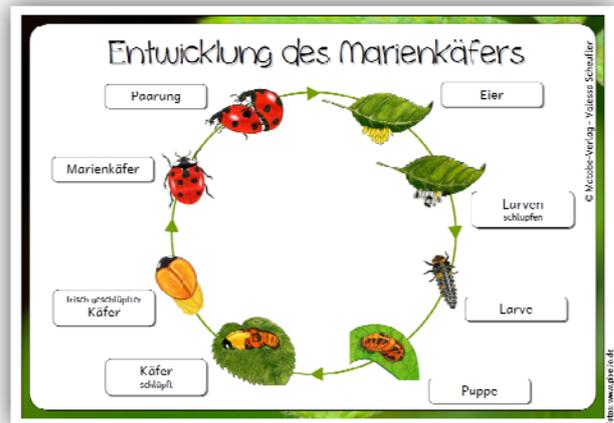
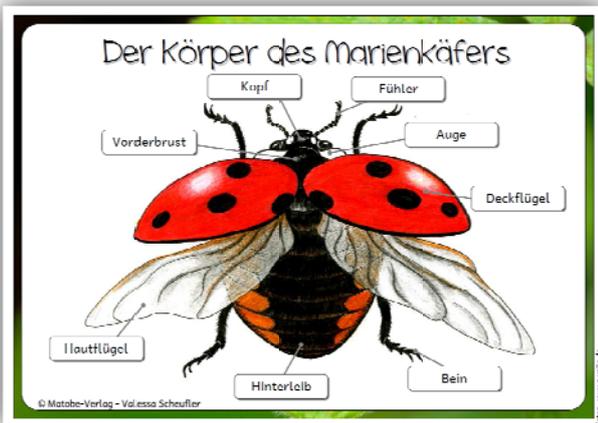


Hinweise zum Material:

entdecken - staunen - lernen

Marienkäfer

Das Material zum Thema Marienkäfer bietet eine Grundlage für die Durchführung einer Unterrichtseinheit zum Thema. Es enthält eine Kartei, die in A4 oder A5 ausgedruckt als Arbeitsmaterial bereitgelegt werden kann.



Verschiedene Karten liegen in differenzierter Form vor. Teilweise sind wichtige Wörter farblich hervorgehoben.



Themen der Kartei:

Aussehen des Marienkäfers,
Körperbau des Marienkäfers,
Marienkäfer-Wissen,
Insekten-Wissen,
Entwicklung des Marienkäfers,

verschiedene Marienkäfer,
Ernährung,
Lebensraum,
Feinde,
Überwinterung

Weiterhin sind im Material unterschiedliche Arbeitsblätter zu finden. Zum Beispiel:

© Malteser Werkbund, Schloss Schönbühl

Name: _____

Was ist die Biologie im Winter?

Der Marienkäfer

Nahrung
Was fressen Marienkäfer?

Feinde des Marienkäfers
Welche Feinde hat der Marienkäfer?

Andere Marienkäfer
Welche anderen Marienkäfer kennst du? Male einen aus.

Körperteile des Marienkäfers
Male den Käfer richtig an und beschrifte die Körperteile.



Ein neuer Marienkäfer schlüpft

Zwei Marienkäfer paaren sich. Das geschieht im Frühling.

Der weibliche Marienkäfer legt bis zu 400 Eier auf ein Blatt.

Aus den Eiern schlüpfen die Larven.

Die Marienkäferlarve frisst Blattläuse.

Die Larve verpuppt sich. Sie hängt unter einem Blatt.

Aus der Puppe schlüpft der Marienkäfer.

Ein frisch geschlüpfter Marienkäfer ist noch ganz hell.

Nach einigen Stunden hat der Marienkäfer seine rote Färbung bekommen.



© Malteser Werkbund - Schloss Schönbühl

Was weißt du schon?

Hast du die Leertafel über den Marienkäfer sorgfältig durchgelesen? Dann kannst du bestimmt alle Fragen beantworten.

Wie viele Beine hat ein Marienkäfer?

Wie groß ist ein Stichpunkt Marienkäfer?

Wie nennt man die beiden unterschiedlichen Flügelpaare?

Was weißt du sonst noch über den Stichpunkt Marienkäfer?

© Malteser Werkbund - Schloss Schönbühl

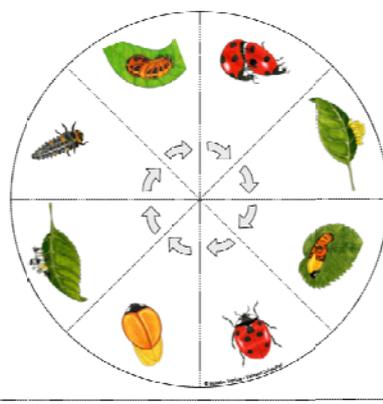
Des weiteren enthalten sind ein Legespiel und ein kleiner Legekreis zum Zyklus:

	
Puppe	Käfer schlüpft
	
frisch geschlüpfter Käfer	M

Zwei Marienkäfer paaren sich. Das geschieht im Frühling.	Der weibliche Marienkäfer legt bis zu 400 Eier auf ein Blatt.
Aus den Eiern schlüpfen die Larven.	Die Marienkäferlarve frisst Blattläuse.
Die Larve verpuppt sich. Sie hängt unter einem Blatt.	Aus der Puppe schlüpft der Marienkäfer.
Ein frisch geschlüpfter Marienkäfer ist hell und hat keine noch Punkte.	Nach einigen Stunden hat der Marienkäfer seine rote Färbung bekommen.

Lebenszyklus des Marienkäfers

zum Ausarbeiten und "neu" zusammensetzen



Schneide die Bilder aus und klebe sie an passender Stelle auf.

Käfer schlüpfen
 Marienkäfer
 Larve
 Blatt
 Puppe
 frisch geschlüpfter Larven
 Larven schlüpfen

© Malteser Werkbund - Schloss Schönbühl

Marienkäfer-Wissen

Der Marienkäfer hat **6 Beine**.

Er ist etwa **6-8 Millimeter** groß.

Er hat **zwei Deckflügel**
und darunter **zwei Hautflügel**.

Die Deckflügel **schützen** die Hautflügel.

Mit den Hautflügeln kann der Käfer **fliegen**.

Die Deckflügel sind **rot**.

Darauf sind meist **sieben schwarze Punkte**.

Am Kopf trägt der Marienkäfer **zwei Fühler**
und **zwei Mundwerkzeuge** zum Beißen.

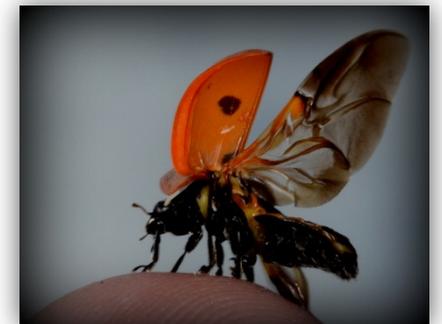
Der Käfer wird bis zu **3 Jahre alt**.



pixelio.de by_Radka Schöne



pixelio.de by_uschi dreucker



pixelio.de by_Helmut Brunken

Entwicklung des Marienkäfers

