

OH-Folien

Anatomie

Signatur	Titel	Begleit- text	Firma
A 1	Der Hund - Körperbau der Säugetiere	Ja AB	Hagemann
A 2	Die Fledermaus - Orientierung durch Ultraschall	Ja	Hagemann
A 3	Taube (doppelt: siehe A 18)	Ja	Hagemann
A 4	Haie und Rochen (Knorpelfische)	Ja	Hagemann
A 5	Karpfen	Ja	Hagemann
A 6	Hai und Delphin im Vergleich	Ja	CVK
A 7	Baupläne der Stachelhäuter	Ja	CVK
A 8	Das Facettenauge der Insekten (leer)	Ja	CVK
A 9	<u>Serie:</u> Baupläne der Tiere. Geflügeltes Insekt	Erklärung auf Folie	Westermann
A 10	Krebs	Erklärung auf Folie	Westermann
A 11	Spinne	Erklärung auf Folie	Westermann
A 12	Ringelwurm	Erklärung auf Folie	Westermann
A 13	Qualle	Erklärung auf Folie	Westermann
A 14	Strudelwurm	Erklärung auf Folie	Westermann
A 15	Spulwurm	Erklärung auf Folie	Westermann
A 16	Süßwasserpolymp der Folie	/	/

A 17	Bauplan und Tätigkeiten der Honigbiene in verschiedenen Lebensaltern	Ja	CVK
A 18	Taube (doppelt: siehe A 3)	Ja	Hagemann
A 19	Honigbiene I: Anatomie eines Insektes	Ja	Hagemann
A 20	Flusskrebs	Ja	Hagemann
A 21	Regenwurm	Ja AB	Hagemann
A 22	Seesterne und Seeigel, Körperbau und Lebensweise der Stachelhäuter, Regeneration und Variabilität	Ja	Hagemann
A 23	Weinbergschnecken (Kopie)	Ja	Hagemann
A 24	Karpfen (Kopie)	Ja	Hagemann
A 25	Wirbeltiere: Merkmale im Vergleich (nur interner Gebrauch)	/	Kopie von CVK 1a
A 26	Sexualdimorphismus und modifikative Geschlechtsbestimmung bei <i>Bonelle viridis</i> (nur interner Gebrauch)	/	Kopie von AB siehe 2
A 27	Zootiere	Ja	Hagemann

Evolution

Signatur	Titel	Begleit-text	Firma
E 1	Wirbeltiere wandern aus dem Wasser ans Land	Ja	Hagemann
E 2	Der Stammbaum der Pflanzen	Ja	Hagemann
E 3	Ausgestorbene Pflanzen und Tiere	Ja	Hagemann
E 4	Der Stammbaum der Tiere	Ja	Hagemann
E 5	Der Stammbaum der Wirbeltiere	Ja	Hagemann
E 6	Der Archaeopteryx	Ja	Hagemann
E 7	Beweise für die Abstammungslehre II (Pferdereihe)	/	Hagemann

E 8	Stammbaum der Pferde	Ja	Hagemann
E 9	Die natürliche (wirkliche) Ahnenreihe der Pferde	Ja	Hagemann
E 10	Die Entwicklung einzelner Merkmale innerhalb der Pferdereihe	Ja	Hagemann
E 11	Die geographische Verbreitung der Fossilien und heutigen Pferde	Ja	Hagemann
E 12	Beweise für die Abstammungslehre III (Embryonalentwicklung)	/	Hagemann
E 13	Das Gebiss gibt Aufschluss über die Ernährung	Ja	Hagemann
E 14	Der Stammbaum des Menschen und der Menschenaffen	Ja	Hagemann
E 15	Die Entwicklung des aufrechten Ganges und der geistigen Fähigkeiten des Menschen	Ja	Hagemann
E 16	Schimpanse und Mensch im Vergleich	Ja	Hagemann
E 17	Der Stammbaum der Menschen und der Menschenaffen II Radiation der Menschenformen	Ja	Hagemann
E 18	Säugetiere kehrten vom Land in das Wasser zurück	Ja	Hagemann
E 19	Die Vorfahren unserer Haustiere	Ja	Hagemann
E 20	Sohlen-, Zehen- und Zehenspitzenläufer	Ja	Hagemann
E 21	Wirbeltiere: das gemeinsame Merkmal	Ja	Hagemann
E 22	Kriechtiere oder Reptilien	Ja	Hagemann
E 23	Beweise für die Abstammungslehre IV (Skelett)	/	Hagemann
E 24	Modifikation	Ja	Hagemann
E 25	Der Mensch und die Tiere. 8 Transparente IPN-Curriculum Biologie	/	IPN
E 26	Konvergenz als gleichgerichtete Anpassung durch gleichen Selektionsdruck	Ja	Jünger
E 27	Entwicklungsreihe zum Menschen	Ja	CVK
E 28	Stammbaum des Menschen	Ja	CVK
E 29	Molekulare Evolution am Beispiel des Serumalbumins: Evolutionsuhr	Ja	Jünger

E 30	Adaptive Radiation – Transspezifische Evolution	Ja	Jünger
E 31	Artumwandlung und Artaufspaltung, Aufstellen eines Stammbaums	Ja	Jünger
E 32	Artenspaltung durch Isolation - intraspezifische Evolution	Ja	Jünger
E 33	Evolution des Generationswechsels bei den Sprosspflanzen	Ja	Jünger
E 34	Vom Einzeller zum Vielzeller - Organisationsstufen bei Algen	Ja	CVK
E 35	Evolution der Zelle	Ja	CVK
E 36	Endosymbiontenhypothese der Eucytenentstehung	Ja	CVK
E 37	Entwicklungsreihe bei Pflanzen, Blütenbau der Rachenblütler	Ja	Jünger
E 38	Vergleich von Skelett, Gehirnvolumina und Werkzeuggebrauch bei Menschenaffen, Australopithecus und Homo sapiens	Ja	CVK
E 39	Ausbreitung der Rassen auf der Erde	Ja	CVK

Fortpflanzung und Entwicklung

Signatur	Titel	Begleit-text	Firma
FE 1	Haushuhn	Ja	Hagemann
FE 2	Grasfrosch	Ja	Hagemann
FE 3	Schimmelpilze und Hefe	Ja	Hagemann
FE 4	Zelle-Gewebe-Organ-Organismus	Ja	Hagemann
FE 5	Entwicklungszyklus des Mooses (kein Titel auf der OH-Folie)	/	Klett
FE 6	Entwicklungszyklus des Farnes und Mooses im Vergleich (kein Titel auf der OH-Folie)	/	Klett
FE 7	Entwicklungszyklus des Farnes (kein Titel auf der OH-Folie)	/	Klett
FE 8	Algen-Vermehrung; Koloniebildung	Ja	Hagemann

FE 9	Entwicklung von Schmetterlingen	Ja	Jünger
FE 10	Bau und Entwicklung eines Korbblütlers am Beispiel des Löwenzahns	Ja	Jünger
FE 11	Welches Tier wächst hier heran?	Ja	Jünger

Fotosynthese

Signatur	Titel	Begleit-text	Firma
F 1	Grundbedingungen der Fotosynthese	/	V-Dia
F 2	Pflanzen produzieren organische Stoffe	Ja	Hagemann
F 3	CO ₂ -Assimilation der Pflanze	Ja	Hagemann
F 4	Assimilation und Dissimilation	/	Westermann
F 5	Lichtreaktionen bei der Photosynthese	Ja	CVK
F 6	Dunkelreaktion bei der Photosynthese	/	CVK

Genetik

Signatur	Titel	Begleit-text	Firma
G 1	Das Chromosom als Informationsträger	Ja	Hagemann
G 2	Reifeteilung und Befruchtung	Ja	Hagemann
G 3.1 G 3.2	Indirekte Zellteilung und identische Reduplikation der Erbmasse	Ja	Hagemann
G 4	Mitose und Meiose	/	Hagemann
G 5	Mendel 1 und Mendel 2 (intermediärer Erbgang)	Ja	Hagemann
G 6	Mendel 1 und Mendel 2 (dominant-rezessiver Erbgang)	Ja	Hagemann
G 7	Mendel 3 (Unabhängigkeitsregel)	Ja	Hagemann
G 8	Geschlechtsgebundene Vererbung (Bluterkrankheit)	Ja	Hagemann

G 9	Dominanter Erbgang beim Menschen	Ja	Hagemann
G 10	Rezessiver Erbgang beim Menschen	Ja	Hagemann
G 11	Das Kreuzen von Pflanzen	Ja	Hagemann
G 12	Mutationen	Ja	Hagemann
G 13	Strahlenmutationen	/	Hagemann
G 14	Somatische Schäden	/	Hagemann
G 15	Desoxyribonukleinsäure, Struktur der DNS	/	Hagemann
G 16	Primärstrukturen der Eiweiße (Formel)	Ja	Hagemann
G 17	Auszug aus der Bauformel eines Eiweißmoleküls	Ja	Hagemann
G 18	Ribonukleinsäuren, RNS	/	Hagemann
G 19	Desoxyribonukleinsäure, Bausteine der DNS	/	Hagemann
G 20	Identische Reduplikation	/	Hagemann
G 21	Steuerung der Eiweißsynthese	/	Hagemann
G 22	Informationsübertragung und Proteinsynthese	/	Hagemann
G 23	Bakteriophagen und Viren - intrazellulärer Parasitismus durch Übertragung fremder Erbsubstanz	Ja	Hagemann
G 24	Antibiotika, Chemotherapeutika, Resistenzerscheinung	Ja	Hagemann
G 25	Immunreaktion des Körpers	Ja	Hagemann
G 26	Mitose	/	CVK
G 27	Vererbung der Taubstummheit	Ja	CVK
G 28	Klonen beim Krallenfrosch	Ja	CVK
G 29	Genotypische Geschlechtsbestimmung	Ja	V-Dia

G 30	Vererbung der Blutgruppen A und B	Ja	V-Dia
G 31	Entzifferung des genetischen Codes	Ja	V-Dia
G 32	Semikonservative DNS-Weitergabe	Ja	V-Dia
G 33	Intermediärer Erbgang am Beispiel Blattrandkäfer	Ja	Westermann
G 34	Dominant rezessiver Erbgang am Beispiel Löwenmäulchen	Ja	Westermann
G 35	Rückkreuzung	Ja	Westermann
G 36	Kreuzung von Di- und Trihybriden am Beispiel Maiszüchtung	Ja	Westermann
G 37	Erbgänge bei Drosophila-Melanogaster	Ja	Westermann
G 38	Vererbung bei eingeschlechtlichen Tieren	Ja	Westermann
G 39.1 G 39.2	Anomalien menschlicher Chromosomen am Beispiel Sichelanämie	Ja	Westermann
G 40	Phänomen „crossing over“ am Beispiel Drosophila	Ja	Westermann

Humanbiologie

Signatur	Titel	Begleit- text	Firma
H 1	Möglichkeiten der Infektion	Ja	Hagemann
H 2	Möglichkeiten der Desinfektion	/	Hagemann
H 3.1 H 3.2	Passive Immunisierung durch Seruminjektion - Diphtherie	Ja	Hagemann
H 4	Aktive Immunisierung durch Impfen - Tetanus	Ja	Hagemann
H 5	Symptome, Diagnose und Therapie einer Infektions-krankheit - Tuberkulose	Ja	Hagemann
H 6	Typischer Verlauf einer unbehandelten Infektions-krankheit - Pocken	Ja	Hagemann
H 7	Fußpilz (Mykosen)	Ja	Hagemann
H 8	Das gesunde Gebiss, Karies und die Behandlung von Zahn-schäden	Ja	Hagemann

H 9	Karies - Entwicklung und Herdinfektion	/	Hagemann
H 10	Folgen und Behandlung von Zahnschäden	/	Hagemann
H 11	Aufbau der Haut	Ja	Hagemann
H 12	Der Aufbau der Haut	/	V-Dia
H 13	Sinnespunkte auf der Hand	Ja	CVK
H 14	Aufbau des Auges	Ja	CVK
H 15	Das Auge	Ja	Hagemann
H 16	Aufbau der Netzhaut	Ja	CVK
H 17	Sehfehler	Ja	CVK
H 18	Transplantation: Verpflanzung der Augenhornhaut	Ja	Hagemann
H 19	Aufbau des Ohres	Ja	CVK
H 20.1 H 20.2	Das Ohr	Ja	Hagemann
H 22	Geschmacksfelder der Zunge	/	V-Dia
H 23.1 H 23.2	Riechen und Schmecken	Ja	Hagemann
H 25	Herz und Pulsschlag	Ja	Hagemann
H 26	Herzaktion I	Ja	Hagemann
H 27	Herzaktion II	Ja	Hagemann
H 28	Das Herz (Anatomie)	/	Jünger
H 29	Blutkreislauf – Nervensystem – Ausscheidungsorgane – männliche Geschlechtsorgane	/	Hagemann
H 30	Blutkreislauf	/	Jünger
H 31	Wirkungsweisen der Taschenklappen in den Venen	/	Hagemann

H 32.1 H 32.2	Blutkreislauf, Arterien und Venen	Ja	Hagemann
H 33	Blutbewegung in den Gefäßen	/	Westermann
H 34	Gefäßquerschnitt	/	Westermann
H 35	Zusammensetzung und Aufgabe des Blutes	Ja	Jünger
H 36	Bestandteile und Funktion des Blutes	Ja	Hagemann
H 37	Blutgruppen und Blutübertragung	Ja	Hagemann
H 38.1 H 38.2	Der Rhesusfaktor	Ja	Hagemann
H 39	Blutgruppenbestimmung	/	V-Dia
H 40	Immunreaktion des Körpers	/	Hagemann
H 41	Abwehrkampf der weißen Blutkörperchen	Ja	Hagemann
H 42	Atmung und Blutkreislauf (8 Arbeitsblätter)	/	IPN
H 43	Das Lymphgefäßsystem	/	Westermann
H 44.1 H 44.2	Veränderung der Umwelt durch Mikroorganismen	Ja	Hagemann
H 45.1 H 45.2	Vom Nutzen der Bakterien	Ja	Hagemann
H 46	Mikrobild der Bakterien - Unterscheidung und Lebensvorgänge	Ja	Hagemann
H 47	Bakteriologische Untersuchung - Erkennen und Züchten von Bakterien	Ja	Hagemann
H 48	Antibiotika, Chemotherapeutika, Resistenzerscheinungen	/	Hagemann
H 49	Skelett - Muskeln - innere Organe	Ja	Hagemann
H 50	Die Wirbelsäule	Ja	Hagemann
H 51	Gelenke und andere Knochenverbindungen	/	Hagemann

H 52	Fußknochen und Fußschäden	Ja	Hagemann
-------------	---------------------------	----	----------

H 53.1 H 53.2	Baustoffe und Wachstum der Knochen	Ja	Hagemann
H 54	Aufbau eines Röhrenknochens	Ja	CVK
H 55	Die Bewegung unseres Körpers Begleittext: 7 Transparente, CurriculumBiologie	Ja	IPN
H 56.1 H 56.2	Bau und Antagonismus der Muskeln (alte Ausführung)	Ja	Hagemann
H 57	Bau und Antagonismus der Muskeln	Ja	Hagemann
H 58	Regelkreis	/	V-Dia
H 59	Funktion und Ausscheidungsprodukte der Nieren	Ja	Hagemann
H 60	Exkretion	/	V-Dia
H 61	Exkretion, Nierenkörperchen	/	V-Dia
H 62	Aufbau der Lunge	Ja	CVK
H 63	Brustatmung (Funktionstransparent)	Ja	Klett
H 64	Zwischenrippenmuskeln (Funktionstransparent)	Ja	Klett
H 65	Äußere und innere Atmung	Ja	Hagemann
H 66	Struktur und Funktion des Gehirns	Ja	CVK
H 67.1 H 67.2	Die vegetativen Nerven	Ja	Hagemann
H 68.1 H 68.2	Bewusste Handlungen und Reflexe	Ja	Hagemann
H 69	Nervenzellen, Synapsen	/	V-Dia
H 70	Aufbau der Nervenzellen	Ja	CVK
H 71	Transport und Verdauung der Nahrung	/	Westermann
H 72	Wirkung der Enzyme I	/	Westermann

H 73	Wirkung der Enzyme II	/	Westermann
-------------	-----------------------	---	------------

H 74	Verdauung der Fette	Ja	Hagemann
H 75.1 H 75.2	Verdauung von Eiweiß	Ja	Hagemann
H 76.1 H 76.2	Verdauung der Kohlehydrate	Ja	Hagemann
H 77	Aufbau und Abbau von Kohlehydraten	Ja	Hagemann
H 78	Die Verdauungsorgane des Menschen	Ja	Hagemann
H 79.1 H 79.2	Zuckerhaushalt des Körpers	Ja	Hagemann
H 80	Arbeit und Nahrungsbedarf	Ja	Hagemann
H 81	Der tägliche Energiebedarf	Ja	Hagemann
H 82	Verwertung der Nahrung im Körper	Ja	Hagemann
H 83	Nahrungsmitteltabelle	Ja	Hagemann
H 84	Hunger und Sättigung	Ja	Hagemann
H 85	Die Problematik einer Abmagerungskur	Ja	Hagemann
H 86	Rachitis - eine Vitaminmangelkrankheit	Ja	Hagemann
H 87	Schutz organischer Stoffe vor Fäulnis	Ja	Hagemann
H 88	Drüsen mit innerer Sekretion	/	Westermann
H 89	Das Hormonsystem	/	Westermann
H 90	Blutkreislauf	/	Klett
H 91	Knochengerüst und Wirbelsäule	Ja	Jünger
H 92	Schädeldach	Ja	Jünger
H 93	Arm und Hand	Ja	Jünger

H 94	Bein und Fuß	Ja	Jünger
-------------	--------------	----	--------

H 95	Blutkreislauf	Ja	Jünger
H 96	Herzaktion	Ja	Jünger
H 97	Zusammensetzung des Blutes	Ja	Gesundheit in Wort u. Bild
H 98	Arterie mit Begleitvene im Querschnitt	/	Hagemann
H 99	Spurenelemente Jod und Eisen(Arbeitskreis Jodmangel)	Ja	Hagemann
H 100	Kindern AIDS erklären	Ja	Cornelsen
H 101	Augen- und Gesichtsschutz. Mögliche Einwirkungen	/	WEKA
H 102	Lebensmittelpyramide	/	/

Ökologie

Signatur	Titel	Begleit-text	Firma
Ö 1	Insekten: Arterhaltung	ja	Hagemann
Ö 2	Bevölkerungsexplosion	Ja	Hagemann
Ö 3	Moor-Kultivierung	Ja	Hagemann
Ö 4	Aufbau der Biosphäre	Ja	Hagemann
Ö 5	Kreislauf des Stickstoffes	Ja	Hagemann
Ö 6	Der Stickstoffkreislauf der Pflanzen (gleiche Folie bei PF11)	Ja	Hagemann
Ö 7	Pilze - Biologische Schädlingsbekämpfung	Ja	Hagemann
Ö 8	Wasserkreislauf in der Natur	Ja	Hagemann
Ö 9.1 Ö 9.2	Biologische Abwasseraufbereitung	Ja	Hagemann

Ö 10	Trinkwasser-Abwasser	Ja	Hagemann
-------------	----------------------	----	----------

Ö 11	Kläranlage	Ja	Hagemann
Ö 12	Müllprobleme und Müllbeseitigung	Ja	Hagemann
Ö 13	Biozide in der Nahrungskette	Ja	Hagemann
Ö 14	Strahlenkrebs	/	Hagemann
Ö 15	Inkorporation radioaktiver Isotope	/	Hagemann
Ö 16	Vorgänge in der Atmosphäre	Ja	Hagemann
Ö 17	Quellen der Luftverschmutzung und Abhilfemaßnahmen	Ja	Hagemann
Ö 18	Biologisches Gleichgewicht 4 Transparente. Curriculum Biologie	Ja	IPN
Ö 19	Biologisches Gleichgewicht 4 Transparente. Curriculum Biologie	Ja	IPN
Ö 20	Flechten-Symbiose zwischen Algen und Pilze	Ja	Hagemann
Ö 21	Mistel-Halbschmarotzer	Ja	Hagemann
Ö 22	Brennnesselseide, Schmarotzer	Ja	Hagemann
Ö 23	Falscher Mehltau an der Weinrebe	Ja	Hagemann
Ö 24	Rost-, Brand- und Mutterkornpilze als Getreideschädlinge	Ja	Hagemann
Ö 25	Nestwurz-Saprophyt	Ja	Hagemann
Ö 26	Sonnentau und Wasserschlauch. Fleischfressende Pflanzen	Ja	Hagemann
Ö 27	Tropischer Regenwald	Ja	Hagemann
Ö 28	Borealer Nadelwald: Pionierland im Norden	Ja	Hagemann
Ö 29	Oase. Arbeitsblätter	Ja	Hagemann
Ö 30.1 Ö 30.2	Stromoase. Arbeitsblätter	Ja	Hagemann

Ö 31	Verbreitung von Grasländern, Wäldern und Wüsten auf der Erde und pflanzliche Produktion der Meere	Ja	CVK
Ö 32	Lebensräume im Meer: Die Felsküste Helgolands	Ja	CVK
Ö 33	Entwicklung einer Gütezustandskarte des Wassers	Ja	CVK
Ö 34	Biologische und Chemische Untersuchung eines Fließgewässers	Ja	CVK
Ö 35	Aufbau und Aufgaben einer dreistufigen Kläranlage	Ja	CVK
Ö 36	Nahrungsketten im See	Ja	CVK
Ö 37	Stoffkreislauf im See	Ja	CVK
Ö 38	Eutrophierung und Felchenerträge	Ja	CVK
Ö 39	Energieflussdiagramm: Der Quellsee Silver Springs	Ja	CVK
Ö 40	Entwicklungsstufen vom See zum Bruchwald	Ja	CVK
Ö 41	Die Funktion des Bodenseeraumes	Ja	CVK
Ö 42	Aspektfolge im Buchenmischwald	Ja	CVK
Ö 43	Lebensbeziehungen und Kreislauf der Stoffe im Wald	Ja	CVK
Ö 44	Das ökologische Gleichgewicht im Wald	Ja	CVK
Ö 45	Eine Wiese im Jahreslauf	Ja	CVK
Ö 46	Veränderungen der Umwelt durch den Menschen	Ja	CVK
Ö 47	Analyse der Luftverschmutzung durch Flechtenkartierung	Ja	CVK
Ö 48	Synökologisches Optimum	Ja	CVK
Ö 49	Nahrungskette im aquatischen Ökosystem und Energiefluss	Ja	Westermann
Ö 50	Energiepyramide. Arbeitsblätter	Ja	Westermann
Ö 51	Anreicherung von DDT in der Nahrungskette	Ja	Westermann

Ö 52	Biologisches Gleichgewicht	Ja	Westermann
Ö 53	Radioaktive Stoffe in der Umwelt	Ja	Westermann
Ö 54	Müllverbrennung	Ja	Westermann
Ö 55	Kompostierung	Ja	Westermann
Ö 56	Biologische Selbstreinigung von Gewässern	Ja	Westermann
Ö 57	Eutrophierung eines Sees (Phosphatkreislauf)	Ja	Westermann
Ö 58	Abwasseraufbereitung in einer Kläranlage	Ja	Westermann
Ö 59	Kreislauf des Wassers im Wald	Ja	Westermann
Ö 60	Entstehung des Hochmoors. Arbeitsblätter	Ja	Westermann
Ö 61	Schnitt durch eine Nordseeinsel. Arbeitsblätter	Ja	Westermann
Ö 62	Stockwerkbau des Mischwaldes. Arbeitsblätter	Ja	Westermann
Ö 63	Ökosystem Wald: Stoff- und Energiekreislauf	Ja	Westermann
Ö 64	Schnitt durch ein Seeufer. Arbeitsblätter	Ja	Westermann
Ö 65	Höhenregion der Alpen. Arbeitsblätter	Ja	Westermann
Ö 66	Smogbildung	Ja	Westermann
Ö 67	Lärmbelästigung	Ja	Westermann
Ö 68	Deponien	Ja	Westermann
Ö 69	Bevölkerungsexplosion	Ja	Westermann
Ö 70	Landschaftshaushalt	Ja	Westermann
Ö 71	Flussregulierung	Ja	Westermann
Ö 72	Immissionsschutz	Ja	Westermann

Ö 73	Waldgefährdung	Ja	Westermann
Ö 74	Wasserversorgung	Ja	Westermann
Ö 75	Küstengewässer	Ja	Westermann
Ö 76	Watt	Ja	Westermann
Ö 77	Ökologie der Stadt - Ein Stadtbeispiel	Ja	Westermann
Ö 78	Landverluste an der Nordseeküste	Ja	Westermann
Ö 79	Flechten: Bau, Vermehrung und ihre Bedeutung als Bioindikator	Ja	Westermann
Ö 80	Wirkung natürlicher Selektion; Einmischung	Ja	Jünger
Ö 81	Ökologische Nischen	Ja	Jünger
Ö 82	Aufbau eines Wasser-Ökosystems	Ja	Jünger
Ö 83	Pflanzenverbreitung und Verlandung eines Sees	Ja	Jünger
Ö 84	Wo Tiere leben I	Ja	Jünger
Ö 85	Wo Tiere leben II	Ja	Jünger
Ö 86	Welches Tier hat das gemacht? Arbeitsblätter	Ja	Jünger
Ö 87	Drei Vögel - drei Lebensweisen. Arbeitsblätter	Ja	Jünger
Ö 88	Das biologische Gleichgewicht. Arbeitsblätter	Ja	Jünger
Ö 89	Lebewesen der Wiese. Arbeitsblätter	Ja	Jünger
Ö 90	Die Wiese als künstlicher Lebensraum. Arbeitsblätter	Ja	Jünger
Ö 91	Tiere in der Großstadt. Arbeitsblätter	Ja	Jünger
Ö 92	Die Lebensbedingungen in der. Großstadt Teil I	Ja	Jünger
Ö 93	Die Lebensbedingungen in der. Großstadt Teil II	Ja	Jünger

Ö 94	Belastungen der Atmosphäre. Arbeitsblätter	Ja	Jünger
Ö 95	Verstädterung und Umlandbeeinflussung. Arbeitsblätter	Ja	Jünger
Ö 96	Die letzten sieben Tage der Erde. 7 Transparente mit Text	/	/
Ö 97	Gefährdete heimische Vögel	Ja	Sparkassen
Ö 98	Das biologische Gleichgewicht	Ja	AV-Verlag

Pflanzenphysiologie

Signatur	Titel	Begleit- text	Firma
Pf 1	Sprosspflanze/Lagerpflanze	Ja	Hagemann
Pf 2	Bau und Funktion der Organe einer Pflanze (Lungenkraut)	Ja	Hagemann
Pf 3	Pflanzenzelle	/	Hagemann
Pf 4	Euglena-Differenzierung einzelliger Lebewesen in Tier oder Pflanze und Bedeutung ihrer Organellen	Ja	Hagemann
Pf 5	Querschnitt durch ein Laubblatt	/	V-Dia
Pf 6	Die Kirsche - Bau des Blattes - Produktion und Verwertung der Kohlenhydrate	Ja	Hagemann
Pf 7	Was die Pflanze zum Leben braucht (Geranie)	Ja	Hagemann
Pf 8	Analyse der Pflanzenbestandteile (Gerste)	Ja	Hagemann
Pf 9	Stickstoff, Kali, Phosphor haben für den Stoffwechsel der Pflanze unterschiedliche Bedeutung (Kartoffel)	Ja	Hagemann
Pf 10	Was Nutzpflanzen den Boden an Mineralien entziehen, muss ersetzt werden (Weizen)	Ja	Hagemann
Pf 11	Der Stickstoffkreislauf der Pflanzen (gleiche Folie bei Ö 6)	Ja	Hagemann
Pf 12	Blüte und Fruchtbildung I	Ja	Hagemann
Pf 13	Blüte und Fruchtbildung II	Ja	Hagemann

Pf 14	Einteilung der Pflanze in einjährige und zweijährige, Stauden und Gehölze (Mai, Möhre, Banane, Wein)	Ja	Hagemann
Pf 15.1 Pf 15.2	Wasserhaushalt der Pflanze I. Sonnenblume	Ja	Hagemann
Pf 16.1 (neu) Pf 16.2 (alt)	Wasserhaushalt der Pflanze II	Ja	Hagemann
Pf 17	Blätter und Verdunstung. 8 Transparente. Curriculum Biologie	Ja	IPN
Pf 18	Lichtmikroskop und Elektronenmikroskop im Vergleich	Ja	CVK
Pf 19	Blattmetamorphosen II / Sonnentau und Venusfliegenfalle	Ja	Westermann
Pf 20	Blattmetamorphosen I / Wasserschlauch und Kannenpflanze	Ja	Westermann
Pf 21	Wurzelmetamorphosen IV / Wurzelranken und Luftwurzel	Ja	Westermann
Pf 22	Wurzelmetamorphosen III / Stelzwurzel und Atemwurzel	Ja	Westermann
Pf 23	Wurzelmetamorphosen I / Wurzelknolle und Zugwurzel	Ja	Westermann
Pf 24	Kletten- und Springfrüchte	Ja	Westermann
Pf 25	Sammelnussfrucht und Sammelsteinfrucht	Ja	Westermann
Pf 26	Spaltfrucht und Achäne	Ja	Westermann
Pf 27	Nuss- und Steinfrucht	Ja	Westermann
Pf 28	Hülse und Schote	Ja	Westermann
Pf 29	Bau und Vermehrung der Bakteriophagen	Ja	Westermann
Pf 30	Bau und Funktion der Dictyosomen	Ja	Westermann
Pf 31	Bau und Funktion der Mitochondrien	Ja	Westermann
Pf 32	Bau und Funktion des Endoplasmatischen Reticulums und des Kerns	Ja	Westermann
Pf 33	Bau und Funktion der Chloroplasten	Ja	Westermann

Pf 34.1 Pf 34.2	Foliensatz mit 7 Folien. Gefährdete Pflanzen	Ja	Sparkassen
----------------------------------	--	----	------------

Sexualkunde

Signatur	Titel	Begleit- text	Firma
S 1	Männliche Geschlechtsorgane		Hagemann
S 2	Geburtenregelung und Verhütungsmaßnahmen	Ja	Hagemann
S 3	Hormonale Steuerung der männlichen Keimdrüsen- funktion	Ja	Hagemann
S 4	Hormonale Steuerung der weiblichen Keimdrüsen- funktion	Ja	Hagemann
S 5	Der weibliche Zyklus	Ja	Hagemann
S 6	Befruchtung und Schwangerschaft	Ja	Hagemann
S 7	Der menschliche Embryo	Ja	Hagemann
S 8	Die Geburt	Ja	Hagemann
S 9	Mehrlingsbildung (Mehrlingsschwangerschaft)	Ja	Hagemann
S 10	Die weiblichen Geschlechtsorgane	Ja	Hagemann
S 11	Sterilisation und Kastration	Ja	Hagemann
S 12	Geschlechtskrankheiten (2x)	Ja	Hagemann
S 13	Sexualität des Menschen 7 Arbeitsblätter	/	IPN
S 14	Männliche und weibliche Geschlechtsorgane	/	/

Verhalten

Signatur	Titel	Begleit- text	Firma
V 1	Turnierkampf der Meerechsen von Galapagos	Ja	Hagemann
V 2	Versuche zur Nachfolgeprägung bei der Stockente	Ja	Hagemann

V 3	Naturattrappen und Mimikry beim Maulbrüter	Ja	Hagemann
V 4	Paarungsverhalten des Dreistacheligen Stichlings	Ja	Hagemann
V 5	Instinkthandlungen bei Vögeln - Der Kuckuck als Brutschmarotzer	Ja	Hagemann
V 6	Das Balzverhalten des Fregattvogels	Ja	Hagemann
V 7	Die Ableitung der Pfauenbalz aus dem Futterlocken	Ja	Hagemann
V 8	Der Biber- Erbauer von Dämmen und Burgen	Ja	Hagemann
V 9	Pawlowscher Hundeversuch (konditionierter Reflex)	?	V-Dia
V 10	Nestbau und Verhalten der kleinen Roten Waldameise	Ja	Westermann
V 11	Der Maulwurfsbau	Ja	Westermann
V 12	Erbprogramme und Erwerbprogramme bei der Sandwespe	Ja	CVK
V 13	Angeborene und Erlernte Anteile im Buchfinkengesang	Ja	CVK
V 14	Nachweis von Verhaltensautomatismen	Ja	Jünger
V 15	Gestalt und Gestaltbildung als Grunderscheinung des Erkennens	Ja	Jünger
V 16	Versuche und Gesichtsattrappen bei Säuglingen	Ja	LVK
V 17	Kindchenschema und Testbilder zum Nachweis von AAMs beim Menschen	Ja	Jünger
V 18	Auslöser-Analyse bei der Silbermöwe	Ja	CVK
V 19	Tradition bei Japan-Makaken: Kartoffelwaschen	Ja	CVK
V 20	Ausdrucksformen des Hundes	Ja	WBF

Zoophysiologie

Signatur	Titel	Begleit-text	Firma
Z 1	Wildlebende Tiere schützen sich im Winter gegen Kälte und Hunger (ohne Original, Kopie sehr schlecht)	Ja	Hagemann

Z 2	Der Winterschlaf des Murmeltieres (ohne Original)	Ja	Hagemann
Z 3	Überwinterung (13 Arbeitsblätter - T1-T13)	Ja	Hagemann
Z 4	Schema der tierischen Zelle	Ja	Hagemann
Z 5	Tierzelle – Pflanzenzelle (ohne Original, Kopie schlecht)	Ja	Hagemann
Z 6	Tierische Zelle. Erklärung auf Folie	Ja	V-Dia
Z 7	Wichtige Stoffwechselwege in der Zelle	Ja	CVK
Z 8	Atmungskette	Ja	CVK
Z 9	Krebs-Zyklus (Citronensäurecyclus)	Ja	CVK
Z 10	Glucoseabbau bis zur aktivierten Essigsäure	Ja	CVK
Z 11	Steuerung der Enzymsynthese durch Enzyminduktion	Ja	CVK