

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	16
Vorlage Protokoll	17
Zur Vorbereitung – Lösungen	18

Tiere und Pflanzen, die nützen

Hinweise zum Kapitel	21
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	22

Kopiervorlagen

Rennmaus und Spielzeugmaus im Vergleich	38	
„Ich wünsche mir“	40	Rollenspiel
Hunde und ihre Sinne	42	Sprachförderung
Der Mensch nutzt das Rind	44	
Das Leben von Schweinen in der Schweinehaltung	46	
Getreide ernährt die Welt	44	Lernzirkel
Tiere und Pflanzen, die nützen	54	Ergebnissicherung

Die Tiere in der Umgebung

Hinweise zum Kapitel	56
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	58

Kopiervorlagen

Fortbewegung der Fische	81	
Die Fortpflanzung verschiedener Krötenarten	83	
Kriechtiere bestimmen	86	Bestimmungsübung
Untersuchung einer Vogelfeder	89	Praxis
Ein Hühnerei entsteht	93	
Merkmale von Säugetieren	95	
Säugetiere – zu Land, zu Wasser und in der Luft	97	
Fortpflanzung und Entwicklung von Wirbeltieren im Vergleich	101	
Körperbau, Lebensweise und Lebensraum des Regenwurms	103	Gruppenarbeit
Die Entwicklung der Insekten	109	Sprachförderung
Die Lebensgemeinschaft in der Wiese	111	
Der Mensch verändert Lebensräume	113	
Tiere in der Umgebung	115	Ergebnissicherung
Die Gruppen der Wirbeltiere	117	Ergebnissicherung

Die Pflanzen in der Umgebung

Hinweise zum Kapitel	119
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	120

Kopiervorlagen

Der Bau von Blütenpflanzen	131	
Wurzeln als Speicherorgane	133	Sprachförderung
Von der Blüte zur Frucht	135	
Können Bäume fliegen?	137	
Die Untersuchung von Erbsensamen	141	Praxis
Die Pflanzen in der Umgebung	143	Ergebnissicherung

Der Körper des Menschen

Hinweise zum Kapitel	145
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	148

Kopiervorlagen

Der Bau der Wirbelsäule – ein einfaches Modell	176	Praxis
Die Gelenke und die Muskeln	179	Sprachförderung
Bist du fit für den Tag?	180	Praxis
Energie für den Körper	183	Gruppenarbeit
Meine Reise durch das Verdauungssystem	187	
Ernährungsformen – Moden und Traditionen	190	
Der Weg des Sauerstoffs durch den Körper	194	Stop-Motion-Film
Das Blut	199	Sprachförderung
Die Knochen und die Gelenke, die Nahrung und die Verdauung	201	Ergebnissicherung
Die Atmung und der Blutkreislauf	203	Ergebnissicherung

Pflanzen und Tiere in den Jahreszeiten

Hinweise zum Kapitel	205
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	208

Kopiervorlagen

Tag und Nacht	237	Sprachförderung
Die Entstehung der Jahreszeiten	240	
Lebewesen sind aus Zellen aufgebaut	242	Sprachförderung
Der Laubwald im Jahresverlauf	244	
Verschiedene Blattformen	246	
Überwinterungsarten von Tieren	248	Sprachförderung
Das Igeljahr	250	
Warum plustern sich Vögel im Winter auf?	252	Praxis
Die Angepasstheiten des Pinguins an die Kälte	256	
Die Angepasstheiten des Dromedars an die Hitze	258	
Tiere und Pflanzen in den Jahreszeiten Teil 1	260	Ergebnissicherung
Tiere und Pflanzen in den Jahreszeiten Teil 2	262	Ergebnissicherung

Sinne und Wahrnehmung

Hinweise zum Kapitel	264
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	266

Kopiervorlagen

Speeddate: Reize, Sinne und Sinnesorgane	280	
Ein Modell vom Auge	288	
Wie wir sehen	290	Partnerpuzzle
Die Ohren	294	Sprachförderung
Lärm und Lärmschutz	296	
Der Bau der Haut	298	
Sinne und Wahrnehmung	300	Ergebnissicherung

Die Pubertät

Hinweise zum Kapitel	302
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch	303

Kopiervorlagen

Pubertät	316	Trimino
Der weibliche Zyklus	317	Sprachförderung
Hygiene in der Pubertät	319	
Den eigenen Standpunkt einnehmen	321	
Die Entwicklung des Kindes nach der Geburt	322	
Du entscheidest	324	
Die Pubertät	326	Ergebnissicherung

Zum Nachschlagen – Basiskonzepte – Lösungen	328
---	-----