

Inhalt

Sofern sich die Kopiervorlagen in eine besondere Rubrik einordnen lassen, ist dies jeweils in der Randspalte des Inhaltsverzeichnisses aufgeführt.

Hinweise und Anregungen zur Arbeit mit dem Schulbuch	6
Gefährdungsbeurteilungen	11
Vorlage Gefährdungsbeurteilungen	17
Vorlage Protokoll	18
Zur Vorbereitung – Lösungen	19

Tiere und Pflanzen, die nützen

Hinweise zum Kapitel	22
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	23

Kopiervorlagen

Rennmaus und Spielzeugmaus im Vergleich	40	
„Ich wünsche mir“	42	Rollenspiel
Hunde und ihre Sinne	44	Sprachförderung
Der Mensch nutzt das Rind	46	
Das Leben von Schweinen in der Schweinehaltung	48	
Die Haltung von Legehennen	50	
Getreide ernährt die Welt	55	Lernzirkel
Tiere und Pflanzen, die nützen	61	Ergebnissicherung

Die Tiere in der Umgebung

Hinweise zum Kapitel	63
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	64

Kopiervorlagen

Fortbewegung der Fische	86	
Die Fortpflanzung verschiedener Krötenarten	88	
Kriechtiere bestimmen	91	Bestimmungsübung
Untersuchung einer Vogelfeder	94	Praxis
Ein Hühnerei entsteht	98	
Merkmale von Säugetieren	100	
Säugetiere – zu Land, zu Wasser und in der Luft	102	
Fortpflanzung und Entwicklung von Wirbeltieren im Vergleich	106	
Körperbau, Lebensweise und Lebensraum des Regenwurms	108	Gruppenarbeit
Die Entwicklung der Insekten	114	Sprachförderung
Die Gruppen der Wirbeltiere	116	Ergebnissicherung

Die Pflanzen in der Umgebung

Hinweise zum Kapitel	118
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	119

Kopiervorlagen

Der Bau von Blütenpflanzen	130	
Wurzeln als Speicherorgane	132	Sprachförderung
Von der Blüte zur Frucht	134	
Können Bäume fliegen?	136	
Die Untersuchung von Erbsensamen	140	Praxis
Moose sind wichtige Wasserspeicher des Waldes	142	Praxis
Die Pflanzen in der Umgebung	143	Ergebnissicherung

Die Lebensräume entdecken

Hinweise zum Kapitel	146
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	147

Kopiervorlagen

Umweltfaktoren in Lebensräumen	153	
Tiere am und im See	155	Sprachförderung
Die Stockwerke des Waldes	157	
Die Bedeutung und Gefährdung der Wälder	161	
Die Lebensgemeinschaft in der Wiese	165	
Der Mensch verändert Lebensräume	167	
Die Lebensräume entdecken	169	Ergebnissicherung

Pflanzen und Tiere in den Jahreszeiten

Hinweise zum Kapitel	171
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	174

Kopiervorlagen

Tag und Nacht	203	Sprachförderung
Die Entstehung der Jahreszeiten	206	
Lebewesen sind aus Zellen aufgebaut	208	Sprachförderung
Der Laubwald im Jahresverlauf	210	
Verschiedene Blattformen	212	
Überwinterungsarten von Tieren	214	Sprachförderung
Das Igeljahr	216	
Warum plustern sich Vögel im Winter auf?	218	Praxis
Die Angepasstheiten des Pinguins an die Kälte	222	
Die Angepasstheiten des Dromedars an die Hitze	224	
Tiere und Pflanzen in den Jahreszeiten Teil 1	226	Ergebnissicherung
Tiere und Pflanzen in den Jahreszeiten Teil 2	228	Ergebnissicherung

Der Körper des Menschen

Hinweise zum Kapitel	230
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	233

Kopiervorlagen

Der Bau der Wirbelsäule – ein einfaches Modell	262	Praxis
Die Gelenke und die Muskeln	264	Sprachförderung
Bist du fit für den Tag?	266	Praxis
Energie für den Körper	269	Gruppenarbeit
Die Zähne	273	
Meine Reise durch das Verdauungssystem	275	
Ernährungsformen – Moden und Traditionen	278	
Der Weg des Sauerstoffs durch den Körper	282	Stop-Motion-Film
Das Blut	287	Sprachförderung
Die Knochen und die Gelenke, die Nahrung und die Verdauung	289	Ergebnissicherung
Die Atmung und der Blutkreislauf	291	Ergebnissicherung

Die Pubertät

Hinweise zum Kapitel	293
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	294

Kopiervorlagen

Pubertät	307	Trimino
Der weibliche Zyklus	308	Sprachförderung
Hygiene in der Pubertät	310	
Den eigenen Standpunkt einnehmen	312	
Die Entwicklung des Kindes nach der Geburt	313	
Du entscheidest	315	
Die Pubertät	318	Ergebnissicherung

Zum Nachschlagen – Basiskonzepte – Lösungen	319
---	-----