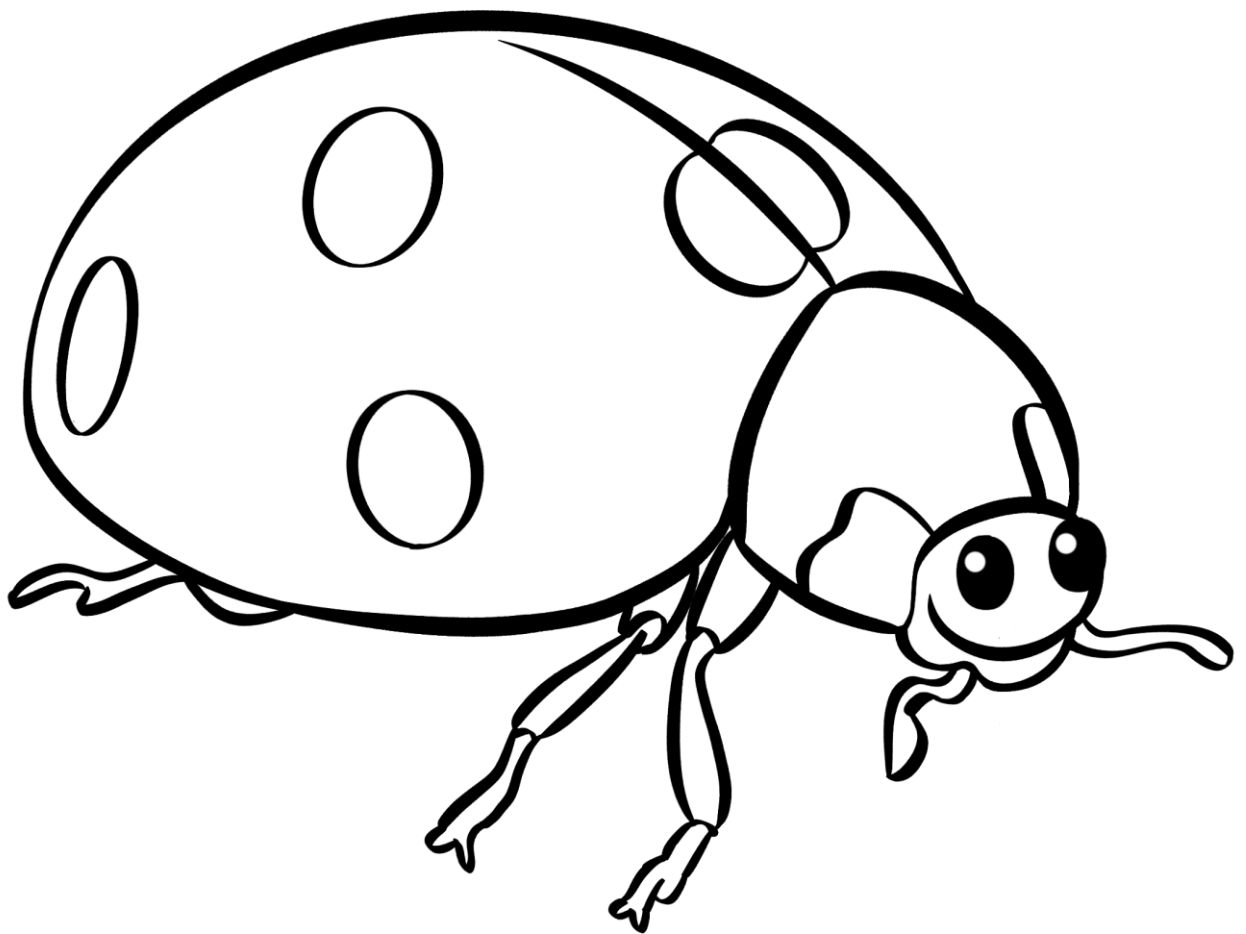


Arbeitsheft

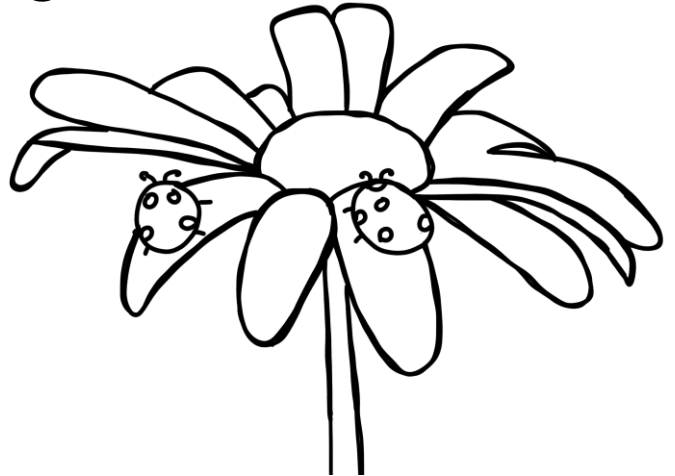
Marienkäfer

von:



Laufzettel

Marienkäfer



1

Der Marienkäfer

2

Körperteile

3

Lebenszyklus

4

Feinde

5

Besonderheiten

6

Vielfraß

7

Überwinterung

8

Richtig oder falsch?

9

Wörtersuchsel



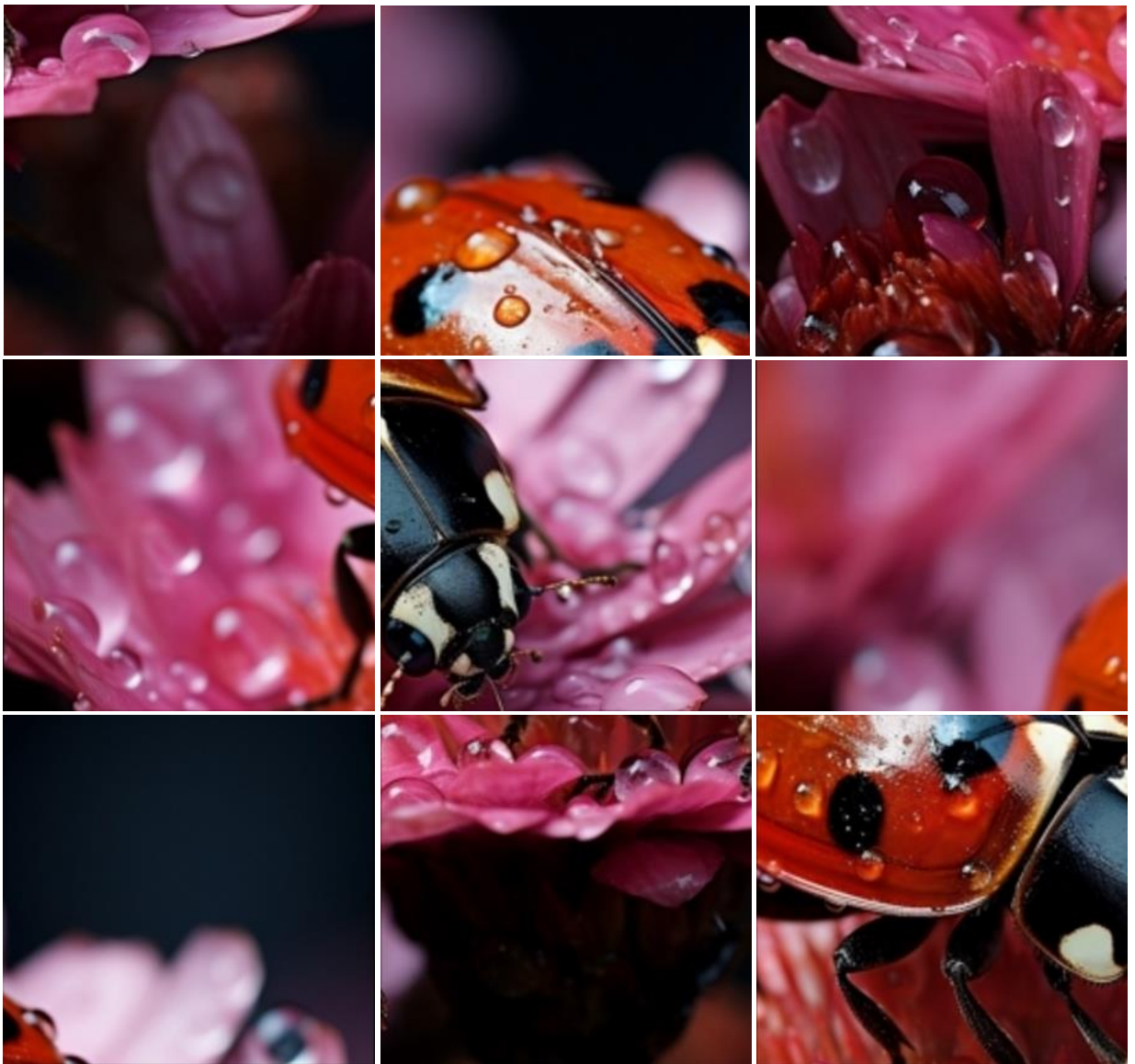
1 Der Marienkäfer



Schneide die Bildteile aus.



Klebe sie richtig zusammengesetzt wieder auf.



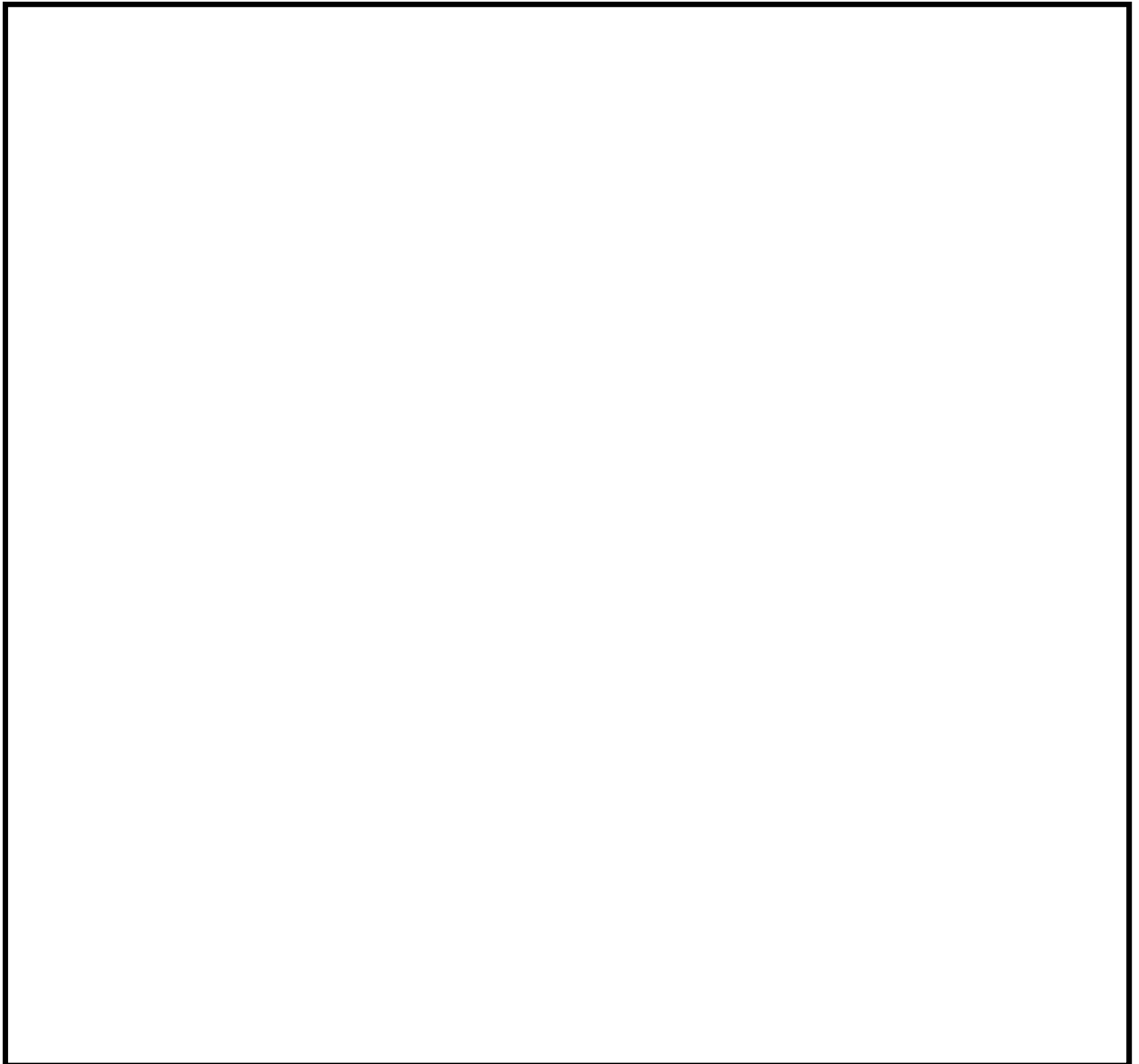
1 Der Marienkäfer

Marienkäfer sollen Glück bringen.

Darum werden sie auch Glückskäfer genannt.

Im Mittelalter galt der Käfer als Geschenk der heiligen Maria.

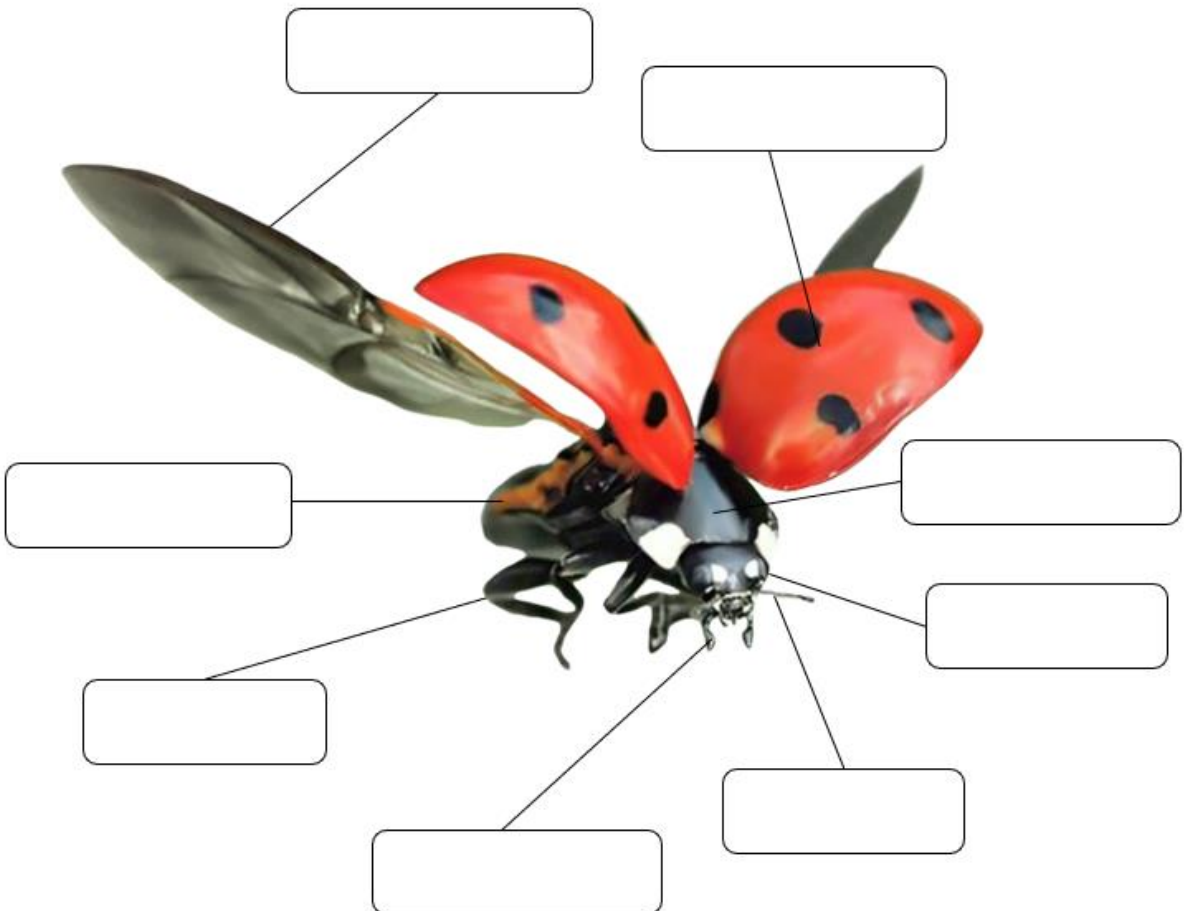
Daher kommt der Name Marienkäfer.



2 Körperteile

 Schreibe die **fettgedruckten** Wörter zum Marienkäfer.

Marienkäfer haben vier Flügel. Um loszufliegen, öffnen sie vorsichtig ihre harten **Deckflügel** und entfalten die **Hautflügel** wie einen Fächer. Der Körper besteht aus einem **Hinterleib** und einem **Vorderleib**. Links und rechts am Kopf liegen die **Augen** und **Fühler**. Seine **Mundwerkzeuge** verwendet er zum Beißen und Zerkleinern von Nahrung. Der Marienkäfer hat 6 **Beine**.



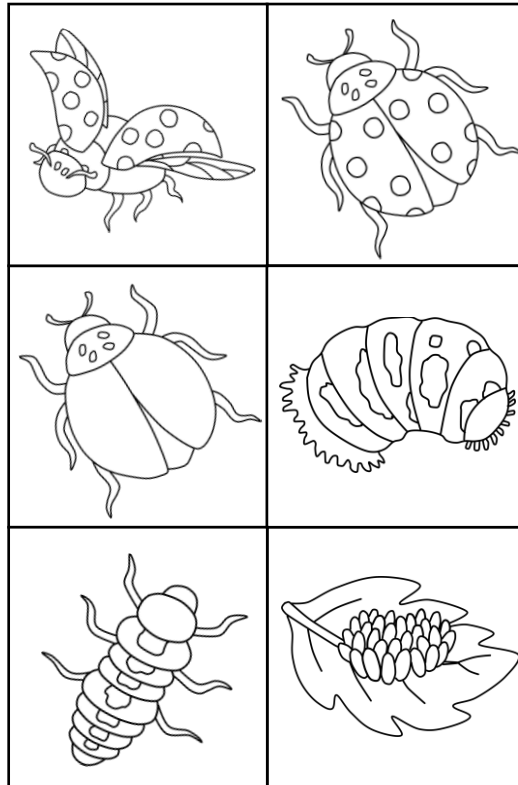
3 Lebenszyklus



Schneide die einzelnen Bilder aus.

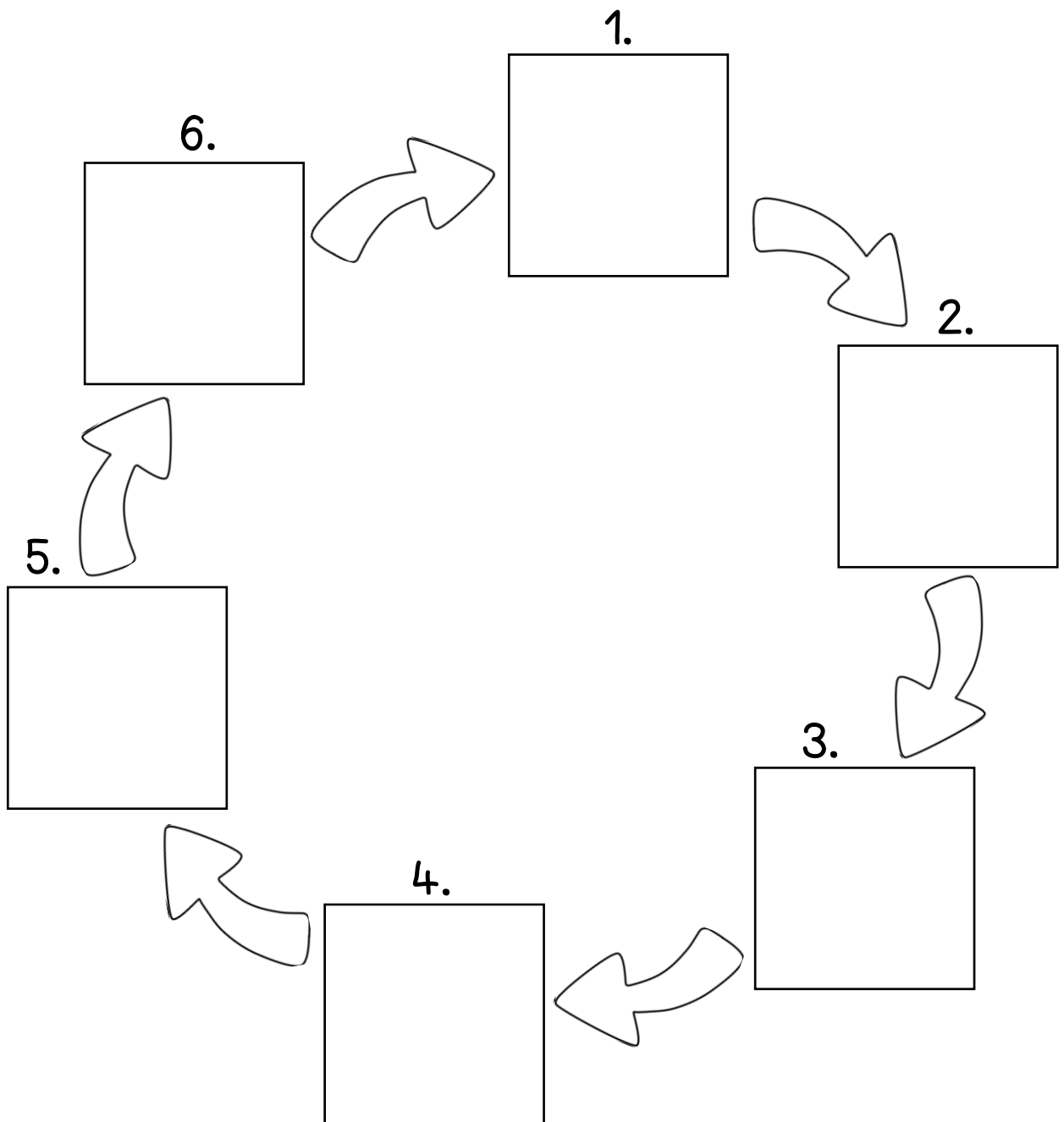


Klebe sie in der richtigen Reihenfolge im Lebenszyklus auf.



3 Lebenszyklus

1. Das Weibchen legt Eier auf einem Blatt ab.
2. Die Larven schlüpfen und häuten sich 3- bis 4-mal.
3. Die Larven verpuppen sich und kleben ihr Hinterleib auf einem Blatt fest.
4. Aus der Puppe schlüpft der Marienkäfer. Er ist hell und hat keine Punkte.
5. Der Panzer färbt sich Rot und bekommt seine Punkte.
6. Der Marienkäfer ist bereit für den Abflug und sucht sich ein Weibchen für die Paarung.



4 Feinde

 Ordne die Buchstaben und schreibe die Feinde des Marienkäfers auf.

rFscho

äefrk

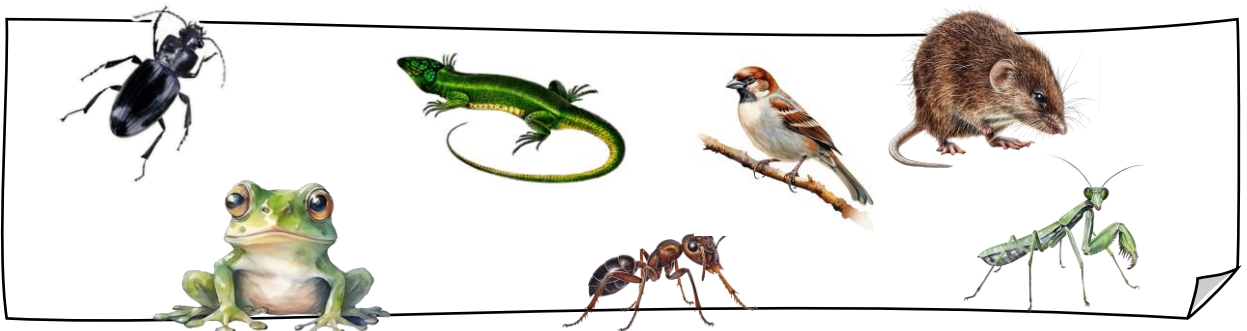
deEisech

zitmausSp

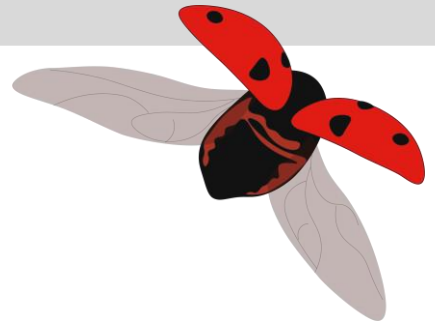
iemAse

scheuereckH

golVe



5 Besonderheiten



Schneide die Textteile aus.



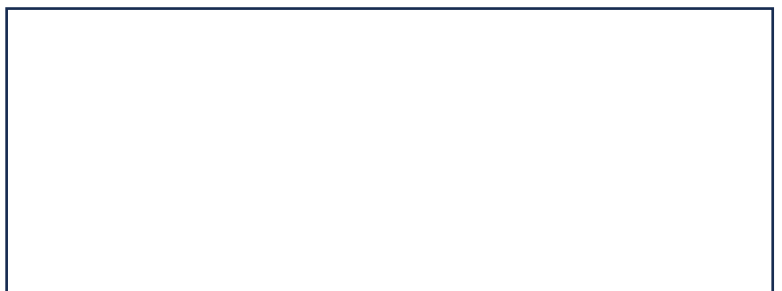
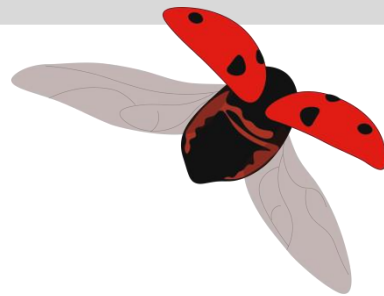
Klebe sie zum passenden Bild

Die Flügel des Marienkäfers sind etwa doppelt so lange wie der Körper. Darum verstaute er sie zusammengefaltet unter den roten Flügeldecken. In Höchstgeschwindigkeit kann er mit seinen Flügeln 90-mal pro Sekunde schlagen.


Bei Gefahr scheiden Marienkäfer ein gelbes, übelriechendes Sekret aus. Fressfeinde werden abgeschreckt, weil es giftig ist. Für Menschen ist das Sekret nicht gefährlich.

Marienkäfer haben Facettenaugen. Dadurch haben sie die Fähigkeit, ultraviolettes Licht zu sehen. Dies hilft ihnen dabei, Beute und Blumen besser zu finden.

5 Besonderheiten



6 Vielfraß

 Kreise das passende Wort ein.

Marienkäfer fressen
.

Darum sind sie für Gartenbesitzer
 und gern gesehen.

Der Marienkäfer packt die Blattlaus mit seinem
.

Er spritzt
 in die Blattlaus.

Dann saugt der Marienkäfer die
 aus.

Im Frühling fressen sie täglich bis zu
 Blattläuse.

Manche Marienkäferarten ernähren sich von Pollen, Nektar oder

.



7 Überwinterung

In den kalten Wintermonaten gibt es keine Blattläuse zu fressen. Darum fressen sich die Marienkäfer vor dem Winter den Bauch voll. Mit der angefressenen Fettschicht können sie 5 Monate lang fasten. Außerdem suchen sie sich einen geschützten Überwinterungsplatz, den sie zusammen mit vielen anderen Marienkäfern teilen. Zusammengerückt geben sie sich gegenseitig warm.

Wo finden Marienkäfer einen geeigneten Überwinterungsplatz?



Kreise die Bilder mit guten Überwinterungsplätzen ein.



Warum sind deine eingekreisten Bilder gute Überwinterungsplätze?

8 Richtig oder falsch?



Schneide die Textstreifen aus.



Klebe sie entweder zu  richtig oder  falsch.

An der Anzahl
Punkten kann man
das Alter des
Marienkäfers
ablesen.

Marienkäfer findet
man im Winter
selten alleine.

Der
Marienkäfer
hat 6 Beine.

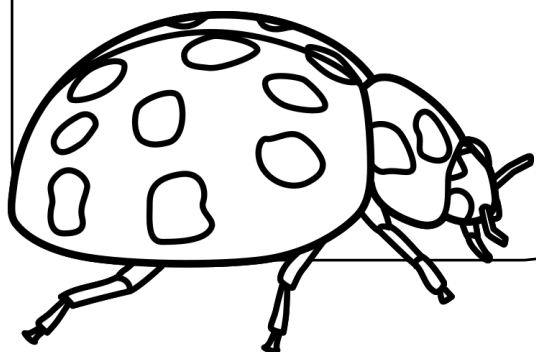
Aus den Eiern
schlüpfen
Larven.

Es gibt auch
einen
Marienkäfer
mit 100
Punkten, der
„100-Punkt-
Marienkäfer“.

Der Marienkäfer
fliegt mit seinen
harten
Deckflügeln.

Marienkäfer
sind
Schädlinge.

8 Richtig oder falsch?





Suche die Wörter im Wörtersuchsel.



Schreibe die Wörter unten auf.

S	M	T	S	G	H	K	J	F	D	J	W	K	V	N	M	S	L	P
Z	A	S	G	J	M	P	W	K	L	Ö	G	D	S	H	E	N	B	M
I	R	D	H	I	W	U	N	A	M	K	L	E	D	H	D	Z	L	J
Q	I	L	S	G	K	N	W	M	S	L	K	D	E	K	A	L	A	C
K	E	X	W	B	M	K	D	S	K	E	L	C	U	S	N	M	T	D
G	N	Q	K	A	R	T	V	U	W	D	J	L	E	N	V	N	T	S
F	K	W	J	S	Z	E	W	K	D	N	R	H	D	Ü	D	Z	L	U
U	Ä	Q	H	K	U	S	D	L	W	L	O	T	C	T	S	J	Ä	T
J	F	W	K	F	Z	H	E	K	V	M	R	S	U	Z	G	F	U	P
O	E	S	K	R	Z	D	U	E	K	C	M	E	F	L	K	L	S	D
U	R	E	S	J	V	I	E	L	F	R	A	ß	H	I	W	S	E	G
J	E	K	F	E	H	T	D	M	R	J	S	Z	L	N	E	H	D	T
H	I	G	D	W	F	G	M	K	L	S	T	U	I	G	V	G	W	J
J	D	J	K	M	R	S	H	B	R	J	E	J	F	T	J	D	U	Z
G	L	Ü	C	K	S	B	R	I	N	G	E	R	K	E	K	D	Z	R
H	R	T	K	D	M	R	Z	J	K	D	Z	N	U	I	W	K	O	P
G	K	H	R	W	J	D	M	K	T	B	U	I	P	W	A	H	T	X