

Es summt und brummt im Bienenhaus

Vorwort	1
Bausteine dieser Einheit.....	2
Didaktische Strukturierung	3
m1 Wo die Bienen wohnen	
Arbeits- und Informationshilfe	
Die Bienenkönigin	4
Arbeitshilfe	
Ein Bienenhaus	5
Arbeitshilfe	
Ein Bienenstock	6
Informations- und Arbeitshilfe	
Bienen bauen Waben	7
Arbeitshilfe	
Die Bienenwabe.....	8
Informations- und Arbeitshilfe	
Die Zelle – Kinderstube und Vorratskammer	9
Handlungsvorlage	
Schnittmuster zum Bau einer einzelnen Bienzelle	10
m2 Das Bienenvolk	
Informationshilfe	
Wir sind das Bienenvolk	11
Informations- und Arbeitshilfe	
Ich bin ein Drohn.....	12
Informations- und Arbeitshilfe	
Vom Ei zur Biene	13
Arbeitshilfe	
Wie sich die Honigbiene entwickelt	14
Informations- und Arbeitshilfe	
Waben.....	15
Informations- und Arbeitshilfe	
Wie alt werden Bienen?	16
Bastelanregung	
Ein Mobile mit Bienen	17
m3 Aus dem Leben einer Bienenkönigin	
Informations- und Arbeitshilfe	
Wie aus einer Made eine Königin wird.....	18
Informations- und Arbeitshilfe	
Das Leben einer Bienenkönigin	19
Informations- und Arbeitshilfe	
Die Königin und ihr Volk	20
Informations- und Arbeitshilfe	
Wenn die Bienen schwärmen ..	21
m4 Aus dem Leben einer Arbeitsbiene	
Informationshilfe	
Aus dem Leben einer Arbeitsbiene	22
Informationshilfe, Tabelle	
Was die Arbeitsbiene alles kann.....	23
Spielanregung	
Der Lebensweg einer Arbeitsbiene	
Spielregel, Ereigniskarten	24

Bitte umblättern

m5 Wie die Bienen ihre Arbeit machen können

Arbeitshilfe

Bild einer Biene25

Informations- und Arbeitshilfe

Der Körperbau der Biene.....26

Informations- und Arbeitshilfe

Die inneren Organe und ihre Aufgaben27

Informations- und Arbeitshilfe

Der Kopf und seine Werkzeuge.....28

Informations- und Arbeitshilfe

Die Beine, Werkzeuge der Biene29

Informations- und Arbeitshilfe

Die Flugwerkzeuge der Biene ..30

m6 Bienen beobachten

Handlungsanregung

Keine Angst vor kleinen Bienen

Bienen markieren31

Beobachtungsanregung

Eine Biene durch die Lupe gesehen32

Beobachtungsanregung

Von Blüte zu Blüte.....33

Handlungsanregung

Ein Futterplatz für Bienen34

Handlungsanregung

Ein Bienenvolk im Schaukasten35

m7 Wie sich die Bienen verständigen

Informations- und Arbeitshilfe

Wenn die Bienen tanzen36

Arbeitshilfe

Waben-Kunst37

Spielanregung

Fragen und Antworten.....38

m8 Von Blüte zu Blüte

Informations- und Arbeitshilfe

Unterwegs von Blüte zu Blüte..39

Arbeitshilfe

Bienen sammeln Nektar40

Gedicht

Wieviel ist ein Glas Honig wert?41

Informations- und Arbeitshilfe

Bienen brauchen Blüten, Blüten brauchen Bienen.....42

Informationshilfe

Vom Nutzen der Bienen.....43

Informationshilfe

Worauf die Bienen fliegen.....44

m9 Eine Bienengeschichte

.....45-48

m10 Bienenzucht

Poster

Literaturangaben

Buchvorschläge49/50

Spielplan

Der Lebensweg einer Arbeitsbiene