



# BIENEN



## Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	1	<b>Informationshilfe/Malanregung/Schreibanregung</b>	
		Vom Ei zur Biene I.....	28
		Vom Ei zur Biene II.....	29/30
<b>B1 BIENEN SIND WICHTIG</b>		<b>Informationshilfe</b>	
<b>Informationshilfe/Einstieg</b>		Bienentänze.....	31
Wildbienen.....	2	Die Bienen-Klimaanlage .....	32
<b>Projekt/Bastelanregung</b>		<b>Legekreis/Bastelanregung/Informationshilfe</b>	
Bienenhotel.....	3	Das Bienenjahr .....	33
<b>Rätsel/Quiz</b>		Das Bienenjahr-Textkarten I/II.....	34/35
Gut gelesen?.....	4	<b>Informationshilfe/Schreibanregung</b>	
<b>Informationshilfe/Zuordnungsaufgabe/Textverständnis</b>		Der Bienenstich.....	36
Die Bestäubung I.....	5		
Die Bestäubung II.....	6		
<b>Forscherauftrag</b>		<b>B3 IMKER UND HONIG</b>	
Fleißige Helfer gesucht.....	7	<b>Informationshilfe/Zuordnungsaufgabe/Bastelanregung</b>	
<b>Partnerarbeit/Gruppenarbeit/Diskussionsanregung</b>		Vom Nektar zum Honig.....	37/38
Kann das stimmen?.....	8	<b>Informationshilfe/Forscherauftrag</b>	
		Der Bienenhonig.....	39
		<b>Informationshilfe/Rechercheauftrag</b>	
<b>B2 DAS LEBEN DER BIENEN</b>		Der Imker.....	40
<b>Informationshilfe/Schreibanregung/Malanregung</b>		Interview mit einem Imker.....	41
Das Volk der Honigbienen.....	9/10	<b>Rätsel/Quiz</b>	
<b>Informationshilfe/Schreibanregung</b>		Gut gelesen?.....	42
Der Bienenstock.....	11		
<b>Informationshilfe/Zuordnungsaufgabe</b>		<b>B4 BIENENRETTER</b>	
Der Körperbau der Honigbiene I.....	12	<b>Informationshilfe/Zuordnungsaufgabe/Anregung Projekt</b>	
Der Körperbau der Honigbiene II.....	13	Bienen in Gefahr I.....	43
<b>Informationshilfe/Schreibanregung/Malanregung</b>		Bienen in Gefahr II.....	44
Die Königin I.....	14	<b>Informationshilfe/Diskussionsanregung/Anregung Projekt</b>	
Die Königin II.....	15	Welttag der Bienen.....	45
Die Drohnen I.....	16	<b>Exemplarischer Unterrichtsverlauf.....</b>	46
Die Drohnen II.....	17	<b>Didaktisch-methodische Hinweise/Lösungen.....</b>	47/48
Die Arbeiterbienen I.....	18	Quellennachweise/Impressum .....	48
Die Arbeiterbienen II.....	19		
Steckbrief-Vorlage.....	20	<b>METHODENBAUSTEINE.....</b>	hintere Umschlagseiten
<b>Malanregung/Bastelanregung/Gestaltungsidee</b>		Rollenkarten Erweiterung	
Bienenwesen im Vergleich.....	21	Marktplatz	
<b>Lückentext/Zuordnungsaufgabe</b>		Gruppenanalyse	
Das Leben der Arbeiterbienen I.....	22	<b>POSTER.....</b>	auf Poster in Heftmitte
<b>Zuordnungsaufgabe/Bastelanregung Büchlein</b>		Das Leben einer Arbeiterbiene	
Das Leben der Arbeiterbienen II/III.....	23-27		

### Medientipps:

Schulfernsehen multimedial SWR/WDR:  
**Interaktive Animation:**  
*Honigbienen - Multimedia - Planet Schule (planet-schule.de)*

Youtube-Film vom BR:  
**Die wunderbare Organisation der Bienen:**  
<https://www.youtube.com/watch?v=DH0uywA5CrU>

Youtube-Film „Bibliothek der Sachgeschichten“:  
**Woher kommt Honig? -**  
 Sachgeschichten mit Armin Maiwald  
<https://www.youtube.com/watch?v=rrloSIQx3AU>

Sachbuch  
 Trachmann, Vera:  
**Summs und die Honigbienen, Buzz and the Honeybees.**  
 Deutsch-Englisch  
 Schlauberger Verlag, ISBN 978-3-9812432-0-8

**Sachinformationen und Projekte:**  
[www.nabu.de](http://www.nabu.de)  
[www.kids.greenpeace.de](http://www.kids.greenpeace.de)

