DIE VERWANDLUNG



sicher ist.





von der Temperatur und der und vor Feinden einigermaßen so lang, bis ihre Oberhaut zu eng ist. Dann zwängt sie sich aus ihrer alten Haut heraus, darunter ist schon eine neue Haut entstanden.

Larven häuten sich mehrmals.



sich aus der Larve ein Käfer



Der Käfer, der aus der Puppe schlüpft, ist am Anfang noch weich und hat eine helle Körperfarbe. Erst nach einiger und der Käfer erhält die für ihn typische Färbung.



Mit Käfern durchs Jahr

andere Tiere wie Eidechsen und Frösche oder Insekten.

Käfer sind wichtig für das Ökosystem und so auch für uns Menschen. man viele von ihnen finden: auf Blättern und Blüten, in Gewässern Einige Käfer wie der Totengräber sorgen dafür, dass Aas verwertet und Totholz. Ideen, was Kinder in den verschiedenen Jahreszeiten wird, andere wie der Waldmistkäfer kümmern sich um den Kot von zu den Krabblern erforschen können, verrät das Käfer-Jahresbuch. Tieren und machen ihn wieder für die Pflanzen verfügbar. Käfer wie Jeden Monat erhalten die Kinder einen Auftrag, ihre Ergebnisse der Rosenkäfer helfen, Pflanzen zu bestäuben und Samen zu verkönnen sie im Heft festhalten. Das kostenlose Heft kann hier breiten. Der Marienkäfer und seine Larven mit ihrem Heißhunger auf bestellt werden: **www.NABU-shop.de**. Mehr Infos zu Insekten: Blattläuse gelten als Nützlinge und viele Käfer wie der Hirschkäfer www.NAJUversum.de und www.NAJU.de helfen, abgestorbene Bäume abzubauen. Und nicht zuletzt sind Käfer selbst Nahrung für Vögel wie Spechte, Meisen oder Sperlinge und Wer wir sind:

Die NAJU ist die Kinder- und Jugendorganisation des NABU. Mit über

100.000 Mitgliedern sind wir der größte Kinder- und Jugendumwelt-

verband in Deutschland. Bei uns engagieren sich Kinder und Jugend-

Die Kleinsten wieder groß machen

Warum stehen Waldmistkäfer auf Tierkot? Welcher Käfer bohrt liche bis 27 Jahre in über 1.000 Gruppen vor Ort für den Schutz von die kreisrunden Löcher in Haselnüsse und warum? Und ist die Umwelt und Natur. Mehr Infos: www.NAJU.de gelbe Flüssigkeit, die der Siebenpunkt-Marienkäfer absondert, Blut? Es lohnt sich, Käfer näher unter die Lupe zu nehmen. Sie zu entdecken ist oft gar nicht so schwer. Mit gutem Blick und etwas Geduld kann



KÄFER ERKENNEN

Der Körper besteht aus drei Teilen:

Fast alle Käfer haben Facettenaugen, die sich aus sehr vielen Einzelaugen zusammensetzen.

laufen, springen, graben und schwimmen sie

Durch kleine Öffnungen am Hinterleib gelangt Luft in den Körper. Lungen haben Käfer nämlich keine.

Kopf, Brust und Hinterleib.

Halsschild (Pronotum)

Mit ihnen klettern, kriechen,

Das ist die gepanzerte

Platte an der Brust.



Mit ihnen riechen und tasten Käfer.

Sie können ganz unterschiedlich aussehen.

Kiefer (Mandibeln)

fressende Käfer Pflanzen. Räuber fangen mit ihm Beute, halten sie fest und zerteilen sie damit. Käfer nutzen die Kiefer auch, um sich zu verteidigen oder beim Kampf mit

Mit dem Kiefer zerkleinern pflanzen-

Sie sind hart und schütze die zarten Hinterflügel.

Sie sind beweglich und können unter die harten Deckflügel gefaltet werden.

Artgenossen.







Merkmale: Sein Körper schillert grüngolden, seine Beine sind rot-orange. Typisch sind seine gerippten Flügeldecken. Die Fühler sind bis auf die ersten vier rötlichen Glieder schwarz.

Lebensraum: Felder, naturnahe Gärten, Bäume, Weinberge

Größe: 17-30 mm

Du findest ihn von April bis August.

Merkmale: Am häufigsten ist sein Körper orange bis dunkelrot, manchmal sogar schwarz, mit bis zu 19 schwarzen Flecken. Manchmal sind die Punkte aber verblasst oder fehlen ganz. Jeder Käfer sieht also anders aus. Das Halsschild ist hellgelblich gefärbt mit einem schwarzen »M« oder »W«.

Lebensraum: Wiesen, naturnahe Gärten, Parks

Größe: 6-8 mm

Du entdeckst ihn das ganze Jahr über.





Merkmale: Auf seinen roten Flügeldecken sind insgesamt 7 schwarze Punkte (der siebente Punkt ergibt sich erst bei den geschlossenen Flügeldecken, da er



auf beiden Flügeldecken halbiert ist). Lebensraum: Wiesen, Felder,

Wälder, naturnahe Gärten

Du entdeckst ihn das ganze Jahr über.





Merkmale: Sein Körper ist schwarz

und glänzt leicht bläulich. Die Flügel-

decken sind längs gefurcht.

Lebensraum: Wälder

Du findest ihn von Mai

Größe: 12-19 mm

bis Oktober.



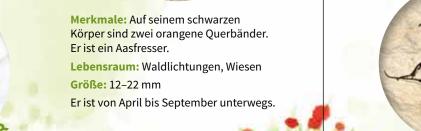
Merkmale: Dieser grünbraune Schwimmkäfer, der auch fliegen kann, hat einen gelben Rand 🏾 am Hals und an den Flügelseiten. Lebensraum: Gewässer, oft zwischen dichten Du findest ihn von April bis Oktober.













Merkmale: Seine Flügeldecken sind rotbraun, Kopf und Halsschild meist schwarz. Am Bauch sind seitlich weiße Dreiecke. Sein Hinterleib läuft spitz aus.

Lebensraum: Laubwälder, Waldränder,

naturnahe Gärten und Parks

Größe: 20-30 mm

Du entdeckst ihn im Mai und Juni.

Welchen Käfer hast du noch entdeckt? Zeichne ihn hier hinein!