

## 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
Hunde und ihre Sinne .....	44
Der Mensch nutzt das Rind .....	46
Das Leben von Schweinen in der Schweinehaltung .....	48
Die Haltung von Legehennen .....	50
Getreide ernährt die Welt .....	55
Tiere und Pflanzen, die nützen .....	61

Rollenspiel  
Sprachförderung  
Lernzirkel  
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
Untersuchung einer Vogelfeder .....	94
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
Die Entwicklung der Insekten .....	114
Die Gruppen der Wirbeltiere .....	116

Bestimmungsübung  
Praxis  
Gruppenarbeit  
Sprachförderung  
Ergebnissicherung

## Die Pflanzen in der Umgebung

Hinweise zum Kapitel .....	118	
Lösungen der Aufgaben aus dem Schulbuch .....	119	
<b>Kopiervorlagen</b>		
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	
<b>Kopiervorlagen</b>		
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	
<b>Kopiervorlagen</b>		
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

## **Biologie**

---

### **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