

## 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
Von der Blüte zur Frucht .....	135
Können Bäume fliegen? .....	137
Die Untersuchung von Erbsensamen .....	141
Die Pflanzen in der Umgebung .....	143

Sprachförderung  
Praxis  
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
Die Gelenke und die Muskeln .....	179
Bist du fit für den Tag? .....	180
Energie für den Körper .....	183
Meine Reise durch das Verdauungssystem .....	187
Ernährungsformen – Moden und Traditionen .....	190
Der Weg des Sauerstoffs durch den Körper .....	194
Das Blut .....	199
Die Knochen und die Gelenke, die Nahrung und die Verdauung .....	201
Die Atmung und der Blutkreislauf .....	203

Praxis  
Sprachförderung  
Praxis  
Gruppenarbeit  
Stop-Motion-Film  
Sprachförderung  
Ergebnissicherung  
Ergebnissicherung

**Pflanzen und Tiere in den Jahreszeiten**

Hinweise zum Kapitel .....	205
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch .....	208

**Kopiervorlagen**

Tag und Nacht .....	237
Die Entstehung der Jahreszeiten .....	240
Lebewesen sind aus Zellen aufgebaut .....	242
Der Laubwald im Jahresverlauf .....	244
Verschiedene Blattformen .....	246
Überwinterungsarten von Tieren .....	248
Das Igeljahr .....	250
Warum plustern sich Vögel im Winter auf? .....	252
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
Tiere und Pflanzen in den Jahreszeiten Teil 2 .....	262

Sprachförderung  
Sprachförderung  
Sprachförderung  
Praxis  
Ergebnissicherung  
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
Die Ohren .....	294
Lärm und Lärmschutz .....	296
Der Bau der Haut .....	298
Sinne und Wahrnehmung .....	300

Partnerpuzzle  
Sprachförderung  
Ergebnissicherung

**Die Pubertät**

Hinweise zum Kapitel .....	302
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch .....	303

**Kopiervorlagen**

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

Trimino  
Sprachförderung  
Ergebnissicherung

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