






Einblicke Biologie 2 – Inhaltsverzeichnis

1	10	Pflanzen – Grundlage des Lebens
	12	Blütenpflanzen?
	14	Werkstatt: Mikroskope
	16	Bausteine des Lebens
	18	Werkstatt: Leben im Wassertropfen
	20	Werkstatt: Lebenswerke aus Zellen
	22	Stockwerke im Blatt
	24	Ratgeber: Richtig Experimentieren
	26	Stoffaufnahme und Stofftransport
	28	Werkstatt: Transportunternehmen Pflanzen
	30	Werkstatt: Solar-Fabrik Pflanze
	32	Lebenswichtiger Kreislauf
	34	Durchblick? Pflanzen – Grundlage des Lebens
2	36	Lebensraum Wasser
	38	Wasser zieht seine Kreise
	40	Fließgewässer und ihre Regionen
	42	Ein See hat viele Lebensräume
	44	Wohnen im Wasser
	46	Lexikon: Gewimmel im Gewässer
	48	Wachsen im Wasser
	50	Nahrungsbeziehungen
	52	Ein salziges Problem
	54	Werkstatt: Bacherkundung
	56	Projekt: Mit dem Labor auf Spurensuche
	58	Projekt: Kläranlage
	60	Projekt: Lebewesen zeigen Wasserqualität
	62	Durchblick? Lebensraum Wasser

3	64	Lebensraum Wald
	66	Stockwerke des Waldes
	68	Tiere und Pflanzen des Waldes
	70	Ketten und Netze
	72	Projekt: Dem Wald auf der Spur
	74	Bäume wie im Bilderbuch
	76	Ameisenburg
	78	Werkstatt: Spuren suchen, Fährten lesen
	80	Vom Kreislauf der Stoffe
	82	Vom Gleichgewicht in der Natur
	84	Der Wald wird sauer
	86	Wohltäter Wald
	88	Mit dem Wald wirtschaften
	90	Durchblick? Lebensraum Wald
4	92	Lebensraum Acker
	94	Geschichte des Ackerbaus
	96	Wir leben von 30 Zentimetern
	98	Wie Boden entsteht
	100	Lexikon: Zeigerpflanzen
	102	Lexikon: Unterwelt
	104	Nützliche Bodenbewohner
	106	Lexikon: Getreide, Hackfrüchte, nachwachsende Rohstoffe
	108	Salze machen satt
	110	Werkstatt: Boden
	112	Vergiften – versalzen – ersticken
	114	Pflanzen und Tiere des Ackers
	116	Durchblick? Lebensraum Acker
5	118	Lebensraum Stadt
	120	Ein Puzzle aus Lebensräumen
	122	Heiße Straßen und dichte Böden
	124	Werkstatt: Klima und Boden
	126	Flechten als „Bioindikatoren“
	128	Tiere in der Stadt
	130	Ungebetene Mitbewohner
	132	Bienen – Insekten in der Stadt
	134	Lexikon: Gliederfüßer – eine große Gesellschaft
	136	Pflanzen in der Stadt
	138	Lexikon: Stadtbäume
	140	Grüne Inseln zum Atmen
	142	Nahrungsbeziehungen
	144	Durchblick? Lebensraum Stadt

6	146	Stoffwechsel des Menschen
	148	Sauerstoff kommt gut an
	150	Werkstatt: Atmung
	152	Ratgeber: Wenn die Lunge verstaubt
	154	Spedition Blut
	156	Das Herz treibt uns an
	158	Werkstatt: Wie das Herz stark wird
	160	Ratgeber: Das kann eng werden
	162	Ratgeber: Helfer in der Not
	164	Gesundheit ist mehr ...
	166	Lexikon: Nahrung, Nährstoffe & Co.
	168	Meterlange Verdauung
	170	Futter für die Zellen
	172	Werkstatt: Nährstoffen auf der Spur
	174	Wieder eine neue Diät
	176	Lexikon: Wenn essen krank macht
	178	Ratgeber: Meine Diät ist keine Diät
	180	Ratgeber: Berufe
	182	Durchblick? Stoffwechsel des Menschen
7	184	Gefahr für den Körper
	186	Schlecht drauf bis voll daneben
	188	Bunte Pillen – Gute Laune
	190	Drogen ganz legal
	192	Wenn Alkohol am Steuer sitzt
	194	Lexikon: Sucht
	196	Charlies Geschichte
	198	Ratten, Pest und Salmonellen
	200	Bakterien auf Beutezug
	202	Invasion der Zellpiraten
	204	Der Körper wehrt sich
	206	Lexikon: Infektionen
	208	AIDS – zwischen Leben und Tod
	210	HIV-positiv
	212	Durchblick? Gefahr für den Körper

8	214	Wahrnehmen und Steuern
	216	Hört, hört
	218	Vom Lichtstrahl zum Bild
	220	Schaufenster zur Welt
	222	Netzhaut – der Film des Auges
	224	Ratgeber: Augen schützen
	226	„Blind sein“
	228	Streetball im Kopf
	230	Durch und durch nervig
	232	Blitzschnell schalten
	234	Empfindliche Denkfabrik
	236	Werkstatt: Lernen
	238	Kurzschluss der Signale
	240	Vom Wechselspiel der Nerven
	242	Ratgeber: Reine Nervensache
	244	Hormone – heimliche Boten
	246	Hormone regeln den Stoffwechsel
	248	Durchblick? Wahrnehmen und Steuern
9	250	Erben und Vererben
	252	Kernfragen: Gene und Merkmale
	254	Wachsen durch Teilen
	256	Ganz der Vater
	258	Vererbungsregeln
	260	Neu kombinierte Merkmale
	262	Lexikon: Was man alles erben kann
	264	Ratgeber: Wir lassen uns beraten
	266	Erbgut ist veränderlich
	268	Lexikon: Verbesserung durch Züchtung
	270	Gentechnik verändert das Leben
	272	Lexikon: Biotechnologie
	274	Durchblick? Erben und Vererben

10	276	Sich entwickeln
	278	Schmetterlinge im Bauch
	280	Sexualität entsteht im Kopf
	282	Schwangerschaft
	284	Geburt des Lebens
	286	Ein Kind macht Familie
	288	Eltern werden ist nicht schwer ...
	290	Ratgeber: Verhütung
	292	Lexikon: Lebenswege
11	294	Evolution
	296	Vom Urknall zur Ursuppe
	298	Lexikon: Evolution
	300	Stein gewordene Dokumente
	302	Lexikon: Fossilien in Deutschland
	304	Pflanzen besiedeln das Land
	306	Tiere gehen an Land
	308	Archaeopteryx – der erste Vogel
	310	Lexikon: Darwins Weltreise 1831 – 1836
	312	Lexikon: Evolutionstheorien
	314	Die Suche nach Adam und Eva
	316	Die Wiege der Menschheit
	318	Die ersten Europäer
	320	Der Mensch – ein Kulturwesen
	322	Mensch = Mensch
	324	Durchblick? Evolution
12	326	Verhalten
	328	Vielfalt der Verhaltensweisen
	330	Lexikon: Angeborenes und erlerntes Verhalten des Menschen
	332	Angeborenes Verhalten bei Tieren
	334	Lernen bringt weiter
	336	Lexikon: Verständigung im Tierreich
	338	Verhalten bei Tier und Mensch
	340	Durchblick? Verhalten
	342	Register
	350	Bildnachweis