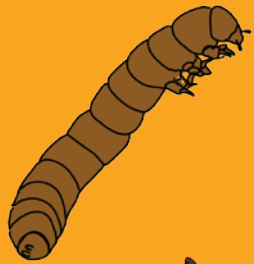


Wissensvermittlung leicht gemacht: Insektenthemen kindgerecht weitergeben



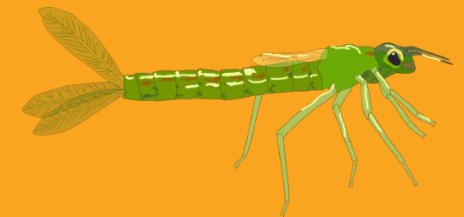
Vortrag NAJU – Who the Bug?!

Mittwoch 26.04.2023

Dr. Jaconette Mirck



Insekten-Akademie



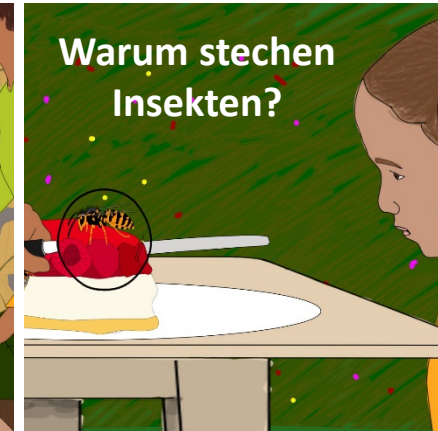
Was machen wir heute?



Über mich



Meine Online-Kurse



Meine Methode



Präsenzworkshops



Über mich

- Expertin für Nachhaltigkeit, Insektenliebhaberin und Organisatorin von Online-Kursen.
- Ich wurde in Amsterdam geboren und wohne jetzt mit meiner Familie in Berlin.
- Biologie an der [Universität von Amsterdam](#).
- Promoviert über Bioenergie und Rekultivierung an der [State University of New York, College of Environmental Science and Forestry](#).
- Zwischen 2009 und 2017 wissenschaftliche Mitarbeiterin an verschiedenen Universitäten und Forschungsinstituten in Kanada und Deutschland.
- Zuletzt als wissenschaftliche Mitarbeiterin an der [Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg](#).



Über mich

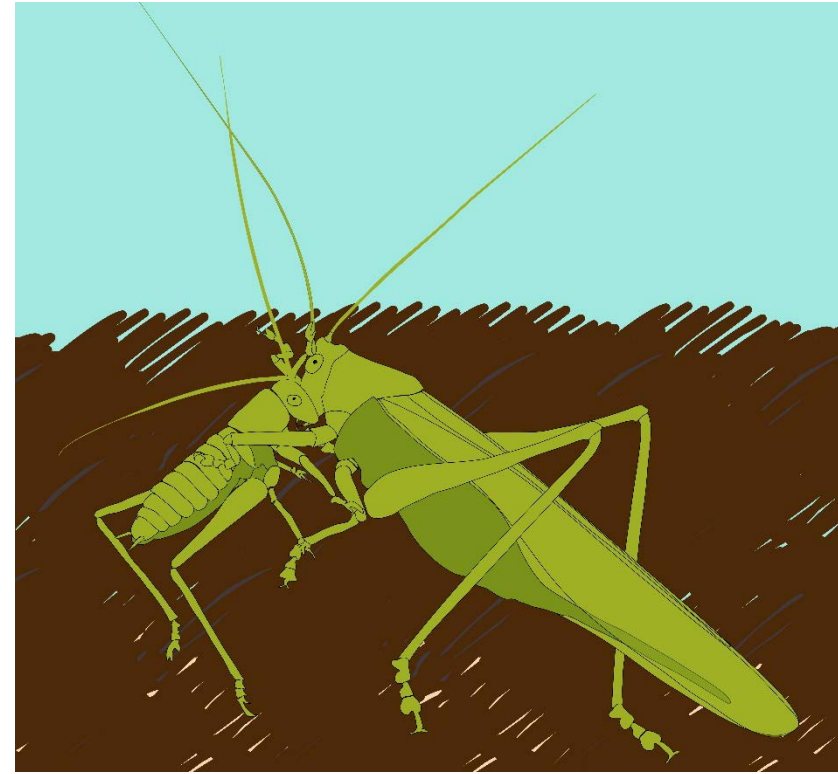
- Seit 2018 beschäftige ich mich hauptsächlich mit Insekten. Zunächst bei der [EntoNative GmbH](#).
- Schon als kleines Mädchen begeistert von Insekten!
- Januar 2021 Insekten-Akademie gegründet.
- Ich helfe Eltern mit kleinen Kindern im Alter von 3 bis 10 Jahren, gemeinsam mit der ganzen Familie die Liebe zur Natur neu zu entdecken und die kleinen Krabbeltiere spielerisch kennenzulernen. Denn nur was man kennt, kann man beschützen!



Meine Methode - Lerngeschichten



Familie Neubauer in der Hauptrolle.



Insekten in der Hauptrolle, hier Grüni.

Familie Neubauer



Rosa spielt gerne mit der Marmorbahn.



Pedro ist der große Bruder von Rosa. Er spielt gerne mit Autos.



Mama Alicia kommt aus Mexiko. Sie hat als Kind Insekten gegessen und möchte ihre kulturellen Traditionen und Werte an ihre Kinder weitergeben.



Papa Matthias kommt aus Deutschland. Er war als Kind gerne draußen in der Natur. Vor allem Insekten weckten seinen Forschungsdrang. Seine Begeisterung für Insekten möchte Matthias an seine Kinder weitergeben.

Rosa und Pedro haben sehr spezielle Haustiere



Geschichte 1: Rosa und Pedro füttern ihre Insekten



© insekten-akademie.de

Spielerisch
Insektenwelten
kennnenlernen



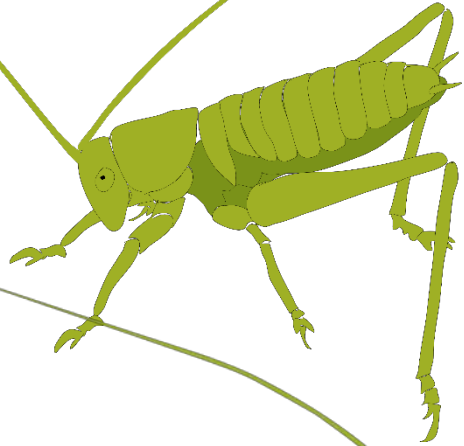
Geschichte 2: Rosa und Pedro räumen die Kacka der Insekten auf.



MODUL 2
WIE SIEHT INSEKTEKACKA AUS
UND STINKT ES?



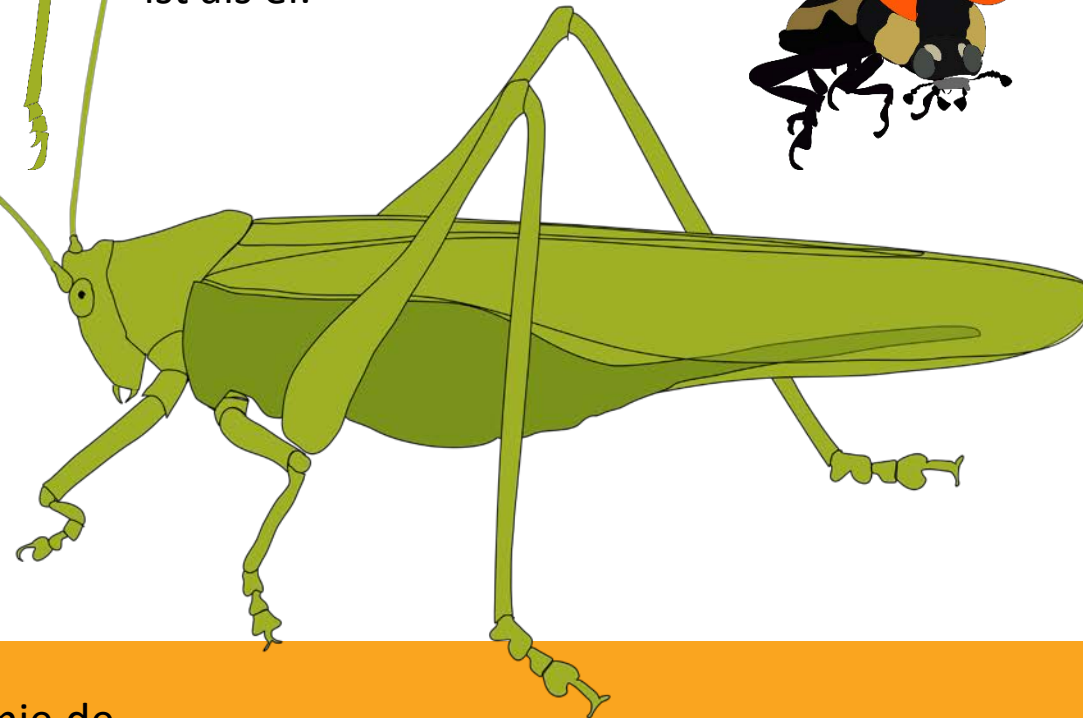
Insekten Hauptrolle: Grüni, Marienkäfer und Grünis Mama



Grüni sucht seine Mutter, die viel größer ist als er.

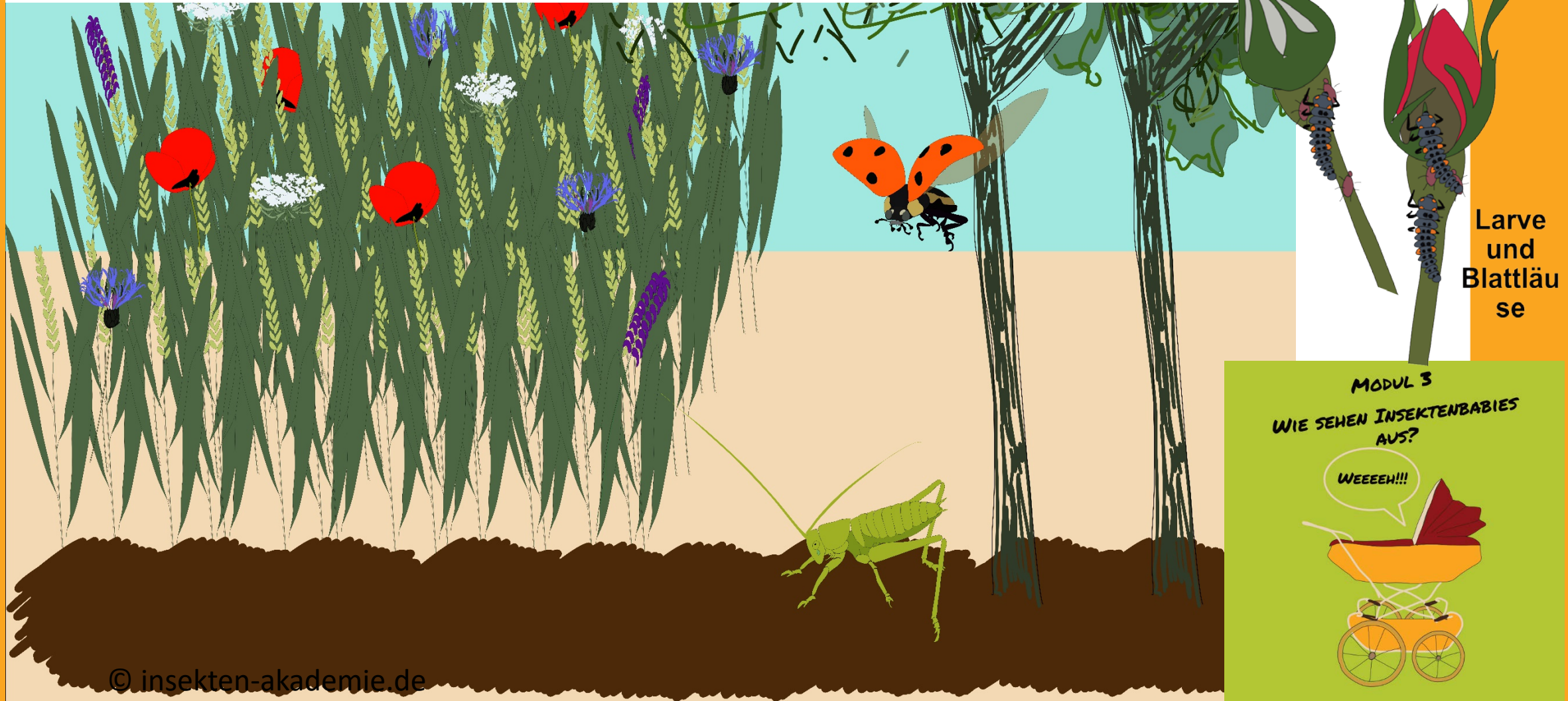


Marienkäfer hilft Grüni bei der Suche. Leider weiß er aber nicht, wie Grünis Mama aussieht.

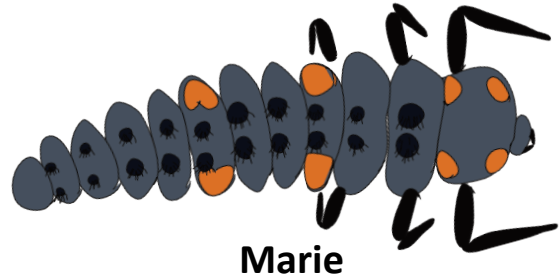


Grünis Mama sieht ähnlich aus wie Grüni. Sie ist nur viel größer und hat Flügel.

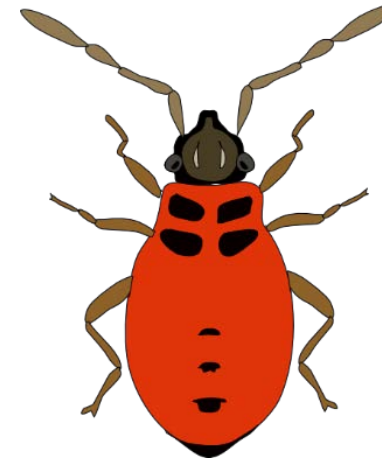
Geschichte 3: Grünis erstes Abenteuer



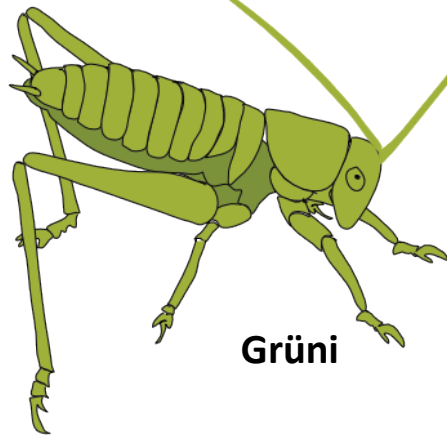
Geschichte 4: Grünis neue Freunde



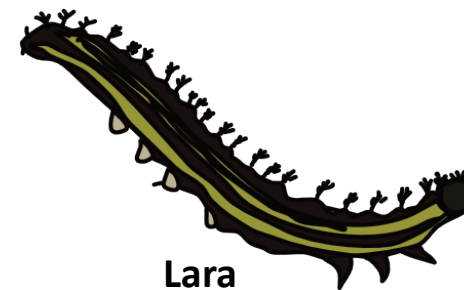
Marie



Roti



Grüni



Lara



Geschichte 4: Grünis neue Freunde

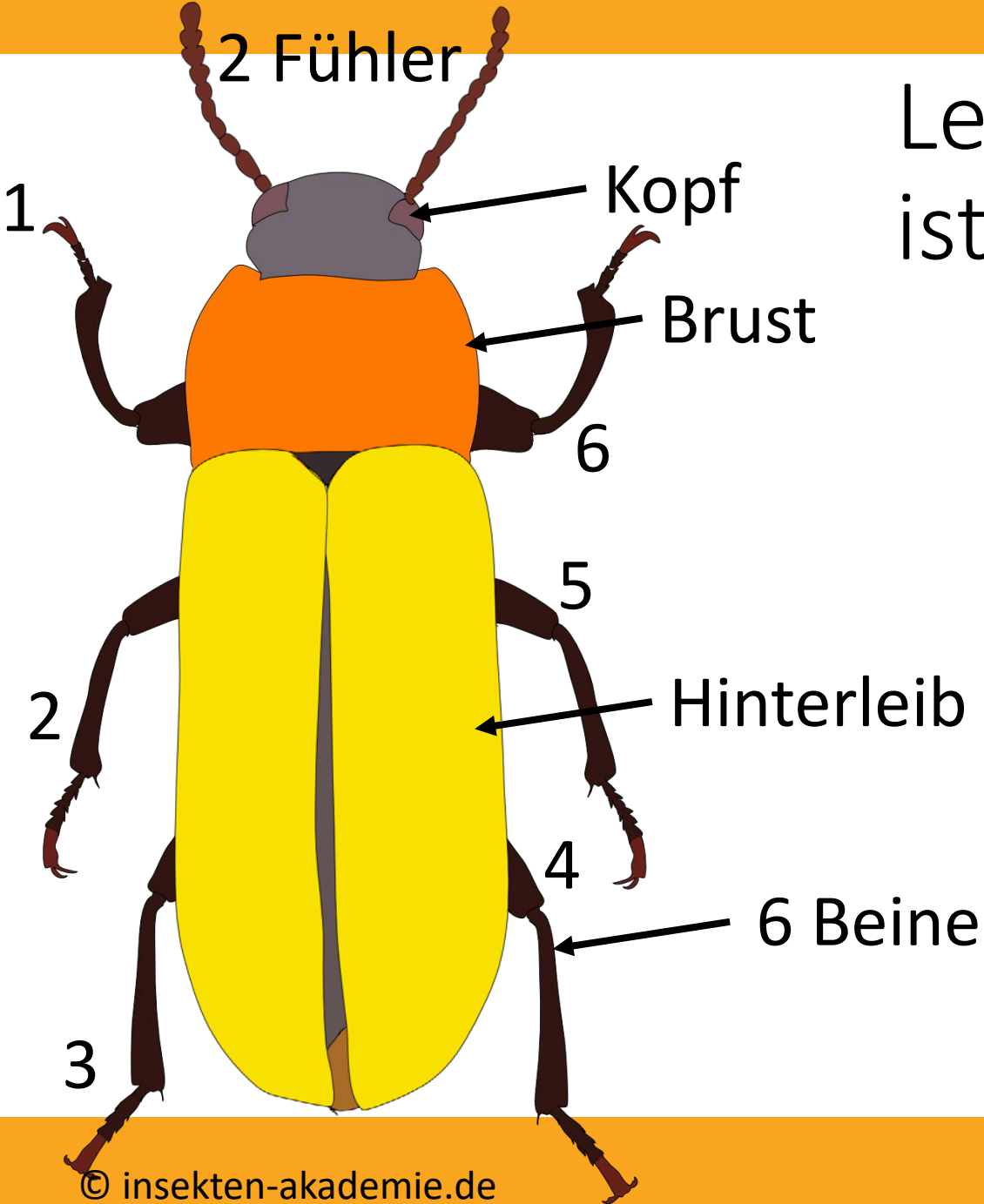


© insekten-akademie.de

MODUL 4
MACHEN ALLE INSEKTEN EINE
VERWANDLUNG DURCH?



Lernmaterialien - Was ist ein Insekt?



© insekten-akademie.de

Was ist ein Insekt?

© www.insekten-akademie.de
Zeichnung & Text: Jaconette Mirck

Insekten sind klein, krabbeln herum und haben viele Beine. Auf den ersten Blick sehen alle kleine Krabbeltiere wie Insekten aus, aber nicht alles, was krabbelt und fliegt, ist automatisch ein Insekt. Andere Krabbeltiere, die oft mit Insekten verwechselt werden, sind: Spinnentiere, Asseln, Würmer, und Tausendfüßer.

Insekten
Hierzu gehören z.B.: Käfer, Schmetterlinge, Bienen, Ameisen, Wanzen, Heuschrecken und Fliegen.

Insekten haben:

- ein Außenskelett
- 6 Beine
- 2 Antennen oder Fühler
- meistens 2 Flügelpaare
- 3 Körperteile: Kopf, Brust und Hinterleib
- sind 0,2 mm bis 33 cm groß

Antenne oder Fühler

Kopf

Brust

Bein

Hinterleib

Flügel

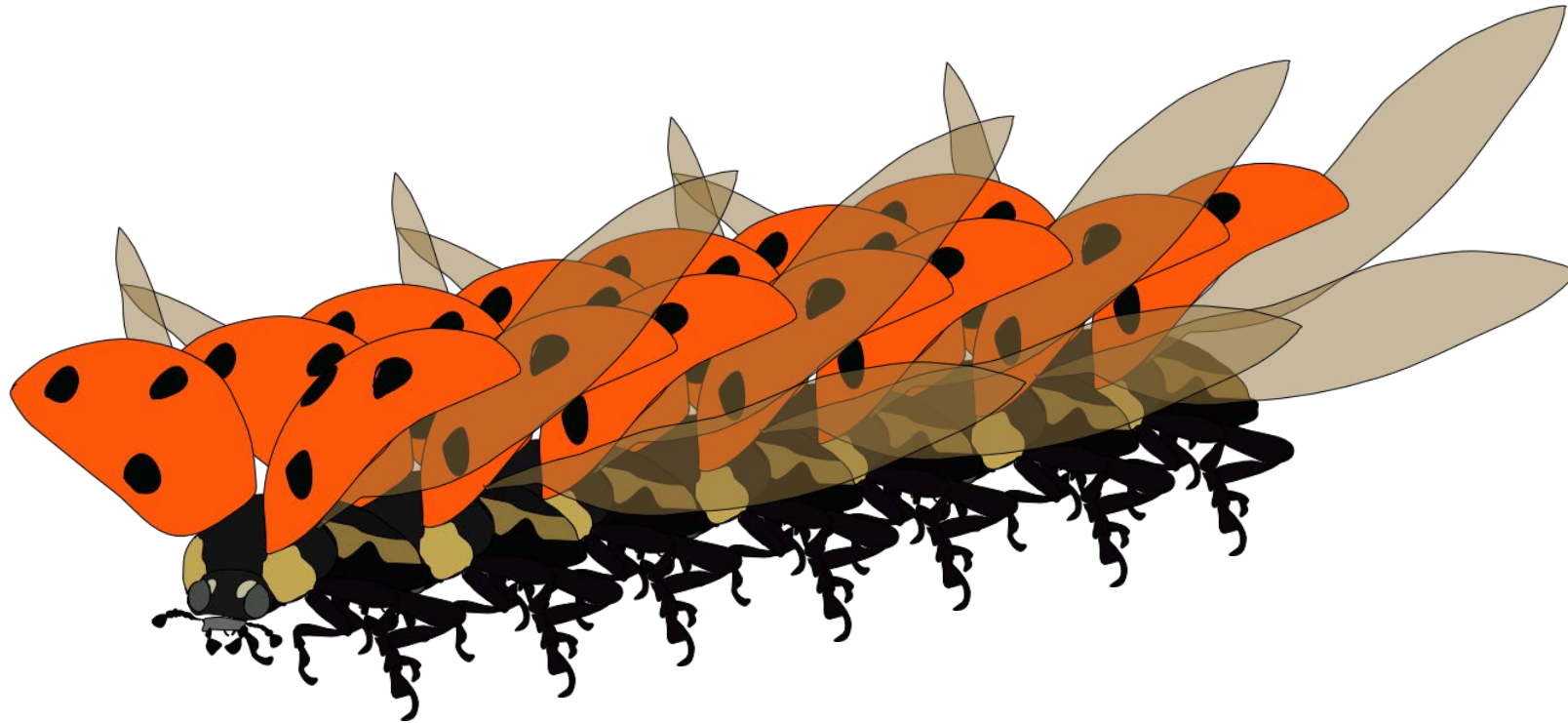
This poster provides information about insects. It includes a list of insects (Käfer, Schmetterlinge, Bienen, Ameisen, Wanzen, Heuschrecken, Fliegen) and a list of characteristics (Außenskelett, 6 Beine, 2 Antennen oder Fühler, meistens 2 Flügelpaare, 3 Körperteile: Kopf, Brust und Hinterleib, and size range 0,2 mm bis 33 cm). There are illustrations of a ladybug, a bee, a grasshopper, and a beetle. The beetle illustration has labels for its parts: Antenne oder Fühler, Kopf, Brust, Bein, Hinterleib, and Flügel.

© www.insekten-akademie.de

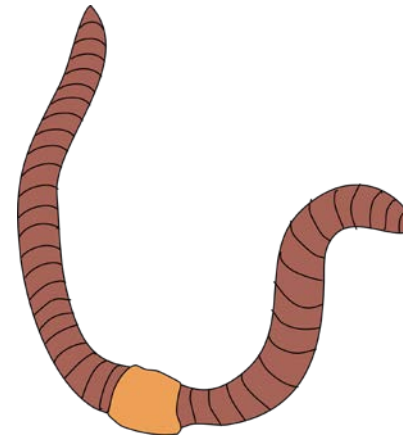
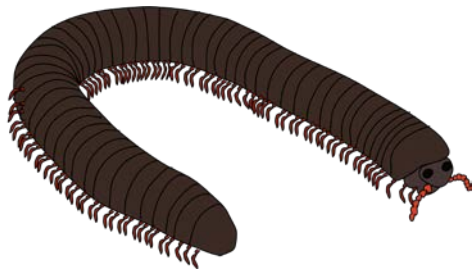
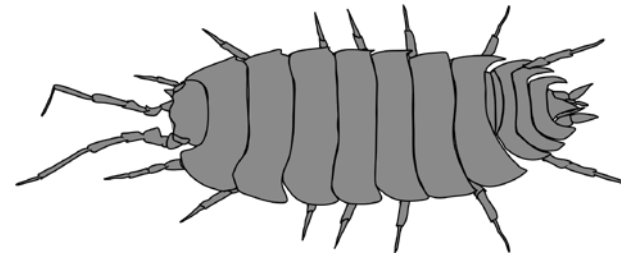
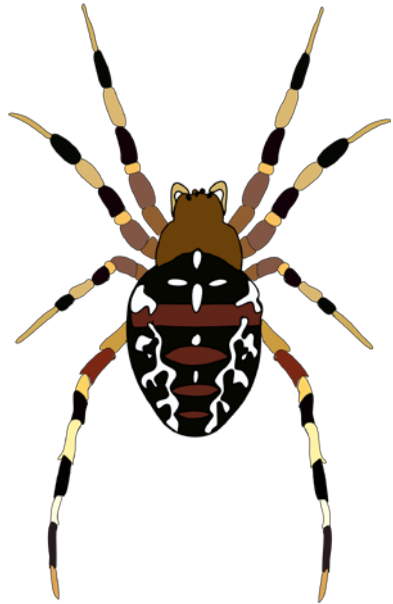
1



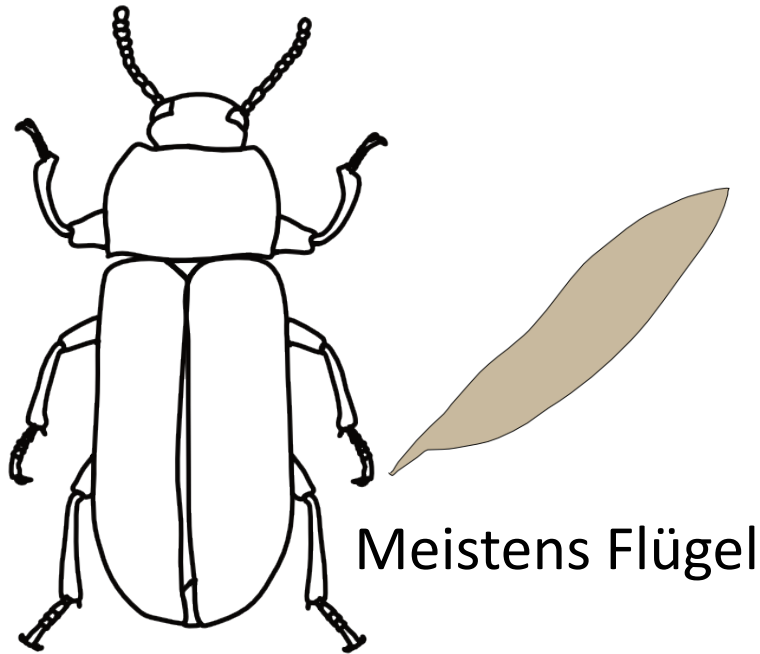
Die meisten Insekten haben Flügel



Nicht alle Krabbeltiere sind Insekten

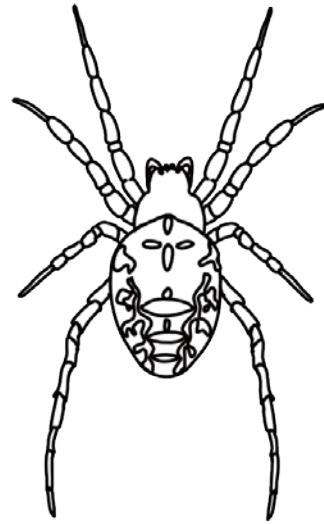


Was ist ein Insekt? – Beine zählen

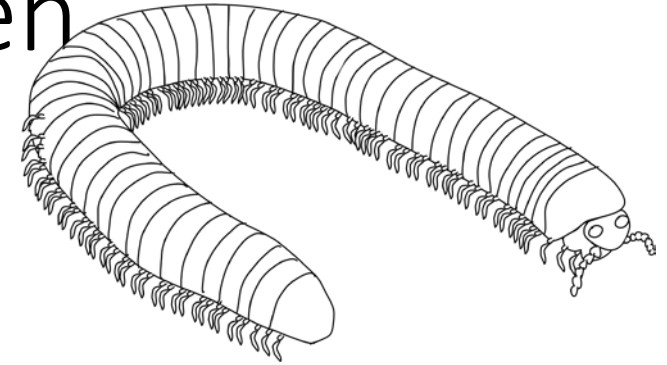


Meistens Flügel

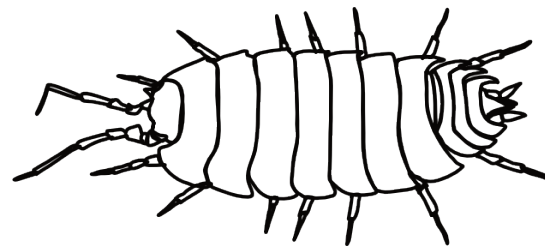
6 Beine



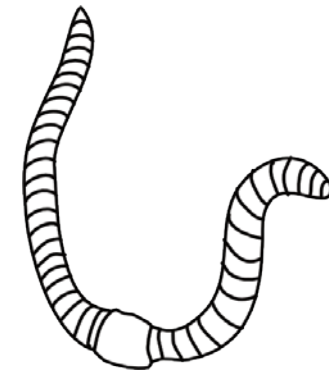
8 Beine



30+ Beine

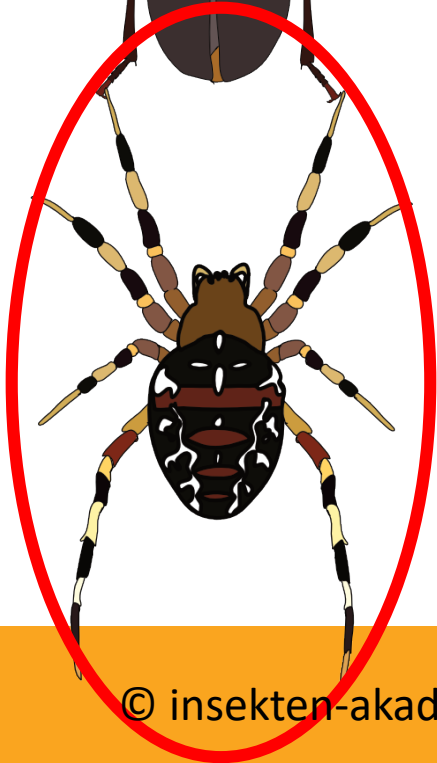
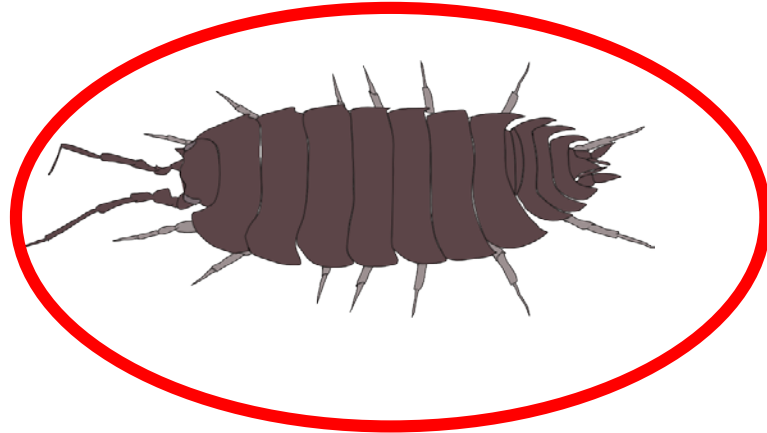
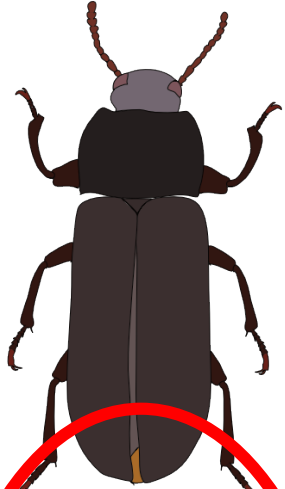


14 Beine

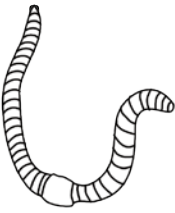
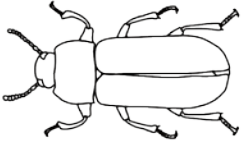



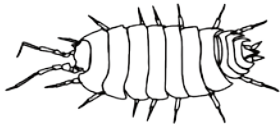
0 Beine

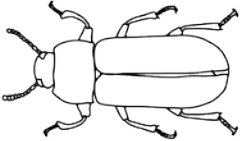
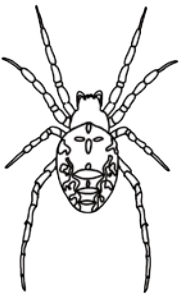
Spiele - Welche Tieren gehören nicht dazu?

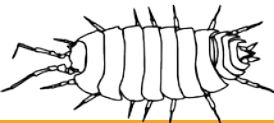


Spiele - Wie viele Beine haben diese Tiere zusammen?

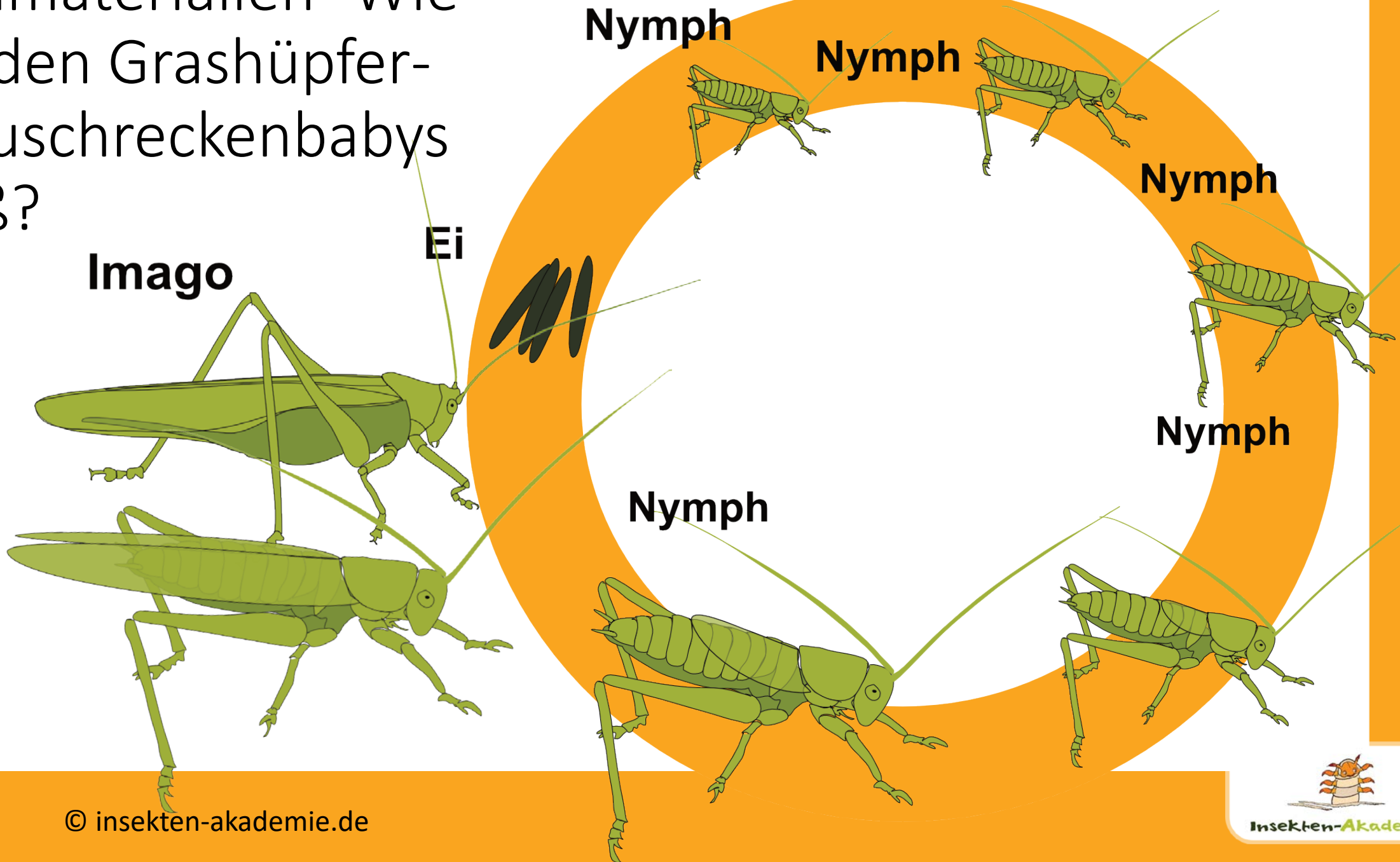
 $+$  $= 6$

 $+$  $= 22$

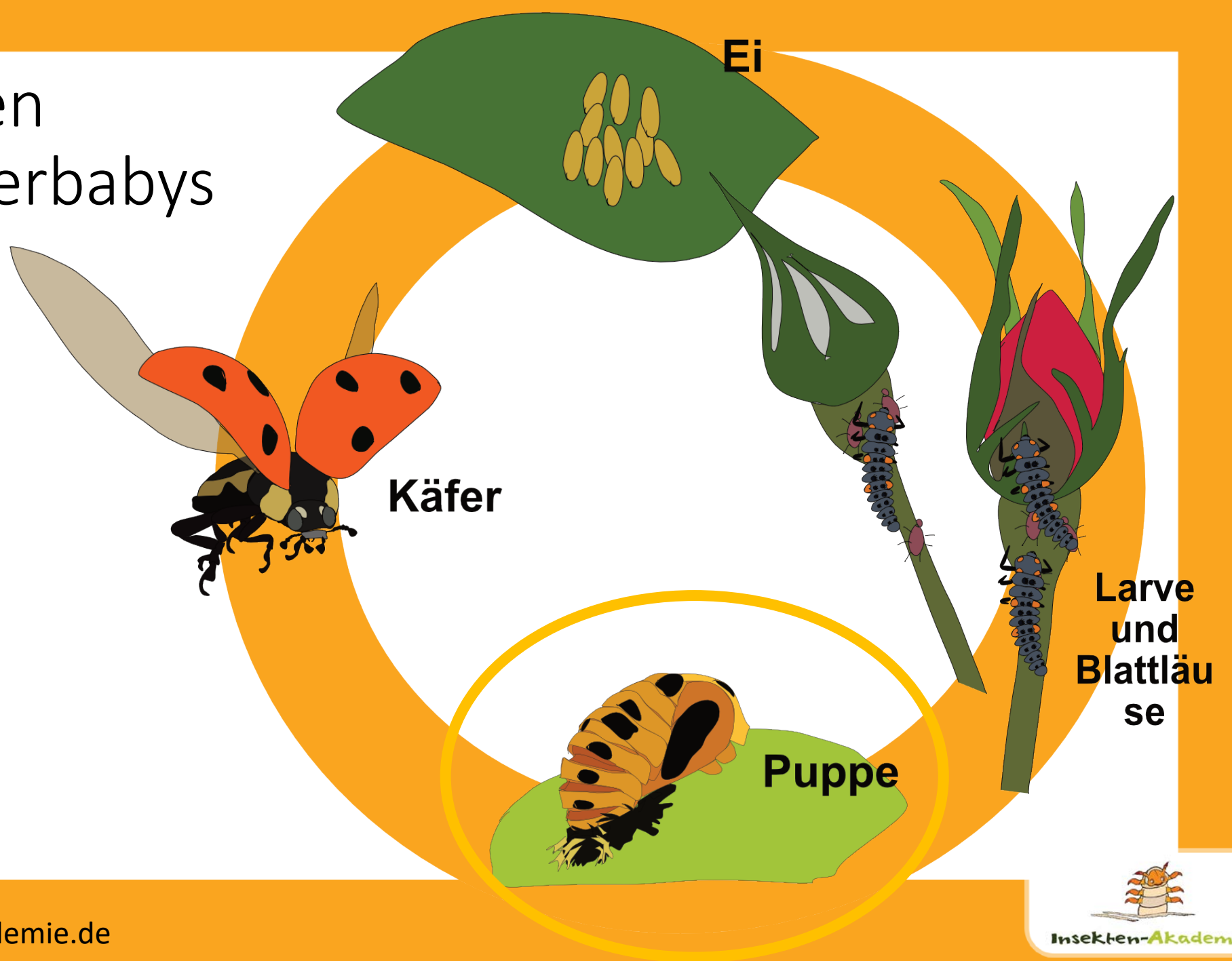
 $+$  $= 14$

 $+$  $= 14$

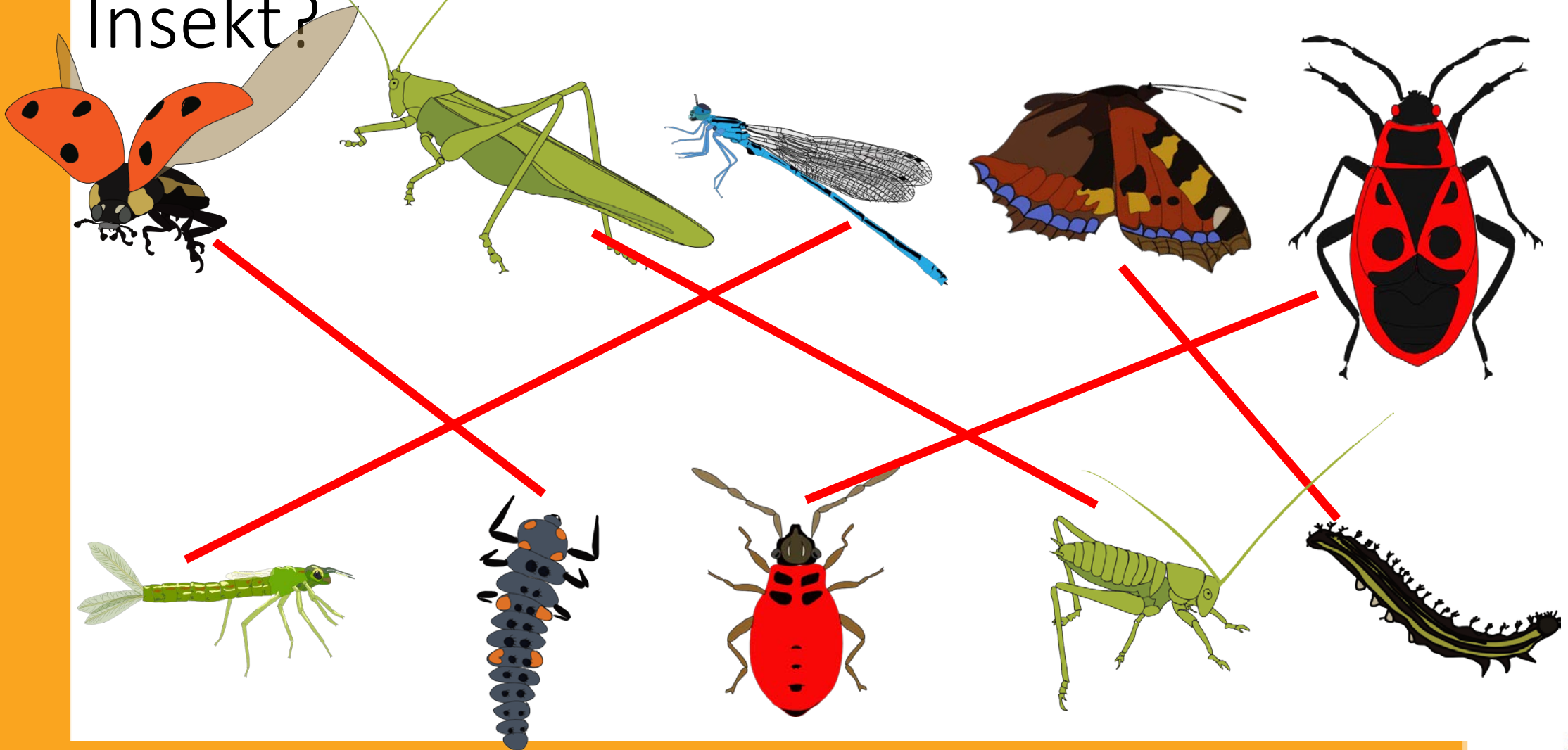
Lernmaterialien - Wie werden Grashüpfer- / Heuschreckenbabys groß?



Wie werden
Marienkäferbabys
groß?



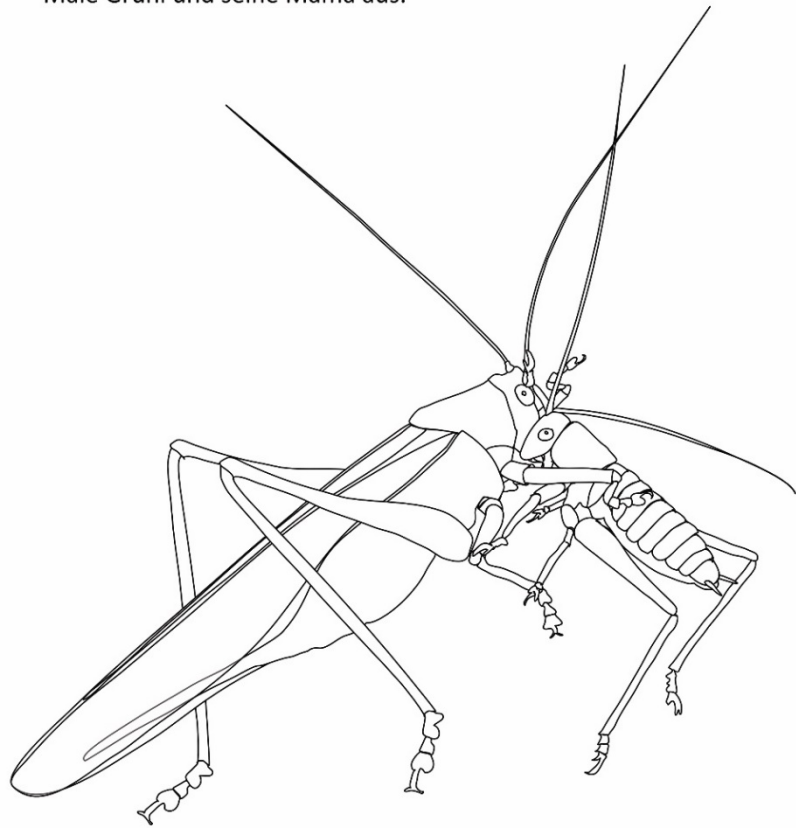
Spiele - Welche Babys gehören zu welchem Insekt?



Bastelideen

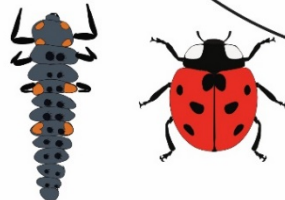
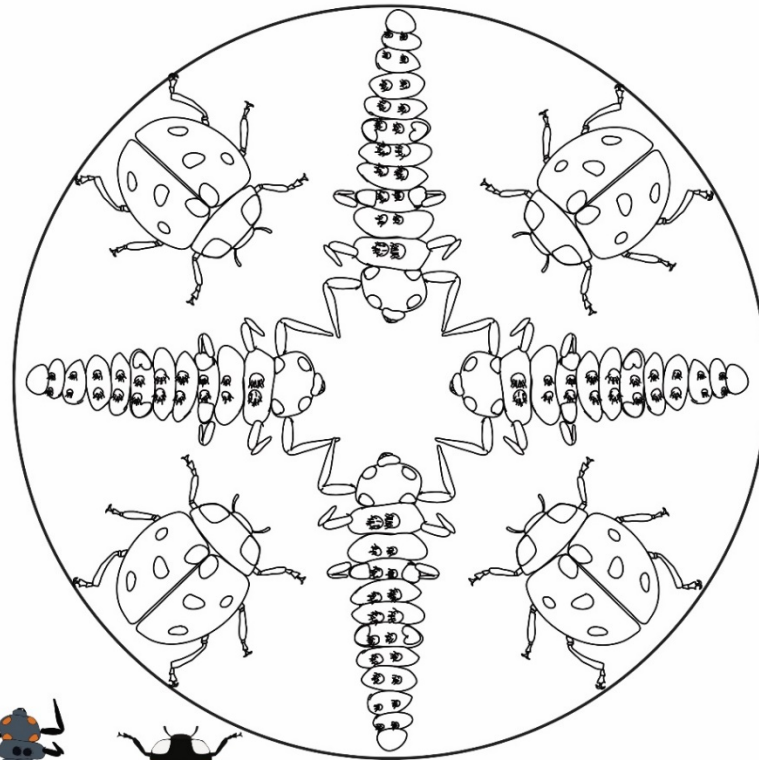


Male Grüni und seine Mama aus.

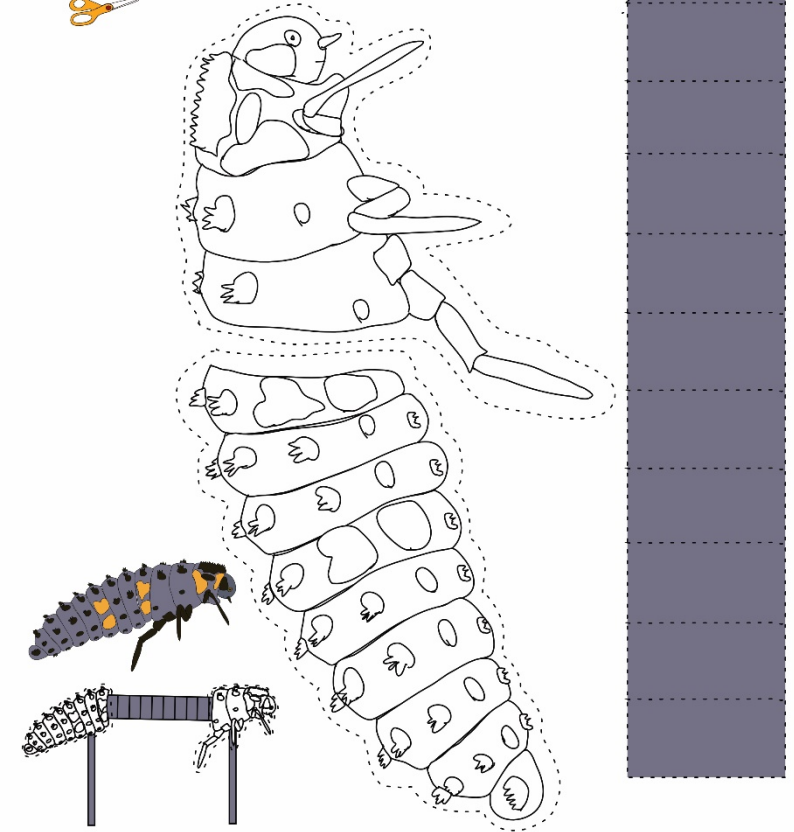


© insekten-akademie.de

Male das Mandala in den richtigen Farben aus.

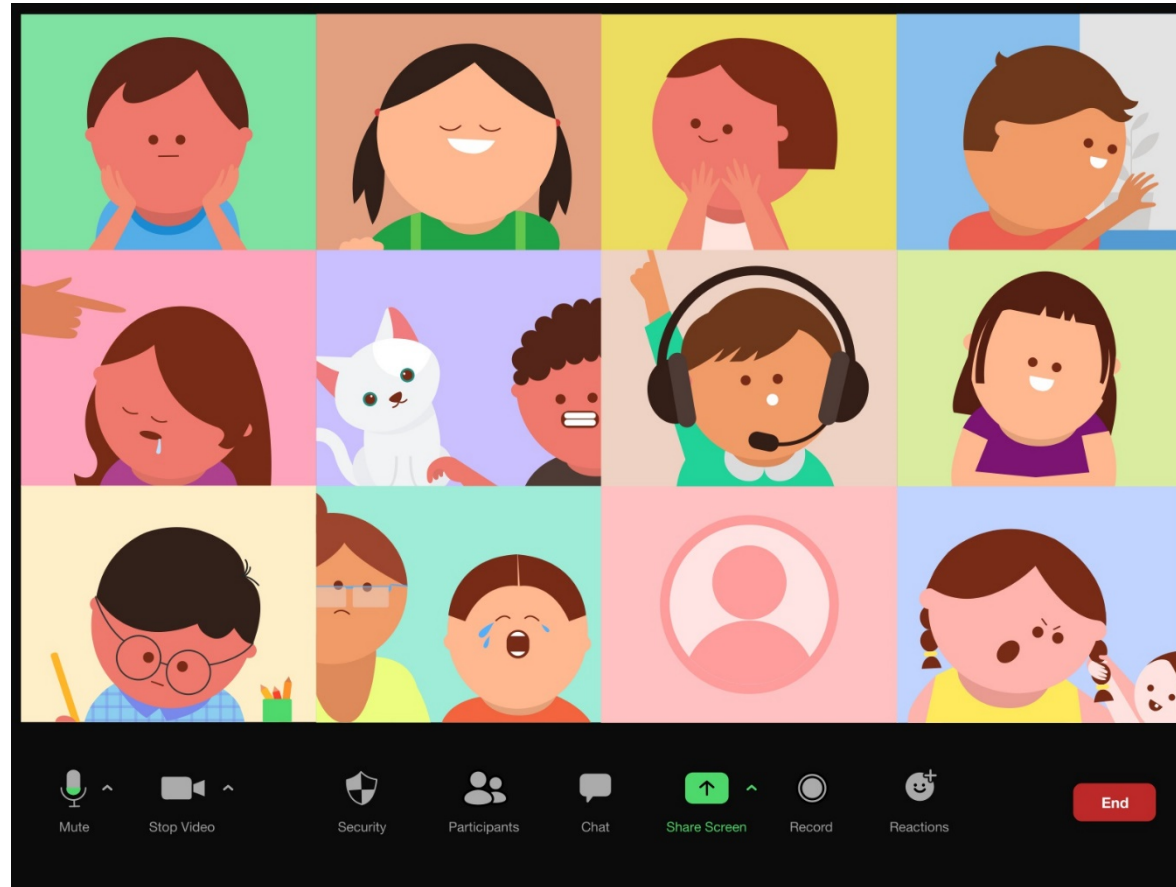


Male die Marienkäferlarve in den richtigen Farben aus.
Schneide die Larve und das Rechteck aus. Falte das Rechteck an den Linien. Klebe Larve und Rechteck zusammen. Befestige die Vorderseite der Larve an einem kleinen Stock/Strohalm und den Hinterleib der Larve an einem zweiten Stock.



Insekten-Akademie

Wöchentliche Zoommeetings für Fragen.



Online-Kurse – Spielerisch Insektenwelten kennenlernen

MODUL 1
WAS FRESSEN INSEKTEN?



HIER STEHST DU MEHLWÜRMER, DIE LARVEN DER MEHLKÄFER. SIE FRESSEN BROKKOLI

MODUL 2
WIE SIEHT INSEKTENKACKA AUS UND STINKT ES?



MODUL 3
WIE SEHEN INSEKTENBABIES AUS?



WEEEH!!!

MODUL 4
MACHEN ALLE INSEKTEN EINE VERWANDLUNG DURCH?



© insekten-akademie.de

MODUL 5
WO WOHNEN INSEKTEN?



MODUL 6
LEBEN INSEKTEN GEMEINSAM ODER ALLEIN?



Online-Kurse – Was krabbelt denn da?

MODUL 1 SCHMETTERLINGE IM GARTEN UND PARK



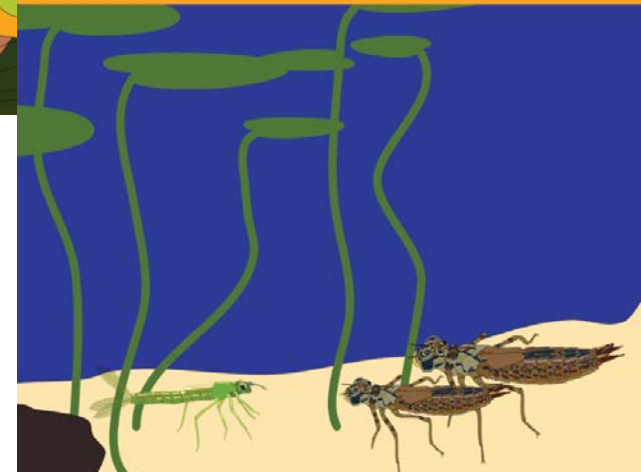
MODUL 2 BIENEN AUF DER BLUMENWIESE



MODUL 3 KÄFER IM WALD

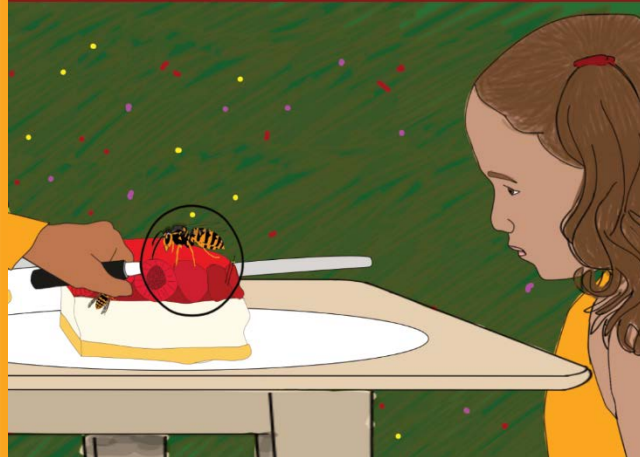


MODUL 4 LIBELLEN AM TEICH



Online-Kurse – Warum stechen Insekten?

MODUL 1
WELCHE WESPEN STECHEN UND
WARUM?



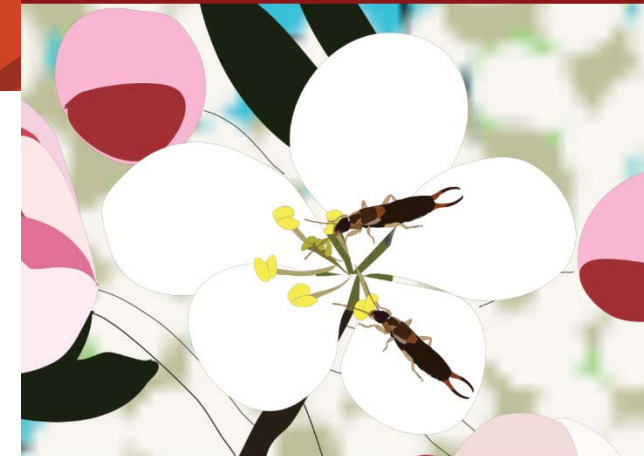
MODUL 2
WIE UNTERSCHIEDEN SICH
WESPEN UND BIENEN?



MODUL 3
WARUM STECHEN MÜCKEN?



MODUL 4
KNEIFEN OHRWÜRMER
WIRKLICH?



Online-Kurse – Wie einsteigen?

- Drei Kurse für Familien:
 - Spielerisch Insektenwelten kennenlernen → Hat gerade im Feb, Mär stattgefunden
 - Was krabbelt denn da? → 24.04. gestartet. Man kann noch einsteigen
 - Warum stechen Insekten? → Sommerkurs im Jul. und Aug.
- Mehr Info findest du hier: <https://insekten-akademie.de/online-angebote/>
- Hier kann man auch zuerst Rosa und Pedro kostenlos kennenlernen: <https://insekten-akademie.de/fuer-e0/>.

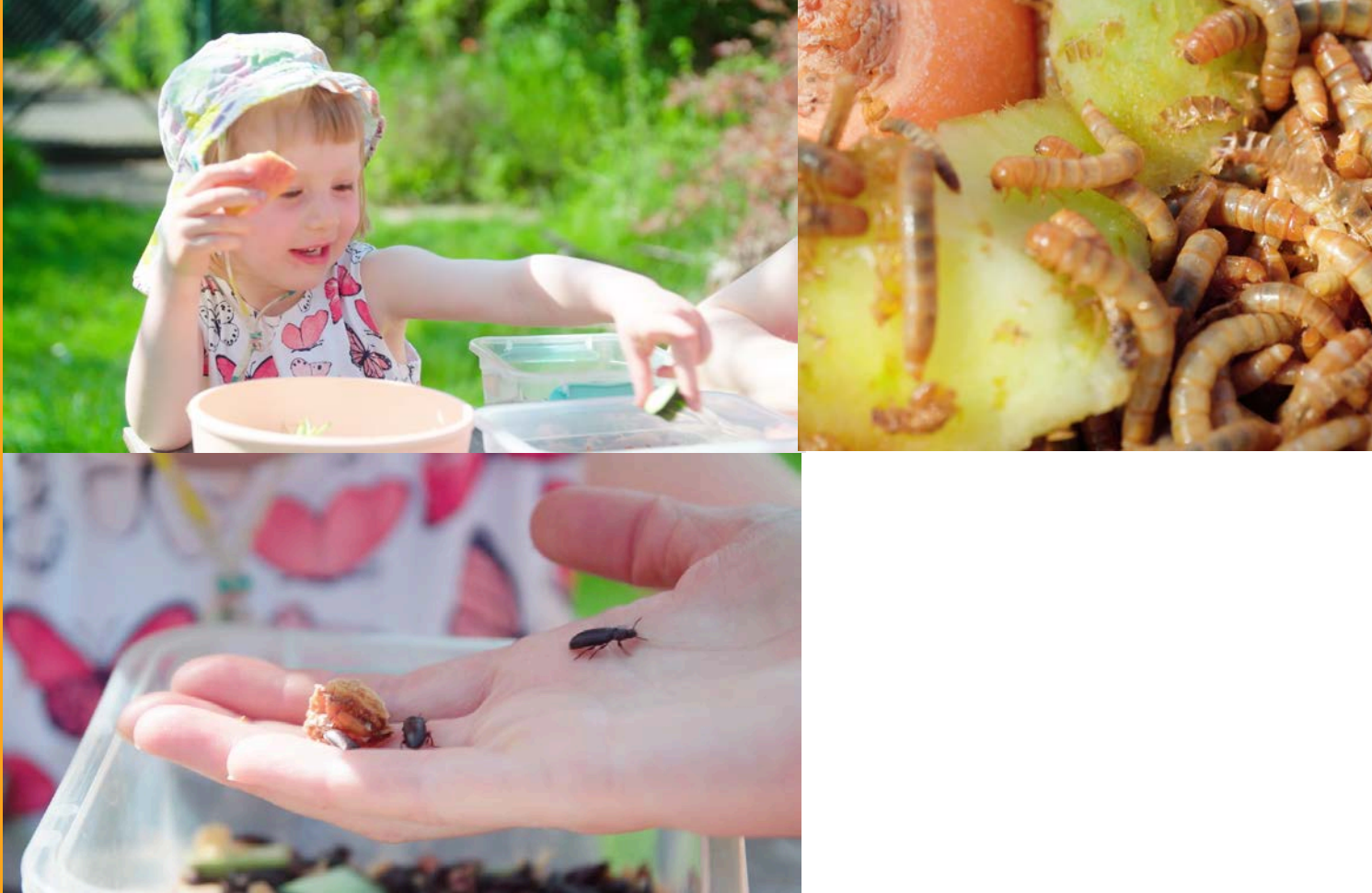


Präsenzworkshops in Berlin und Potsdam

- Workshops mit lebenden Insekten,
- Nach Wunsch der Kunden gestaltet,
- Folgende Themen sind möglich:
 - Themen aus den Online Kursen, zB.:
 - Was ist ein Insekt?
 - Schmetterlinge
 - Bienen
 - Extra Themen, z.B.:
 - Essbare Insekten (auch mit Verkostung möglich),
 - Nachhaltig basteln
 - Biodiversität
 - Mehr Info findest du hier: <https://insekten-akademie.de/workshops/>



Präsenzworkshops: lebende Insekten hautnah kennenlernen



Präsenzworkshops: kochen mit Insekten

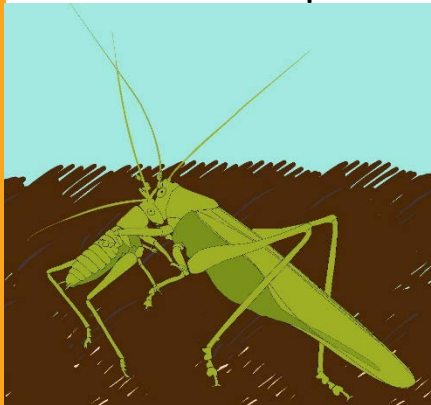


Was haben wir heute gelernt? - Methode

Lerngeschichten



Menschen Hauptrolle



Insekten Hauptrolle

Lernmaterialien

Was ist ein Insekt?

© www.insekten-akademie.de
Zeichnung & Text: Jaconette Mirck

Insekten sind klein, krabbeln herum und haben viele Beine. Auf den ersten Blick sehen alle kleine Krabbeltiere wie Insekten aus, aber nicht alles, was krabbelt und fliegt, ist automatisch ein Insekt. Andere Krabbeltiere, die oft mit Insekten verwechselt werden, sind: Spinnentiere, Asseln, Würmer, und Tausendfüßer.

Insekten
Hierzu gehören z.B.: Käfer, Schmetterlinge, Bienen, Ameisen, Wanzen, Heuschrecken und Fliegen.

Insekten haben:

- ein Außenskelett
- 6 Beine
- 2 Antennen oder Fühler
- meistens 2 Flügelpaare
- 3 Körperteile: Kopf, Brust und Hinterleib
- sind 0,2 mm bis 33 cm groß

© www.insekten-akademie.de



Spiele

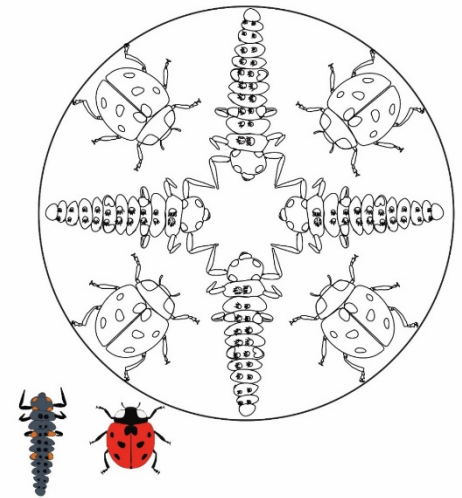
Kennst du alle Tiere die hier abgebildet sind?
Welches Tier gehört oder welche Tiere gehören nicht dazu?



Bastelideen



Male das Mandala in den richtigen Farben aus.



Was haben wir heute gelernt? – Kurse/Workshops

Meine Online-Kurse



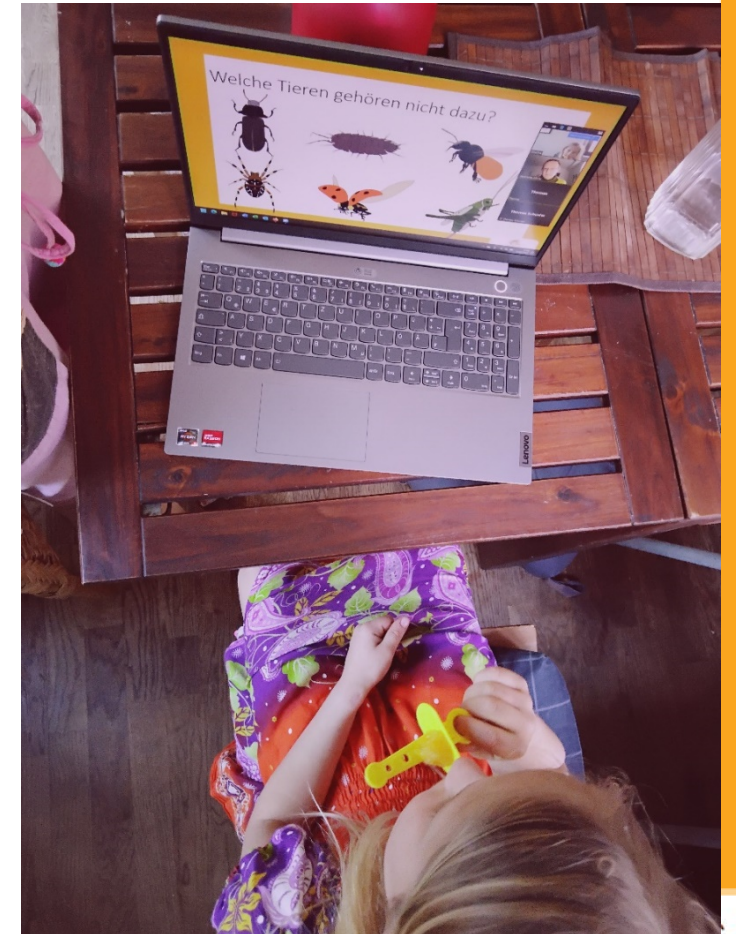
- Mehr Info findest du hier: <https://insekten-akademie.de/online-angebote/>
- Hier kann man auch zuerst Rosa und Pedro kostenlos kennenlernen: <https://insekten-akademie.de/fuer-e0/>

Präsenzworkshops



- Mehr Info findest du hier: <https://insekten-akademie.de/workshops/>

Das ist Gretha, 7 J. Sie hat alle drei Kurse besucht



„Gretha läuft jetzt mit einem ganz anderen Blick durch den Garten und die Umwelt“ Daniela Ackermann (Mama von Gretha)



Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit

FRAGEN?



- Dr. Jaconette Mirck: jaconette.mirck@insekten-akademie.de
- Website: <https://insekten-akademie.de>
- Online Angebote: <https://insekten-akademie.de/online-angebote/>
- Präsenz Angebote: <https://insekten-akademie.de/workshops/>
- Newsletter anmelden: <https://insekten-akademie.de/newsletter-bestellen/>
- Kostenlos meine Geschichten kennenlernen: <https://insekten-akademie.de/fuer-e0/>

