

BIENEN



Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	1
--------------	---

B1 BIENEN SIND WICHTIG

Informationshilfe/Einstieg

Wildbienen.....	2
-----------------	---

Projekt/Bastelanregung

Bienenhotel.....	3
------------------	---

Rätsel/Quiz

Gut gelesen?.....	4
-------------------	---

Informationshilfe/Zuordnungsaufgabe/Textverständnis

Die Bestäubung I.....	5
-----------------------	---

Die Bestäubung II.....	6
------------------------	---

Forscherauftrag

Fleißige Helfer gesucht.....	7
------------------------------	---

Partnerarbeit/Gruppenarbeit/Diskussionsanregung

Kann das stimmen?.....	8
------------------------	---

B2 DAS LEBEN DER BIENEN

Informationshilfe/Schreibanregung/Malanregung

Das Volk der Honigbienen.....	9/10
-------------------------------	------

Informationshilfe/Schreibanregung

Der Bienenstock.....	11
----------------------	----

Informationshilfe/Zuordnungsaufgabe

Der Körperbau der Honigbiene I.....	12
-------------------------------------	----

Der Körperbau der Honigbiene II.....	13
--------------------------------------	----

Informationshilfe/Schreibanregung/Malanregung

Die Königin I.....	14
--------------------	----

Die Königin II.....	15
---------------------	----

Die Drohnen I.....	16
--------------------	----

Die Drohnen II.....	17
---------------------	----

Die Arbeiterbienen I.....	18
---------------------------	----

Die Arbeiterbienen II.....	19
----------------------------	----

Steckbrief-Vorlage.....	20
-------------------------	----

Malanregung/Bastelanregung/Gestaltungsidee

Bienenwesen im Vergleich.....	21
-------------------------------	----

Lückentext/Zuordnungsaufgabe

Das Leben der Arbeiterbienen I.....	22
-------------------------------------	----

Zuordnungsaufgabe/Bastelanregung Büchlein

Das Leben der Arbeiterbienen II/III.....	23-27
--	-------

Informationshilfe/Malanregung/Schreibanregung

Vom Ei zur Biene I.....	28
-------------------------	----

Vom Ei zur Biene II.....	29/30
--------------------------	-------

Informationshilfe

Bientänze.....	31
----------------	----

Die Bienen-Klimaanlage.....	32
-----------------------------	----

Legekreis/Bastelanregung/Informationshilfe

Das Bienenjahr.....	33
---------------------	----

Das Bienenjahr-Textkarten I/II.....	34/35
-------------------------------------	-------

Informationshilfe/Schreibanregung

Der Bienenstich.....	36
----------------------	----

B3 IMKER UND HONIG

Informationshilfe/Zuordnungsaufgabe/Bastelanregung

Vom Nektar zum Honig.....	37/38
---------------------------	-------

Informationshilfe/Forscherauftrag

Der Bienenhonig.....	39
----------------------	----

Informationshilfe/Recherauftrag

Der Imker.....	40
----------------	----

Interview mit einem Imker.....	41
--------------------------------	----

Rätsel/Quiz

Gut gelesen?.....	42
-------------------	----

B4 BIENENRETTER

Informationshilfe/Zuordnungsaufgabe/Anregung Projekt

Bienen in Gefahr I.....	43
-------------------------	----

Bienen in Gefahr II.....	44
--------------------------	----

Informationshilfe/Diskussionsanregung/Anregung Projekt

Welttag der Bienen.....	45
-------------------------	----

Exemplarischer Unterrichtsverlauf.....	46
--	----

Didaktisch-methodische Hinweise/Lösungen.....	47/48
---	-------

Quellennachweise/Impressum.....	48
---------------------------------	----

METHODENBAUSTEINE.....hintere Umschlagseiten

Rollenkarten Erweiterung

Marktplatz

Gruppenanalyse

POSTER.....auf Poster in Heftmitte

Das Leben einer Arbeiterbiene

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

www.kids.greenpeace.de

