



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:


Der Maikäfer - Stationenlernen für kreative ForscherInnen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Titel:	Der Maikäfer – Stationenlernen für kreative ForscherInnen
Bestellnummer:	61449
Kurzvorstellung:	<ul style="list-style-type: none">• Mit diesem Stationenlernen wird Ihren SchülerInnen Wissen rund um den Maikäfer vermittelt. Die abwechslungsreichen und motivierenden Aufgaben und Übungen lassen sie Spaß am Entdecken des Maikäfers haben und machen sie zu kleinen Maikäfer-Forschern.• Die Schülerinnen und Schüler lernen die Lebensweise des Maikäfers von der Geburt bis hin zum ausgewachsenen Maikäfer kennen. Darüber hinaus erfahren sie, anhand welcher Merkmale Feld- und Waldmaikäfer unterschieden werden können.• Das Material enthält außerdem ein Arbeitsjournal, einen Stationspass und Musterlösungen.
Inhaltsübersicht:	<ul style="list-style-type: none">• Didaktische Informationen und Materialien (inkl. Mindmap und Urkunde)• Stationspass• Arbeitsjournal• Station 1: Ich bin ein Maikäfer• Station 2: Körperteile des Maikäfers• Station 3: Das Leben eines Maikäfers• Station 4: Bin ich ein Männchen oder ein Weibchen?• Station 5: Maikäfer-Suchsel• Station 6: Die natürlichen Feinde des Maikäfers• Station 7: Feldmaikäfer oder Waldmaikäfer?• Station 8: Teste dein Wissen!• Lösungen
 SCHOOL-SCOUT.DE	Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen	3
Übersicht der Unterrichtseinheit	4
Möglichkeiten der Bewertung.....	5
Abschluss der Unterrichtseinheit.....	5
Möglichkeit des fächerübergreifenden Unterrichts:.....	6
Materialien	7
Stationspass: Maikäfer	11
Station 1: Ich bin ein Maikäfer	12
Station 2: Körperteile des Maikäfers	15
Station 3: Das Leben eines Maikäfers	16
Station 4: Bin ich ein Männchen oder ein Weibchen?	17
Station 5: Maikäfer-Suchsel	18
Station 6: Die natürlichen Feinde des Maikäfers	19
Station 7: Feldmaikäfer oder Waldmaikäfer?	20
Station 8: Teste dein Wissen	21
Lösungen	22

Allgemeine Informationen

Die Schüler und Schülerinnen (im Folgenden SuS) lernen die Lebensweise des Maikäfers von der Geburt bis hin zum ausgewachsenen Maikäfer kennen. Darüber hinaus erfahren sie, anhand welcher Merkmale Feld- und Waldmaikäfer unterschieden werden können.



Mit dieser Unterrichtseinheit wird den SuS durch unterschiedliche Aufgabenbereiche Wissen rund um den Maikäfer vermittelt. Die abwechslungsreichen und motivierenden Aufgaben und Übungen lassen sie Spaß am Entdecken des Maikäfers haben und machen sie zu kleinen Maikäfer-Forschern.

Überblick

Klassenstufe: 2.-3. Klasse

Fach: Sachunterricht, Deutsch

Aufbau der Unterrichtseinheit:

 Einstiegsphase: Klassengespräch im Stuhlkreis

 Erarbeitungsphase: 8 Stationen zum Thema Maikäfer

 Abschlussphase: Arbeitsjournal, Reflexionsphase

Dauer der Unterrichtseinheit: 6-8 Stunden

Kompetenzen: Die SuS

- ordnen Merkmale des Maikäfers zu (z. B. charakteristische Merkmale für die Familie der Maikäfer).
- geben die Entwicklungsstadien des Maikäfers in Form einer Skizze wieder.
- erkennen die natürlichen Feinde der Maikäfer.
- benennen das Unterscheidungsmerkmal männlicher und weiblicher Maikäfer.

Allgemeine Differenzierungsmöglichkeiten:

Einzelne Stationen können als Wahl- oder Pflichtstationen gekennzeichnet werden, sodass langsamere SuS die Pflichtstationen und schnellere SuS zudem die Wahlstationen bearbeiten können.

A1

Materialien



Quelle: [Enrico Mevius](#)



A3

Herzlichen Glückwunsch!

_____, du bist
ein/e Maikäferforscher/in!



Herzlichen Glückwunsch!

_____, du bist
ein/e Maikäferforscher/in!!



Herzlichen Glückwunsch!

_____, du bist
ein/e Maikäferforscher/in!



Herzlichen Glückwunsch!

_____, du bist
ein/e Maikäferforscher/in!!



Stationspass: Maikäfer



Name: _____

Station	angefangen	erledigt
Station 1: Ich bin ein Maikäfer		
Station 2: Körperteile des Maikäfers		
Station 3: Das Leben eines Maikäfers		
Station 4: Bin ich ein Männchen oder ein Weibchen?		
Station 5: Maikäfer-Suchsel		
Station 6: Die natürlichen Feinde des Maikäfers		
Station 7: Feldmaikäfer oder Waldmaikäfer?		
Station 8: Teste dein Wissen		
Arbeitsjournal		

Station 1: Ich bin ein Maikäfer



Der Maikäfer gehört zu den bekanntesten Käfern in Deutschland. Er heißt Maikäfer, weil seine Hauptflugzeit im Mai ist. Er gehört zur Familie der Blatthornkäfer.

So sehen Maikäfer aus:

Blatthornkäfer haben an den Fühlern kleine Blättchen, die wie Fächer aussehen. Maikäfer werden 2 - 3 cm groß, haben sechs Beine und braune Flügel. Der Hals des Feldmaikäfers ist schwarz und an der Körperseite siehst du ein schwarz-weißes Zickzackmuster. Manche Maikäfer sind auch behaart. Unter den großen dicken Deckflügeln haben sie weitere Flügel, die jedoch viel dünner sind.

So fliegt der Maikäfer:

Der Maikäfer benötigt zum Fliegen beide Flügelpaare: Die dicken Flügel dienen als Tragfläche, während die dünnen darunter wie ein Propeller wirken. Bevor der Maikäfer losfliegen kann, muss er sich jedoch zusätzlich aufpumpen. Dies macht er über seine Atemöffnungen an der Körperseite. Den Maikäfer erkennst du gut an seinen Fühlern, die wie Fächer aussehen. Daran kannst du auch Männchen und Weibchen unterscheiden. Das Maikäfermännchen hat sieben, das Maikäferweibchen nur sechs Blättchen an seinen Fühlern.

Station 2: Körperteile des Maikäfers

Hier siehst du einen Maikäfer. Beschrifte die Körperteile!

Größe:

Station 5: Maikäfer-Suchsel

Hier sind Wörter aus dem Text versteckt! Welche Wörter kannst du finden?

P	F	L	A	N	Z	E	N	F	R	E	S	S	E	R	K	P	V
A	J	W	E	W	E	P	R	I	K	A	D	K	D	E	F	L	C
G	K	A	M	A	I	K	A	E	F	E	R	Z	I	L	J	A	H
H	I	K	O	L	O	T	E	G	R	N	G	E	D	A	N	G	K
F	E	I	N	D	E	H	J	S	E	G	J	C	O	R	L	E	R
L	E	O	L	K	G	Z	R	B	I	E	I	K	P	V	P	A	K
U	R	P	B	L	A	T	T	H	O	R	N	K	A	E	F	E	R
E	K	D	W	S	C	H	W	L	W	L	K	J	L	P	E	R	O
G	M	E	E	A	T	K	Z	G	E	I	L	E	I	E	R	L	A
E	A	F	U	E	H	L	E	R	R	N	P	S	R	K	U	K	T
L	O	N	D	M	E	P	O	A	P	G	A	D	I	G	E	L	I



Quelle: [Enrico Mevius](#)

Station 7: Feldmaikäfer oder Waldmaikäfer?

Lies dir die Informationen über den Feldmaikäfer und den Waldmaikäfer durch!

Der Feldmaikäfer und der Waldmaikäfer:

Feldmaikäfer sind größer und heller als Waldmaikäfer. Das Halsschild ist meistens schwarz gefärbt und selten bräunlich. Beim Waldmaikäfer ist das Halsschild dagegen überwiegend bräunlich gefärbt und selten schwarz.

Die Hinterleiber der Maikäferarten unterscheiden sich darin, dass der Hinterleib des Waldmaikäfers anfangs breiter ist und dann schmal zusammenläuft.



Der Hinterleib des Feldmaikäfers läuft direkt schmal zusammen.



Ich bin ein _____.

Begründe: _____



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Der Maikäfer - Stationenlernen für kreative ForscherInnen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

