	DVD
22	Haut	Aufbau der Haut, Aufgaben und Gefährdungen der Haut, Funktionen der Haut, Tastsinn	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio22	DVD
23	Haut	Aufbau der Haut, Aufgaben und Gefährdungen der Haut, Funktionen der Haut, Tastsinn	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio23	DVD
24	Enzyme	Das Enzym - ein Biokatalysator, Feinbau und Funktion eines Enzyms, Substrat - und Wirkungsspezifität, Enzymgruppen, Hemmung und Regulation der Enzyme	Sek. II	Bio24	DVD
25	Enzyme	Das Enzym - ein Biokatalysator, Feinbau und Funktion eines Enzyms, Substrat - und Wirkungsspezifität, Enzymgruppen, Hemmung und Regulation der Enzyme	Sek. II	Bio25	DVD
26	Grundlagen der Genetik	Die drei Mendel'schen Regeln, Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Mitose, Meiose, moderne Tier - und Pflanzenzüchtung	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio26	DVD
27	Grundlagen der Genetik	Die drei Mendel'schen Regeln, Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Mitose, Meiose, moderne Tier - und Pflanzenzüchtung	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio27	DVD
28	Herz und Blutkreislauf		Sek. I Kl. 5 - 9	Bio28	DVD
29	Niere I	Aufbau und Funktion der Niere, Feinbau und Funktion eines Nephrons, Regulation des Wasser - und Salzhaushaltes, Dialyse und Nierentransplantation	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio29	DVD
30	Niere I	Aufbau und Funktion der Niere, Feinbau und Funktion eines Nephrons, Regulation des Wasser - und Salzhaushaltes, Dialyse und Nierentransplantation	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio30	DVD
31	Niere II	Feinbau und Funktion der Niere, Harnbildung im Nephron, Wasser - und Salzhaushalt des Menschen, Wasser - Salzhaushalt bei Tieren	Sek. II	Bio31	DVD
32	Immunsystem II	Immunsystem - Ein Überblick, Vielfalt der Antikörper, humorale und zelluläre Immunreaktion, allergische Reaktion, HIV und AIDS	Sek. II	Bio32	DVD

33	Auge und Optischer Sinn I	Aufbau von Auge und Netzhaut, Schutz des Auges, Sehen in Schwarzweiß und Farbe, Akkommodation und Adaptation, Sehfehler, Kurz - / Weitsichtigkeit	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio33	DVD
34	Auge und Optischer Sinn I	Aufbau von Auge und Netzhaut, Schutz des Auges, Sehen in Schwarzweiß und Farbe, Akkommodation und Adaptation, Sehfehler, Kurz - / Weitsichtigkeit	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio34	DVD
35	Dissimilation Zellatmung Energiegewinnung im menschlichen Organismus	Glykolyse, Zitronensäurezyklus, Atmungskette, Sonderfall Gärung	Sek. II	Bio35	DVD
36	Nervenzelle und Nervensystem I	Nerven und Sinne, Reiz - Reaktions - Kette, Aufbau und funktion der Nervenzelle, Aufbau und Leistung des Nervensystems	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio36	DVD
37	Transport - Mechanismen	Grundlagen des Stofftransports, Passiver Transport - Osmose, Weitere passive Transporte, Aktiver Transport, Transport mit Membranbeteiligung	Sek. II	Bio37	DVD
38	Transport - Mechanismen	Grundlagen des Stofftransports, Passiver Transport - Osmose, Weitere passive Transporte, Aktiver Transport, Transport mit Membranbeteiligung	Sek. II	Bio38	DVD
39	Enzyme	Das Enzym - ein Biokatalysator, Feinbau und Funktion eines Enzyms, Substrat - und Wirkungsspezifität, Enzymgruppen, Hemmung und Regulation der Enzyme	Sek. II	Bio39	DVD
40	Auge und Optischer Sinn I	Aufbau von Auge und Netzhaut, Schutz des Auges, Sehen in Schwarzweiß und Farbe, Akkommodation und Adaptation, Sehfehler, Kurz - / Weitsichtigkeit	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio40	DVD
41	Biologischer Pflanzenschutz am Beispiel des Maiszünslers			Bio41	DVD
42	Lebensraum Weiher und Teich			Bio42	DVD
43	Genetischer Fingerabdruck			Bio43	DVD
44	Das Humangenom - Projekt			Bio44	DVD
45	Das Humangenom - Projekt			Bio45	DVD
46	Einzeller - Wimpertiere und Wurzelfüßer			Bio46	DVD
47	Vom Ei zum Küken			Bio47	DVD
48	Vom Ei zum Küken			Bio48	DVD
49	Schlupfwespen			Bio49	DVD
50	Kleinkrebse			Bio50	DVD
51	Humangenetik: Erbkrankheiten	Hagemann DVD	ab 10. Kl.	Bio51	DVD
52	Die Welt der Viren	Hagemann DVD	Kl. 7 - 10	Bio52	DVD
53	Optik, Licht und Farbe	Hagemann DVD	Kl. 7 - 10	Bio53	DVD
54	Neues vom Gehirn - wie wir lernen		Sek. II 10. - 12. Kl. ab 9 Jahren	Bio54	DVD
55	Das bin ich ! Rund um Pubertät und erste Liebe			Bio55	DVD
56	Sechs mal Sex und mehr ...			Bio56	DVD
57	Sechs mal Sex und mehr ...			Bio57	DVD
58	Der Mensch - gesund und fit	1. Körperbau 2. Ernährung 3. Fettsucht und Bewegungsmangel		Bio58	DVD
59	BodyCheck - Knochen, Muskeln, Bewegung		Kl. 8 - 11	Bio59	DVD
60	Der Igel		Kl. 2 - 8	Bio60	DVD
61	Amsel, Drossel, Fink und Star... Einheimische Singvögel		Kl. 2 - 8	Bio61	DVD
62	Zecken - Borreliose - FSME		Kl. 5 - 13	Bio62	DVD
63	Die Blindschleiche		Kl. 5 - 10	Bio63	DVD
64	Amphibien und Reptilien Grasfrosch, Molch und Leguan	Deutsch / Englisch	ab 0 Jahren	Bio64	DVD
65	Die Kinderstube der Kohlmeise	Die Kinderstube der Kohlmeise - Jungvögel - Nistkastenbau		Bio65	DVD
66	Die Grille	Die Grille - Sprache, Balz und Fortpflanzung Hagemann DVD	ab 5. Kl.	Bio66	DVD
67	Reptilien	Hagemann DVD	ab 7. Kl.	Bio67	DVD
68	Die Vogelwelt in Gärten und Parks	von Susanne Hoffmann		Bio68	DVD
69	Biodiversität - Vielfalt ist Reichtum	Biodiversität ist die Vielfalt des Lebens auf der Erde, von der genetischen Vielfalt über den Artenreichtum bis hin zur Vielfalt der Ökosysteme	Kl. 7 - 12	Bio69	DVD
70	Voll verzuckert	Dokumentation von Damon Gameau	Kl. 5 - 13	Bio70	DVD
71	Heimische Vögel am Futterplatz		Kl. 3 - 6	Bio71	DVD
72	Der gelbe Planet - Unsere Welt ist der Mais		Sek. I	Bio72	DVD
73	Der gelbe Planet - Unsere Welt ist der Mais		Sek. I	Bio73	DVD
74	Die Könige der Ozeane Die faszinierende Welt der Wale und Delfine			Bio74	DVD
75	Lebensmitteln auf der Spur Woher kommen die Zutaten für eine Pizza ?		alle Schulen ab 4. Kl.	Bio75	DVD
76	Der See	Schlagwörter : See Ökosystem, Zonierung, Litoral, Zirkulation, Plankton, Algen, Stoffkreislauf, Nahrungskette, Nahrungsnetz, Nahrungspyramide, Produzenten, Konsumenten, Destruenten, Phosphat, Eutropierung	ab 6 Jahren	Bio76	DVD
77	Zeigerorganismen in Fließgewässern	Schlagwörter : Zeigerorganismen, Gewässergüte, Eutrophierung, Wasserinsekten, Fließgewässer	ab 6 Jahren	Bio77	DVD
78	Thema Organspende im Unterricht	Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung BZgA mit Begleitheft		Bio78	DVD
79	Zelle I	GIDA Zelle - Baustein des Organismus, Pflanzliche und tierische Zellen, Stofftransport in der Zelle, Zelldifferenzierung, Bakterien und Viren	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio79	DVD
80	Zelle II	GIDA Zellorganellen mit Doppelmembran, Zellorganellen mit einfacher Membran, Zellorganellen ohne Membran, Zellwand	Sek. II	Bio80	DVD
81	Immunsystem I	GIDA Unser Körper wird attackiert, Unser Körper wehrt sich - Resistenz, Die Immunreaktion, Aktive und passive Immunisierung, HIV und AIDS	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio81	DVD
82	Immunsystem II	GIDA Immunsystem - Ein Überblick, Vielfalt der Antikörper, Humorale und zelluläre Immunreaktion, Allergische Reaktion, HIV und AIDS	Sek. II	Bio82	DVD

83	Epigenetik	GIDA Genom, Epigenom und Proteom, Gen - Inaktivierung durch DNA - Methylierung, Gen - Aktivierung durch Histon - Acetylierung, RNA - Inaktivierung	Sek. II	Bio83	DVD
84	Blattläuse	SnapShot Filmproduktion Schwarzenfeld		Bio84	DVD
85	Blütenpflanzen I Aufbau und Fortpflanzung	GIDA Aufbau einer Blütenpflanze, Bestäubung und Befruchtung, Pflanzliche Entwicklung, Ungeschlechtliche Fortpflanzung	Sek. I Kl. 5 - 6	Bio85	DVD
86	Blütenpflanzen II Vielfalt der Blütenpflanzen	GIDA Blütenformen, Besondere Blütenformen, Fruchtformen, Samenverbreitung	Sek. I Kl. 5 - 6	Bio86	DVD
87	Blut	GIDA Blutbestandteile, Blutfunktionen : Transport u. Gasaustausch, Blutfunktionen : Abwehr u. Blutgerinnung, Blutgruppen	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio87	DVD
88	Fotosynthese II Assimilation organischer Nährstoffe	GIDA Lichtenergie und Fotosystem, Fotosynthese, Lichtabhängige Reaktion, Lichtunabhängige Reaktion	Sek. II	Bio88	DVD
89	Evolution I Theorien und Grundlagen	GIDA Evolutionstheorien, Fossilien u. Brückentiere, Altersbestimmung, Homologie u. Analogie	Kl. 9 - 11	Bio89	DVD
90	Evolution II Molekularbiologische Forschung	GIDA Präzipitin - Test, Aminosäure - Sequenzanalyse, DNA - Sequenzanalyse, Stammbäume	Sek. II	Bio90	DVD
91	Evolution III Artbildung	GIDA Mutation u. Rekombination, Selektion, Adaption, Isolation	Sek. II	Bio91	DVD
92	Evolution IV Humanevolution	GIDA Vormenschen, Frühmenschen, Mensch u. Schimpanse, Verhalten u. Kultur	Kl. 9 - 12	Bio92	DVD
93	Ökosystem I	GIDA Stoffkreislauf u. Energiefluss im Ökosystem, Produzenten, Konsumenten u. Destruenten, Nahrungskette u. Nahrungspyramide, Einflüsse u. Wirkungen im Ökosystem	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio93	DVD
94	Ökosystem II	GIDA Übersicht u. Grundbegriffe, Abiotische Faktoren, Biotische Faktoren	Sek. II	Bio94	DVD
95	Ökosystem See	Hagemann DVD	7. - 10. Kl.	Bio95	DVD
96	Haut	GIDA Aufbau der Haut, Aufgaben u. Gefährdungen der Haut, Funktionen der Haut, Tastsinn	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio96	DVD
97	Nervenzelle und Nervensystem I	GIDA Nerven u. Sinne, Reiz - Reaktions - Kette, Aufbau u. Funktion der Nervenzelle, Aufbau u. Leistung des Nervensystems	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio97	DVD
98	Ernährung und Verdauung des Menschen	GIDA Zusammensetzung der Nahrung, Organe des Verdauungstrakts, Verdauung der Kohlenhydrate, Verdauung der Fette, Verdauung der Eiweiße	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio98	DVD
99	Humangenetik	GIDA Blutgruppen u. Rhesusfaktor, Stammbaumanalyse, Verteilungsfehler in der Meiose, Zwillinge	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio99	DVD
100	Grundlagen der Genetik	GIDA Die drei Mendel'schen Regeln, Chromosomen als Träger der Erbanlagen	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio100	DVD
101	Molekulare Genetik Proteinbiosynthese	GIDA Transkription der DNA, Translation der mRNA, Regulation der Genaktivität, Gentechnische Methoden	Sek. II	Bio101	DVD
102	Molekulare Genetik Weitergabe des Erbguts	GIDA Aufbau der DNA, Das DNA - Replikationsmodell, Replikation u. Reparatur der DNA, Aufbau u. Vermehrung der Viren, Gentechnik in der Züchtung	Sek. II	Bio102	DVD
103	Hormonsystem III - Molekulare Grundlagen; Praxis bei Tier und Pflanze	GIDA Aufbau u. Funktion von Hormonen, Molekulare Wirkungsweise von Hormonen, Hormonelle Steuerung bei Milchvieh, Phytohormone u. Pheromone	Sek. II	Bio103	DVD
104	Hormonsystem IV Hormone beim Menschen	GIDA Hierarchie des Hormonsystems, Stress, Schilddrüse u. Energieumsatz, Calciumhaushalt, Menstruation u. Schwangerschaft	Sek. II	Bio104	DVD
105	Gentechnik I Grundlagen	GIDA Der Weg zur Gentechnik, Isolation u. Rekombination, Gentransfer, Selektion u. Klonierung	Kl. 9 - 10	Bio105	DVD
106	Gentechnik II Identifizierungsmethoden	GIDA Gensonden, Polymerase - Kettenreaktion, Genetischer Fingerabdruck, DNA - Sequenzierung	Sek. II	Bio106	DVD
107	Gentechnik III Rekombination und Transfer	GIDA Restriktionsenzyme, Pasmide, Expressionsvektoren u. reverse Transkriptase, Gentransfer u. Selektion	Sek. II	Bio107	DVD
108	Gentechnik IV Potenziale	GIDA Gentechnik an Pflanzen, Gentechnik an Tieren, Gentechnik am Menschen, Zukunft der Gentechnik	Kl. 9 - 10	Bio108	DVD
109	Muskel und Energie II	GIDA Drei Muskeltypen im Vergleich, Feinbau des Skelettmuskels, Die Muskelkontraktion, Muskeln, Energie und Muskelkater	Sek. II	Bio109	DVD
110	Niere I	GIDA Aufbau und Funktion der Niere, Feinbau u. Funktion eines Nephrons, Regulation des Wasser - und Salzhaushaltes, Dialyse und Nierentransplantation	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio110	DVD

111	Niere II	GIDA Feinbau u. Funktion der Niere, Harnbildung im Nephron, Wasser - u. Salzhaushalt des Menschen, Wasser - u. Salzhaushalt bei Tieren	Sek. II	Bio111	DVD
112	Genetischer Fingerabdruck	SnapShot Filmproduktion Schwarzenfeld		Bio112	DVD
113	Die Welt der Viren	Hagemann DVD	Kl. 7 - 10	Bio113	DVD
114	Säugetiere	Hagemann DVD Säugetiere - Vom Eisbären bis zum Gürteltier	ab 5. Kl.	Bio114	DVD
115	Sexuell übertragbare Krankheiten inkl. HIV / Aids	BZgA Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung	13 - 18 Jahre	Bio115	DVD
116	Meilensteine der Medizin	P. M. Wissensedition aus dem Bereich Meilensteine - Die Nervenzelle - Die Blutgruppen - Das Immunsystem - Der Krebs		Bio116	DVD
117	Membranpotenziale	Hagemann DVD	ab 9. Kl.	Bio117	DVD
118	Evolution IV Humanevolution	GIDA Vormenschen, Frühmenschen, Mensch und Schimpanse, Verhalten und Kultur	Sek. I und Sek. II Kl. 9 - 12	Bio118	DVD
119	Charles Darwin und die Evolution	FWU - Schule und Unterricht Schlagwörter : Evolution, Evolutionstheorie, Darwin, Selektion, Selektionsfaktor, Variation, Mutation, Darwinfinken, Galapagosinseln, Lamarck	Kl. 7 - 13	Bio119	DVD
120	Hormonsystem III Molekulare Grundlagen, Praxis bei Tier und Pflanze	GIDA Aufbau u. Funktion von Hormonen, Molekulare Wirkungsweise von Hormonen, Hormonelle Steuerung bei Milchvieh, Phytohormone und Pheromone	Sek. II	Bio120	DVD
121	Hormonsystem IV Hormone beim Menschen	GIDA Hierarchie des Hormonsystems, Stress, Schilddrüse und Energieumsatz, Calciumhaushalt, Menstruation und Schwangerschaft	Sek. II	Bio121	DVD
122	Immunsystem I	GIDA Unser Körper wird attackiert, Unser Körper wehrt sich - Resistenz, Die Immunreaktion, Aktive und passive Immunisierung, HIV und AIDS	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio122	DVD
123	Fotosynthese II Assimilation organischer Nährstoffe	GIDA Fotosynthese - ein Überblick, Lichtenergie und Fotosystem, Lichtabhängige Reaktion, Lichtunabhängige Reaktion	Sek. II	Bio123	DVD
124	Gentechnik IV Potenziale	GIDA Gentechnik an Pflanzen, Gentechnik an Tieren, Gentechnik am Menschen, Zukunft der Gentechnik	Kl. 9 - 10	Bio124	DVD
125	Evolution I Theorien und Grundlagen	GIDA Evolutionstheorien, Fossilien und Brückentiere, Altersbestimmung, Homologie und Analogie	Kl. 9 - 11	Bio125	DVD
126	Evolution II Molekularbiologische Forschung	GIDA Präzipitin - Test, Aminosäure - Sequenzanalyse, DNA - Sequenzanalyse, Stammbäume	Sek. II	Bio126	DVD
127	Evolution III Artbildung	GIDA Mutation und Rekombination, Selektion, Adaption, Isolation	Sek. II	Bio127	DVD
128	Evolution IV Humanevolution	GIDA Vormenschen, Frühmenschen, Mensch und Schimpanse, Verhalten und Kultur	Kl. 9 - 12	Bio128	DVD
129	Dissimilation Zellatmung Energiegewinnung im menschlichen Organismus	GIDA Glykose, Zitronensäurezyklus, Atmungskette, Sonderfall Gärung	Sek. II	Bio129	DVD
130	Blut	GIDA Blutbestandteile, Blutfunktionen : Transport und Gasaustausch, Blutfunktionen : Abwehr und Blutgerinnung, Blutgruppen	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio130	DVD
131	Transport - Mechanismen	GIDA Grundlagen des Stofftransports, Passiver Transport - Osmose, Weitere passive Transporte, Aktiver Transport, Transport mit Membranbeteiligung	Sek. II	Bio131	DVD
132	Nervenzelle und Nervensystem I	GIDA Nerven und Sinne, Reiz - Reaktions - Kette, Aufbau und Funktion der Nervenzelle, Aufbau und Leistung des Nervensystems	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio132	DVD
133	Niere II	GIDA Feinbau und Funktion der Niere, Harnbildung im Nephron, Wasser - und Salzhaushalt des Menschen, Wasser - und Salzhaushalt bei Tieren	Sek. II	Bio133	DVD
134	Humangenetik	GIDA Blutgruppen und Rhesusfaktor, Stammbaumanalyse, Verteilungsfehler in der Meiose, Zwillinge	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio134	DVD
135	Molekulare Genetik Proteinbiosynthese	GIDA Transkription der DNA, Translation der mRNA, Regulation der Genaktivität, Gentechnische Methoden	Sek. II	Bio135	DVD
136	Molekulare Genetik Weitergabe des Erbguts	GIDA Aufbau der DNA, Das DNA - Replikationsmodell, Replikation und Reparatur der DNA, Aufbau und Vermehrung der Viren, Gentechnik in der Züchtung	Sek. II	Bio136	DVD
137	Gentechnik II Identifizierungsmethoden	GIDA Gensonden, Polymerase - Kettenreaktion, Genetischer Fingerabdruck, DNA - Sequenzierung	Sek. II	Bio137	DVD
138	Gentechnik III Rekombination und Transfer	GIDA Restriktionsenzyme, Plasmide, Expressionsvektoren und reverse Transkriptase, Gentransfer und Selektion	Sek. II	Bio138	DVD
139	Epigenetik	GIDA Genom, Epigenom u. Proteom, Gen - Inaktivierung durch DNA - Methylierung, Gen - Aktivierung durch Histon - Acetylierung, RNA - Inaktivierung	Sek. II	Bio139	DVD

140	Die Honigbiene Entwicklung und Verhalten	Hagemann & Partner Bildungsmedien Verlagsgesellschaft mbH, Düsseldorf 2008	4. - 9. Kl.	Bio140	DVD
141	Einzeiler - Wimpertiere und Wurzelfüßer	SnapShot Filmproduktion Schwarzenfeld		Bio141	DVD
142	Herz und Blutkreislauf	GIDA Herz / Blutkreislauf, Aufbau und Funktion des Herzens, Aufbau und Funktion des Blutgefäßsystems, Blutkreislauf - Körper - und Lungenkreislauf, Herzinfarkt und Gefäßerkrankungen	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio142	DVD
143	Gentechnik I Grundlagen	GIDA Der Weg zur Gentechnik, Isolation und Rekombination, Gentransfer, Selektion und Klonierung	Kl. 9 - 10	Bio143	DVD
144	Gentechnik II Identifizierungsmethoden	GIDA Gensonden, Polymerase - Kettenreaktion, Genetischer Fingerabdruck, DNA - Sequenzierung	Sek. II	Bio144	DVD
145	Gentechnik III Rekombination und Transfer	GIDA Restriktionsenzyme, Plasmide, Expressionsvektoren und reverse Transkriptase, Gentransfer und Selektion	Sek. II	Bio145	DVD
146	Gentechnik IV Potenziale	GIDA Gentechnik an Pflanzen, Gentechnik an Tieren, Gentechnik am Menschen, Zukunft der Gentechnik	Kl. 9 - 10	Bio146	DVD
147	Blut	GIDA Blutbestandteile, Blutfunktionen : Transport und Gasaustausch, Blutfunktionen : Abwehr und Blutgerinnung, Blutgruppen	Sek. I Kl. 5 - 9	Bio147	DVD
148	Evolution I Theorien und Grundlagen	GIDA Evolutionstheorien, Fossilien und Brückentiere, Altersbestimmung, Homologie und Analogie	Kl. 9 - 11	Bio148	DVD
149	Evolution II Molekularbiologische Forschung	GIDA Präzipitin - Test, Aminosäure - Sequenzanalyse, DNA - Sequenzanalyse, Stammbäume	Sek. II	Bio149	DVD
150	Evolution III Artbildung	GIDA Mutation und Rekombination, Selektion, Adaptation, Isolation	Sek. II	Bio150	DVD
151	Epigenetik	GIDA Genom, Epigenom & Proteom, Gen - Inaktivierung durch DNA - Methylierung, Gen - Aktivierung durch Histon - Acetylierung, RNA - Inaktivierung	Sek. II	Bio151	DVD
152	Humangenetik	GIDA Blutgruppen und Rhesusfaktor, Stammbaumanalyse, Verteilungsfehler in der Meiose, Zwillinge	Sek. I Kl. 7 - 9	Bio152	DVD
153	Molekulare Genetik Weitergabe des Erbguts	GIDA Aufbau der DNA, Das DNA - Replikationsmodell, Replikation und Reparatur der DNA, Aufbau und Vermehrung der Viren, Gentechnik in der Züchtung	Sek. II	Bio153	DVD
154	Molekulare Genetik Proteinbiosynthese	GIDA Transkription der DNA, Translation der mRNA, Regulation der Genaktivität, Gentechnische Methoden	Sek. II	Bio154	DVD
155	Gentechnik I	GIDA Der Weg zur Gentechnik, Isolation und Rekombination, Gentransfer, Selektion und Klonierung	Sek. I Sek. II	Bio155	DVD
156	Blüten Aufbau und Bestäubung	Medien LB - Mit interaktiven Arbeitsblättern - Mit ausführlichem PC - Rom - Teil	Sek. I	Bio156	DVD