

Schmetterlinge

PROJEKTMONAT

VON RAMONA FINGER

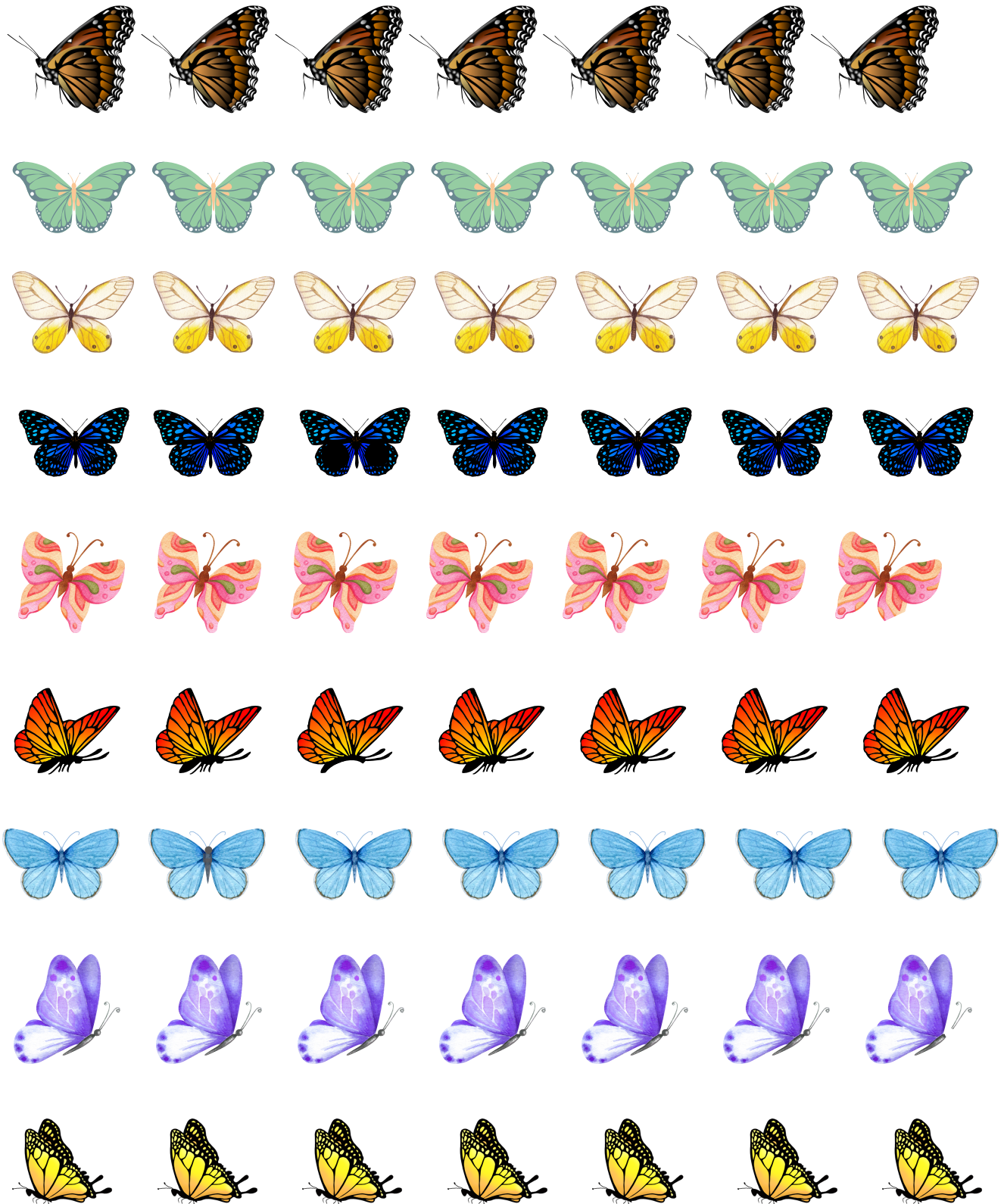
CHECKLISTE

SEITE	INHALTSVERZEICHNIS	<input checked="" type="checkbox"/>
1	Suchbild	<input type="checkbox"/>
2	Labyrinth	<input type="checkbox"/>
3	Schattenbilder	<input type="checkbox"/>
4	Raupenkasten	<input type="checkbox"/>
5	Spiegelbild	<input type="checkbox"/>
6	Nacht- und Tagfalter	<input type="checkbox"/>
7	Buchstabensalat	<input type="checkbox"/>
8	Lebenszyklus	<input type="checkbox"/>
9	Geschichte	<input type="checkbox"/>
10	Fragen zur Geschichte	<input type="checkbox"/>
11	Versteckte Wörter	<input type="checkbox"/>
12-13	Meine Freundin Amelie zum Mitlesen	<input type="checkbox"/>
14	Traumreise	<input type="checkbox"/>
15	Mini-Faltheft Schmetterling	<input type="checkbox"/>
16	Bastelanleitung zum Mini-Faltheft Schmetterling	<input type="checkbox"/>
17	Kreuzworträtsel	<input type="checkbox"/>

CHECKLISTE

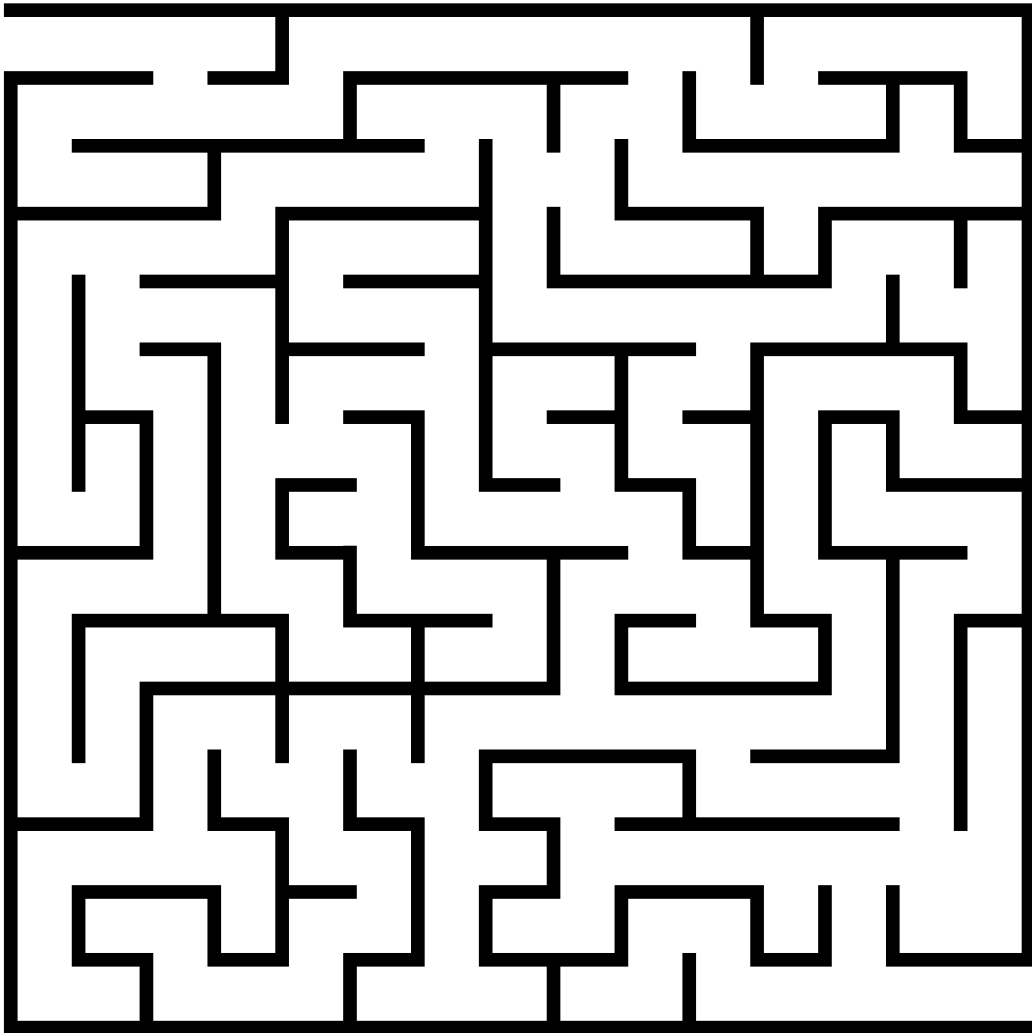
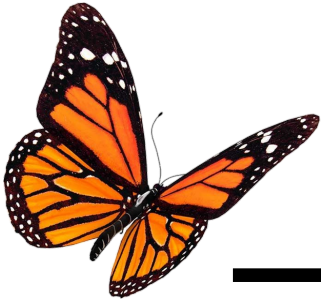
SEITE	INHALTSVERZEICHNIS	<input checked="" type="checkbox"/>
18	Puzzle	<input type="checkbox"/>
19	Lückentext ab Klasse 2	<input type="checkbox"/>
20	Lückentext ab Klasse 4	<input type="checkbox"/>
21	Lies- mal- Bild	<input type="checkbox"/>
22-24	Teil- Ganzesmemory	<input type="checkbox"/>
25	Quiz	<input type="checkbox"/>
26	Malen nach Zahlen	<input type="checkbox"/>
27	Zungenbrecher	<input type="checkbox"/>
28	Lied	<input type="checkbox"/>
29	Fingerspiel	<input type="checkbox"/>
30	Infoblatt Diestelfalter	<input type="checkbox"/>
31	Der Körper des Schmetterlings	<input type="checkbox"/>
32	Schmetterlinge basteln	<input type="checkbox"/>
33	Schmetterlinge züchten	<input type="checkbox"/>
34-36	Lösungen	<input type="checkbox"/>

Suchbild



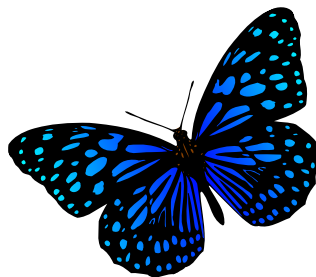
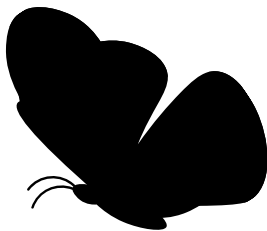
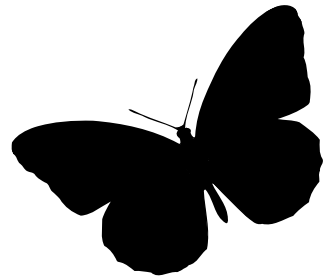
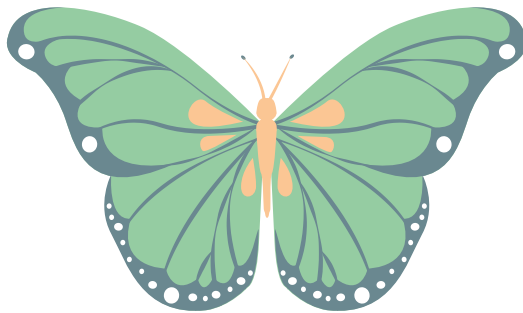
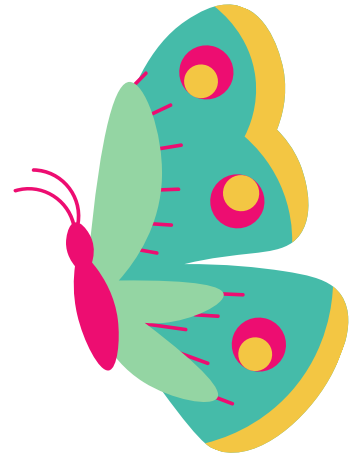
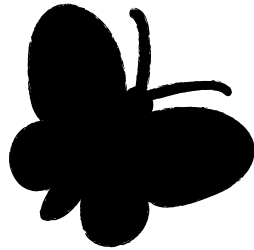
FINDEST DU IN JEDER REIHE EINEN SCHMETTERLING DER SICH VON DEN ANDEREN UNTERSCHIEDET? KREISE IHN EIN!

Labyrinth



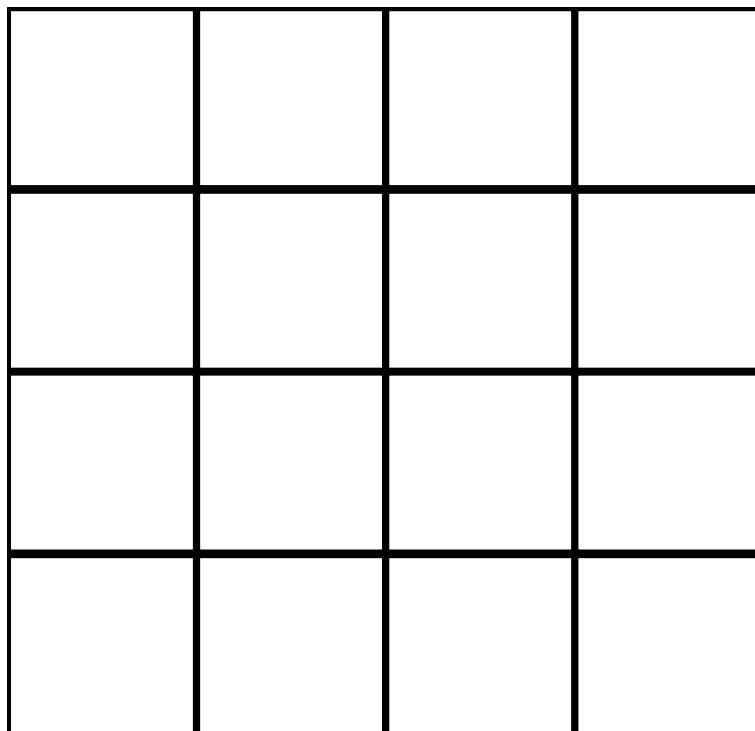
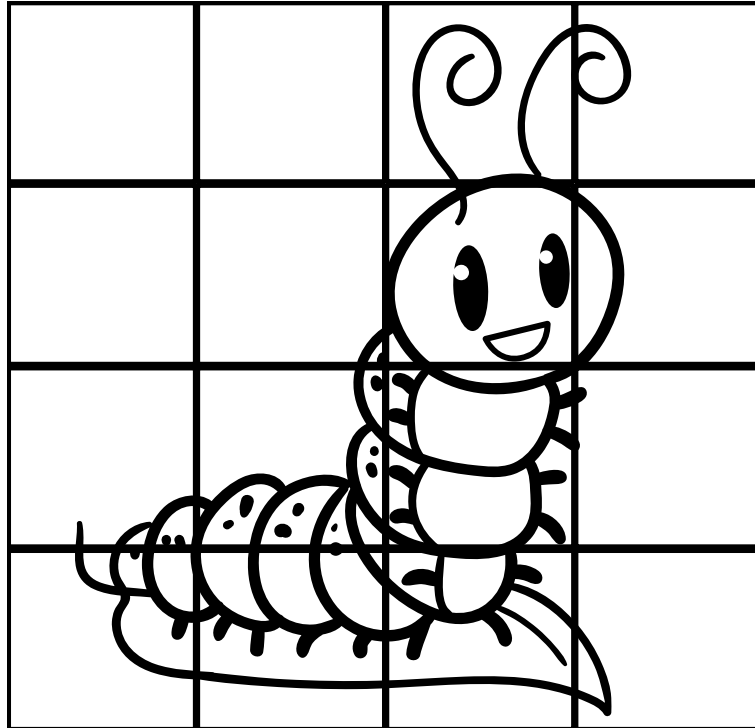
KANNST DU DEM DIESTELFALTER BEI DER FUTTERSUCHE HELFEN?
 ER ERNÄHRT SICH UNTER ANDEREM VON BRENNNESSELN UND
 DIESTELN.

Schattenbilder



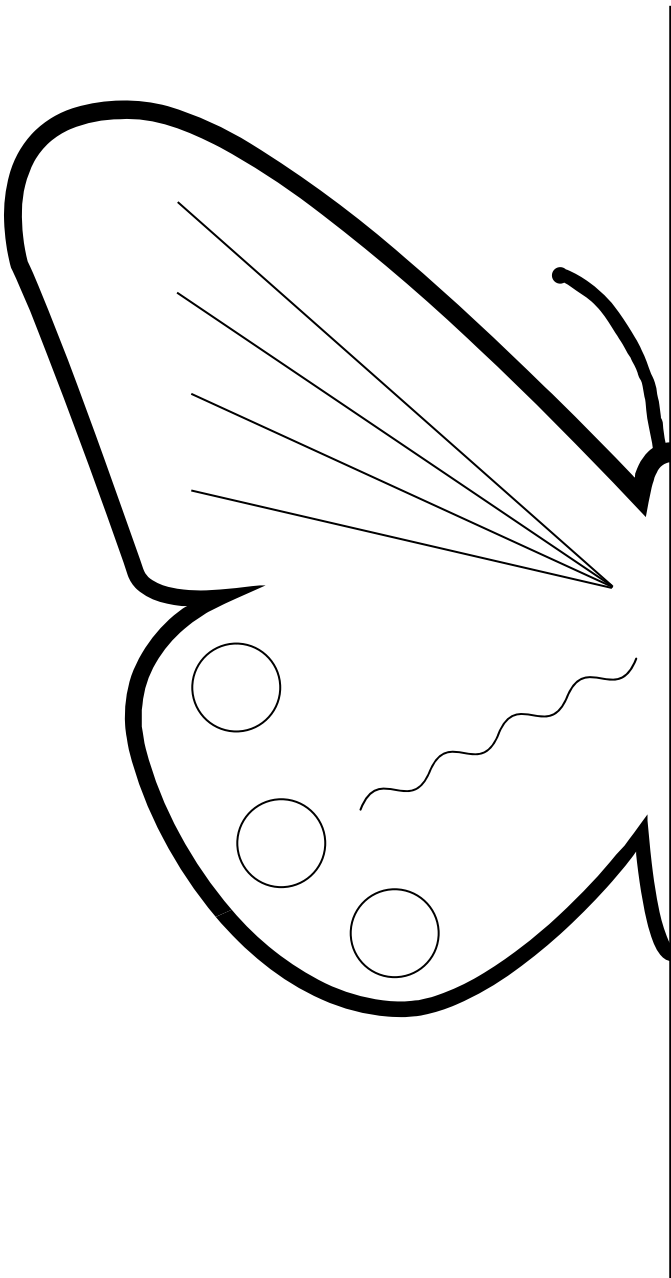
DIE SCHMETTERLINGE HABEN IHRE SCHATTEN VERLOREN. FINDE DIE SCHATTEN UND VERBINDE SIE MIT DEN BUNTEN SCHMETTERLINGEN!

Raupenkasten



ZEICHNE DIE RAUPE AB. ES HILFT, WENN DU JEWELNS NUR EIN KLEINES QUADRAT BETRACHTEST. SCHAU DIR DIE EINZELNEN ELEMENTE GENAU AN.

Spiegelbild



ZEICHNE DEN SCHMETTERLING AUF DER ANDEREN SEITE GENAU GLEICH. EIN SPIEGEL KANN HELFEN! HALTE EINEN SPIEGEL AN DIE MITTELLINIE UND PRÄGE DIR DAS SPIEGELBILD DES SCHMETTERLINGES GENAU EIN.

Nacht- und Tagfalter

Unterschiede zwischen Tag- und Nachtfalter

Die allgemeine Einschätzung, dass Tagfalter nur tagsüber fliegen und Nachtfalter nur im Dunkeln unterwegs sind, ist nicht richtig. Tatsächlich gibt es eine Vielzahl an Nachtfaltern, die sowohl während des Tages, als auch in der Dämmerung aktiv sind (z. B. Taubenschwänzchen).

Die Unterscheidung in bunt und farbenfroh (Tagfalter) und eher grau und hässlich (Nachtfalter) stimmt zumindest nicht immer. Auch Nachtfalter können über farbige, gemusterte, Flügel verfügen. Aber Nachtfalter haben meistens schmale und farblich eher unauffällige Flügel. Interessant ist, dass die Raupen der Nachtfalter oft viel bunter sind als die der Tagfalter.

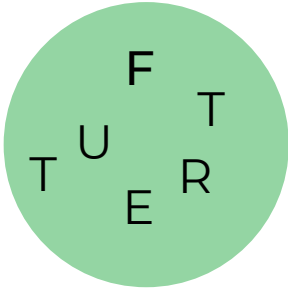
Ein eindeutiges Unterscheidungsmerkmal dagegen sind die Fühler. Bei Tagfaltern sind sie am oberen Ende dick und rund. Nachtfalter haben eher fadenförmige oder gefiederte Fühler, die zum Ende hin immer dünner werden. Der Kopf der Nachtfalter ist im Verhältnis zu ihrem Körper klein. Sie haben einen kürzeren und dickeren Körperbau als Tagfalter.

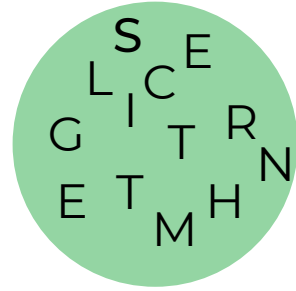
Auch an der Ruheposition kann man die Schmetterlinge gut erkennen. Während Tagfalter ihre Flügel meist geschlossen halten, sodass man die Oberfläche nicht mehr sieht, liegen die Flügel der Nachtfalter offen über dem Körper. Nachtfalter haben einen dicken, stark behaarten Rumpf und befiederte Fühler, auf denen sich Riechgruben befinden.



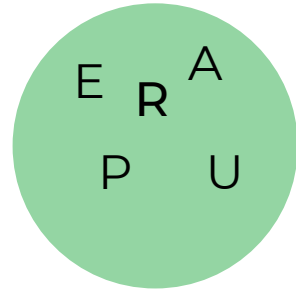
Tagfalter fliegen nur tagsüber, Nachtfalter nur im Dunkeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oft sind Nachtfalter nicht so bunt und farbenfroh wie die Tagfalter.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Raupen der Tagfalter sind viel bunter als die der Nachtfalter.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tagfalter haben dünne Fühler, Nachtfalter gefiederte mit Riechgruben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Kopf der Tagfalter ist klein und ihr Körper schmal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Körper der Nachtfalter ist dick und kurz.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Flügel der Nachtfalter sind meistens geschlossen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

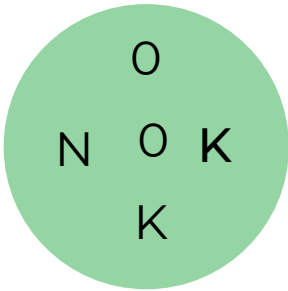
Buchstabensalat



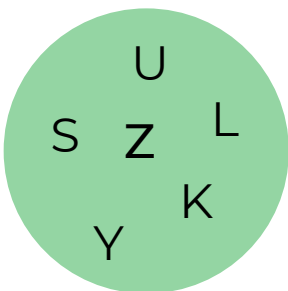












BRINGE WIEDER ORDNUNG IN DEN SALAT UND SCHREIBE DIE WÖRTER AUF DIE LINIEN.

Lebenszyklus

DER WEIBLICHE SCHMETTERLING HAT EIER AUF EINEM BLATT ABGELEGT.



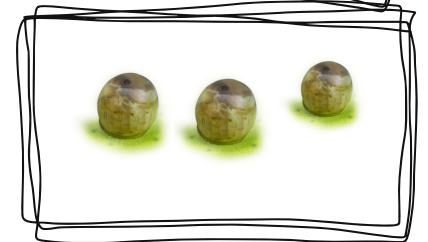
AUS DEN EIERN SIND RAUPEN GESCHLÜPFT.



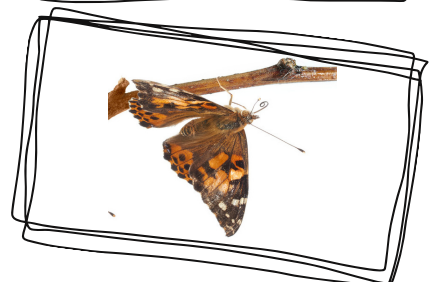
DIE RAUPE FRISST SICH SATT UND SPINNT IN DIESER ZEIT SEIDENFÄDEN UM SICH VOR WIND UND FRESSFEINDEN ZU SCHÜTZEN.



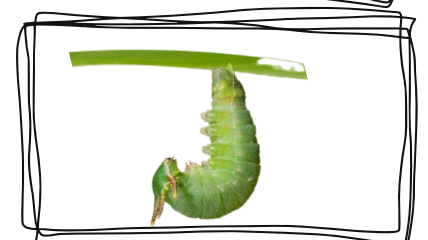
DIE RAUPE BEFESTIGT IHREN KÖRPER AN ÄSTEN ODER ZWEIGEN. IHR KÖRPER SIEHT AUS WIE EIN J.



DIE RAUPE VERPUPPT SICH. IM INNEREN FINDET DIE METAMORPHOSE ZUM SCHMETTERLING STATT.



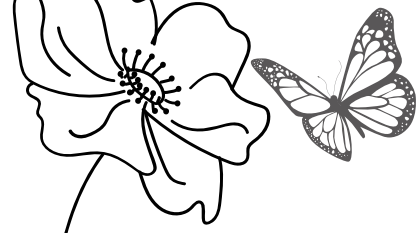
AUS DER PUPPE SCHLÜPFT DER SCHMETTERLING UND PUMPT ERSTMAL SEINE FLÜGEL AUF.



NACH 1-2 STUNDEN HABEN DIE FLÜGEL IHRE VOLLSTÄNDIGE GRÖSSE ERREICHT UND SIND STEIF GENUG ZUM FLIEGEN



VERBINDE DEN TEXT MIT DEM PASSENDEN BILD.



Geschichte

Es war einmal ein kleiner Schmetterling namens Kalle. Kalle lebte in einem wunderschönen Blumenfeld, das von einem dichten Wald umgeben war. Kalle war sehr stolz auf seine bunten Flügel, die in der Sonne schimmerten. Eines Tages beschloss Kalle, das Blumenfeld zu verlassen und die Welt zu erkunden. Er flog und flog und flog, bis er schließlich eine große Stadt erreichte. Dort sah er viele Menschen und Autos und Gebäude, die er noch nie zuvor gesehen hatte.

Kalle war fasziniert von all dem neuen und aufregenden, aber er fühlte sich auch ein wenig verloren und einsam. Er beschloss, einen Platz zum Ausruhen zu finden und flog in einen nahegelegenen Park.

Dort entdeckte er einen kleinen Jungen namens Timmy, der in der Nähe eines Blumenbeets spielte. Timmy war von Kalles Schönheit begeistert und verfolgte ihn mit seinen Augen, während er von Blume zu Blume flog.

Kalle spürte die Wärme und Zuneigung von Timmy und fühlte sich sofort weniger einsam. Er setzte sich auf eine Blume und ließ Timmy seine Flügel bewundern.

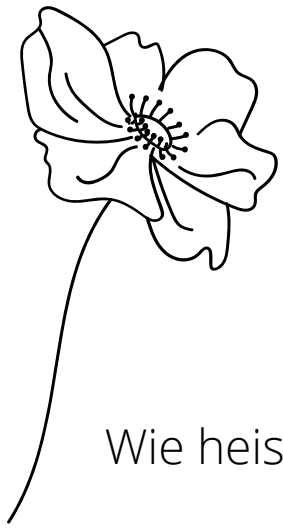
Timmy war begeistert von dem kleinen Schmetterling und beschloss, ihm eine Freude zu machen. Er holte ein Glas aus seiner Tasche und bat Kalle hineinzuklettern. Kalle zögerte zuerst, aber Timmy versicherte ihm, dass er ihm nichts tun würde und dass er ihn nur ein bisschen näher betrachten wollte.

Kalle stimmte schließlich zu und kletterte in das Glas. Timmy sah sich Kalles Flügel aus der Nähe an und beobachtete, wie er sanft um das Glas flog.

Nach einer Weile öffnete Timmy das Glas und ließ Kalle frei. Kalle flog in die Luft und breitete seine Flügel aus, während er in den Himmel aufstieg. Er fühlte sich frei und glücklich und wusste, dass er nie wieder einsam sein würde.

Von diesem Tag an besuchte Kalle Timmy jeden Tag im Park und flog mit ihm von Blume zu Blume. Die beiden wurden gute Freunde und genossen jeden Moment, den sie zusammen verbrachten.

Und so lebten Kalle und Timmy glücklich bis ans Ende ihrer Tage, umgeben von Freunden und Blumen und Schönheit.



Fragen zur Geschichte



Wie heist der Schmetterling?

- Karl
- Ole
- Kalle

Auf was war der Schmetterling stolz?

- Auf seine Flügel
- Seine Schnelligkeit
- Seine langen Fühler

Wohin flog der Schmetterling um sich auszuruhen?

- Zur Wiese
- Zum Park
- In die Stadt

Wen traf der Schmetterling im Park?

- Leon
- Tom
- Timmy

Worein kletterte der kleine Schmetterling, damit der Junge ihn beobachten konnte?

- In einen Becher
- In eine Tasche
- In ein Glas







Versteckte Wörter







RAUPE, PUPPE, FALTER, BLUME, NEKTAR, INSEKTEN, SCHMETTERLING, FÜHLER, FLÜGEL, SAUGRÜSSEL




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




UMKREISE DIE WÖRTER IM SUCHSEL UND SCHREIBE SIE AUF DIE LINIEN. SCHAUE IN ALLE RICHTUNGEN UND AUCH RÜCKWÄRTS!

Meine Freundin Amelie

Es war ein sonniger Tag im Frühling, als die kleine Luna durch den  ihrer  spazierte. Sie hörte ein zartes Flattern und drehte sich um, um zu sehen, was es war. Vor ihr sah sie einen wunderschönen , der sich auf einer  niederließ.




Der  hatte bunte Flügel, die wie ein  schimmerten. "Hallo", sagte Luna vorsichtig. Der  drehte seinen Kopf und sah sie mit seinen großen  an. "Hallo", antwortete der . "Wie heißt du?", fragte Luna neugierig. "Mein Name ist Amelie", sagte der .

Luna war überrascht, dass ein  sprechen konnte, aber sie war auch begeistert. "Wie fliegst du so schön?", fragte Luna. Amelie erklärte ihr, dass  ihre Flügel wie  benutzen, um durch die Luft zu gleiten. "Kannst du fliegen?", fragte Amelie Luna. "Nein", antwortete Luna traurig.

Amelie flatterte mit ihren  und sagte: "Keine Sorge, ich werde dir zeigen, wie man fliegt!" Amelie zeigte Luna, wie man die  ausbreitet und mit einem Sprung in die Luft startet. Luna übte und übte, bis sie schließlich mit Amelie durch den  fliegen konnte.

Die beiden  flogen von  zu  und tranken Nektar. Luna war glücklich, dass sie endlich fliegen konnte und dass sie einen neuen Freund gefunden hatte.

Als es Zeit für Luna war, nach  zu gehen, verabschiedete sie sich von Amelie und versprach, am nächsten Tag zurückzukommen.

Seit diesem Tag trafen sich Luna und Amelie jeden Tag im  von Lunas . Sie flogen zusammen, spielten Verstecken und genossen das Leben als . Luna war glücklich, dass sie gelernt hatte, wie man fliegt und dass sie eine so wunderbare Freundin wie Amelie gefunden hatte.



OMA



SCHMETTERLING



GARTEN



SCHMETTERLINGE



BLUME



REGENBOGEN



AUGEN



SEGEL



FLÜGEL



HAUS

EINE GESCHICHTE ZUM MITLESEN FÜR KINDER AB 4 JAHREN.



Traumreise



Setze dich bequem hin und schließe deine Augen. Stelle dir vor, dass du in einem wunderschönen Blumenfeld sitzt. Die Sonne scheint auf dein Gesicht und der Duft der Blumen umgibt dich.

Du siehst Schmetterlinge in verschiedenen Farben und Größen umherfliegen. Du spürst, wie einer von ihnen auf deiner Hand landet. Du schaust ihn an und bewunderst seine bunten Flügel.

Der Schmetterling beginnt zu sprechen: "Hallo, ich heiße Luna. Ich bin hier, um dir zu helfen, dich zu entspannen."

Du nickst und lächelst. Luna fliegt zu deinem Gesicht und flüstert dir zu: "Ich möchte, dass du dich auf deine Atmung konzentrierst. Atme tief ein und aus. Fühle, wie sich deine Lungen mit Luft füllen und wieder entleeren."

Du folgst Lunas Anweisungen und atmest tief ein und aus. Mit jedem Atemzug fühlst du dich ruhiger und entspannter.

Luna fliegt nun um deinen Kopf herum und sagt: "Stell dir vor, du bist ein Schmetterling. Spüre, wie sich deine Flügel langsam entfalten und du dich sanft in die Luft erhebst."

Du spürst, wie deine Arme und Beine leicht werden und sich deine Flügel ausbreiten. Du fliegst durch das Blumenfeld, fühlst den Wind auf deinen Flügeln und die Sonnenstrahlen auf deinem Körper.

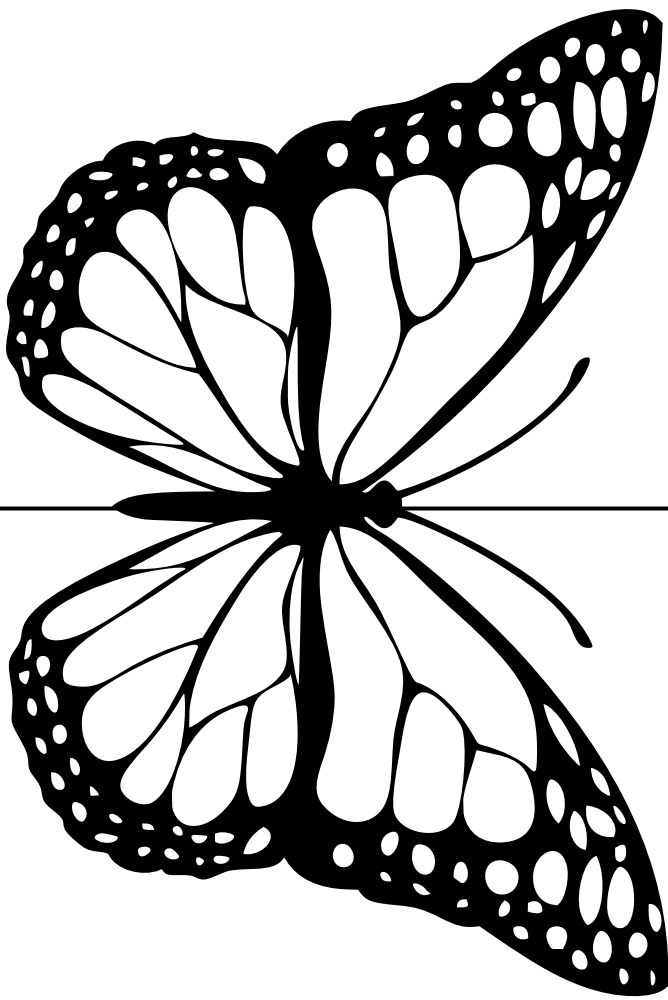
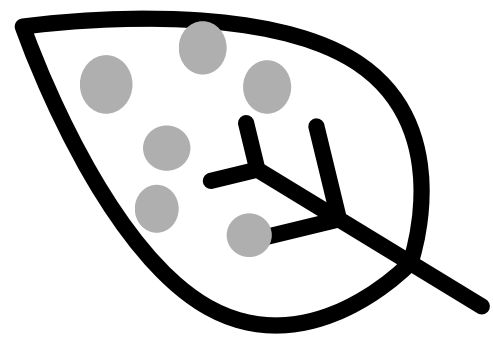
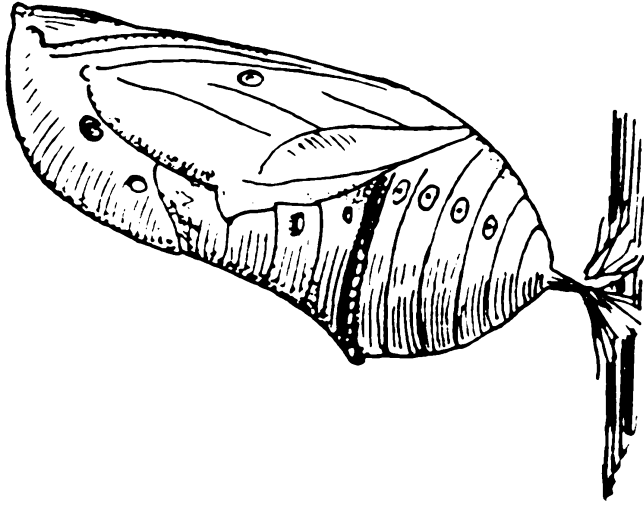
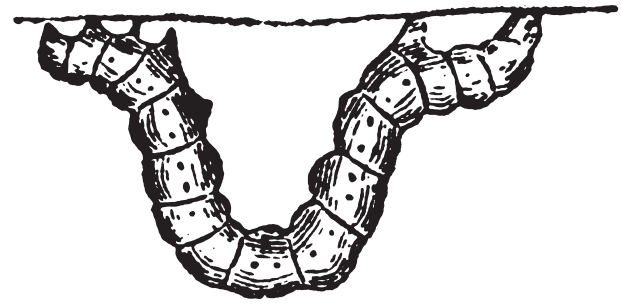
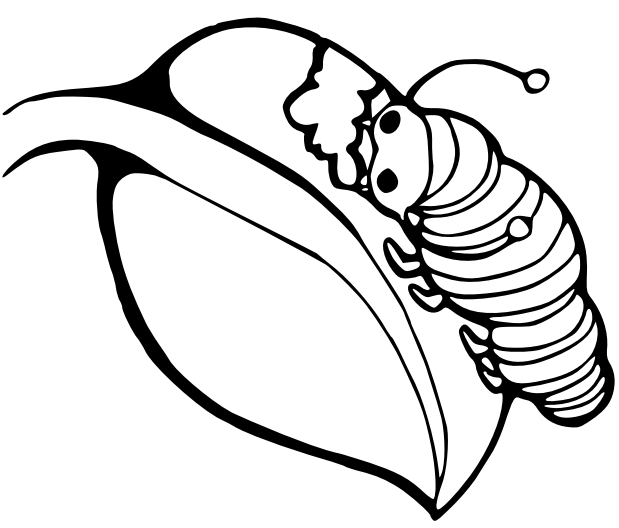
Luna fliegt neben dir und sagt: "Fühle, wie sich dein Körper leicht und frei anfühlt. Du bist in Sicherheit und geborgen."

Du fliegst noch eine Weile weiter, bis du schließlich auf eine Blume landest. Du setzt dich hin und spürst, wie sich dein Körper noch entspannter anfühlt.

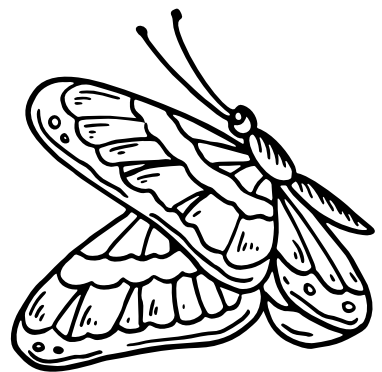
Luna fliegt zurück zu dir und sagt: "Du kannst jederzeit zurückkehren, um hier zu entspannen. Ich werde immer da sein, um dir zu helfen."

Du nickst und öffnest langsam deine Augen. Du bist zurück in deinem Zimmer, aber du fühlst dich ruhig und entspannt. Du weißt, dass du immer zu diesem Blumenfeld zurückkehren kannst, um dich zu entspannen und mit Luna zu fliegen.



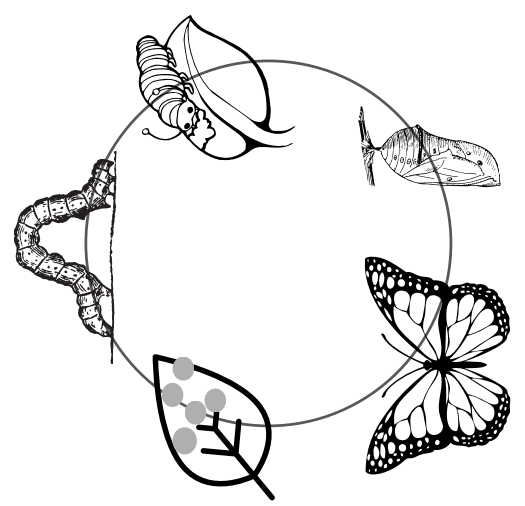


EIN
SCHMETTERLING
ENTSTEHT



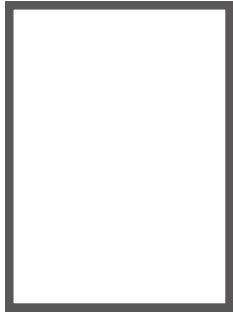
NAME

KANNT DU DEN
KREISLAUF
ERKLÄREN?



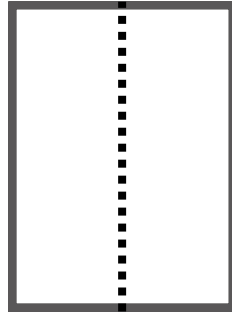
MINI BUCH FALTANLEITUNG

1

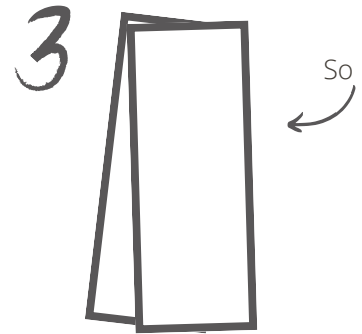


Du brauchst ein Din A4 Blatt

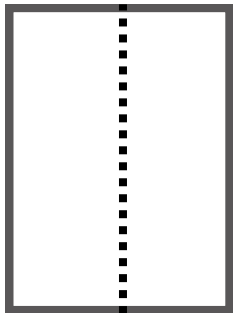
2



Falte es in der Mitte

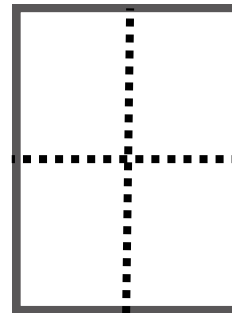


4



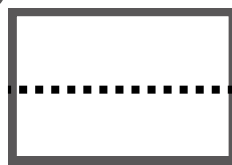
Nun das Blatt wieder öffnen

5



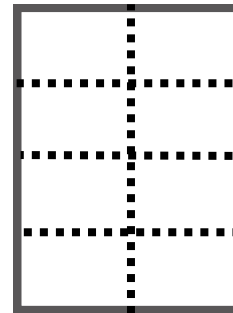
Jetzt der Breite nach in der Mitte falten

6



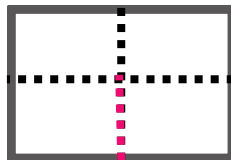
Und beide Enden nochmal bis zur Mitte falten

7



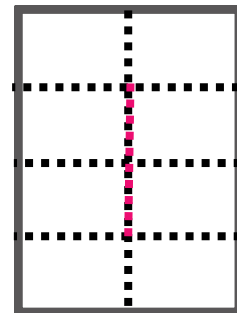
Aufklappen

8

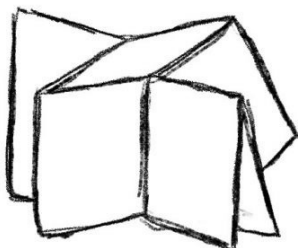


Hier schneiden

9

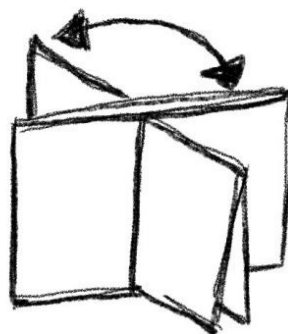


10

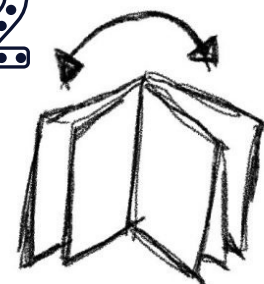


Der Länge nach falten, dabei die ausgeschnittene Fläche nach außen ziehen

11

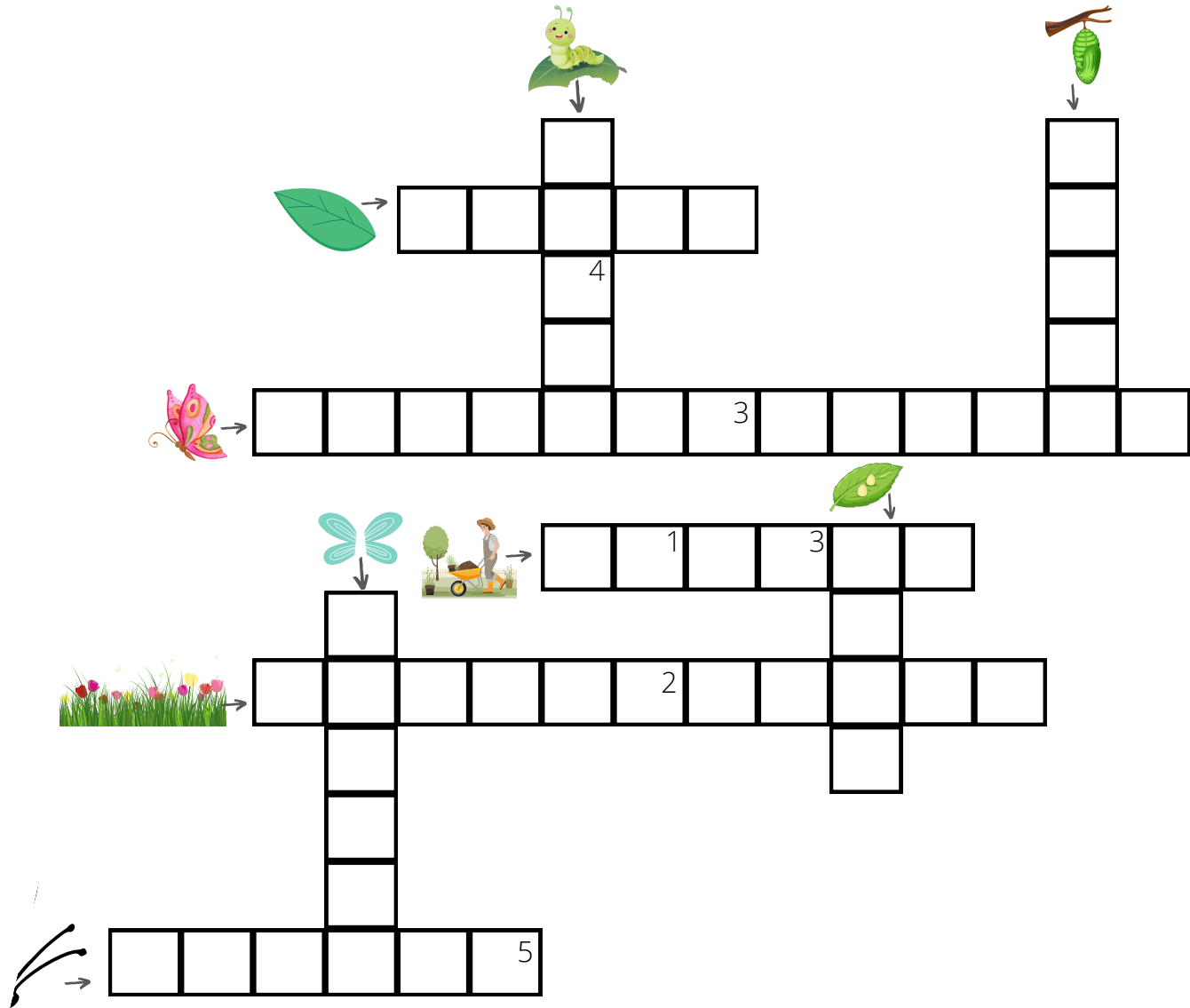


12



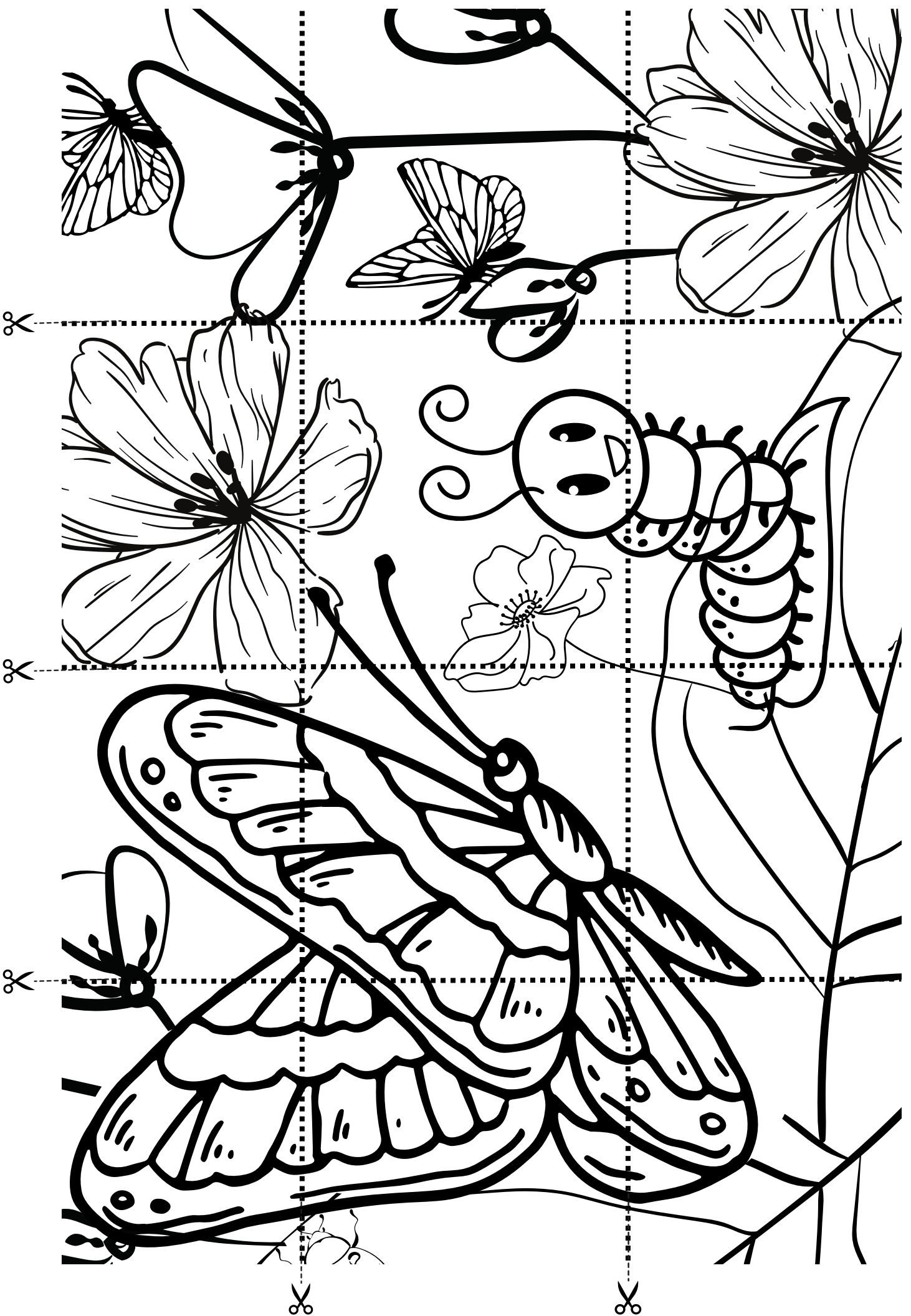
Die Seiten zu einem Buch zusammen klappen

Kreuzworträtsel



Lösungswort

2	1	3	4	5
---	---	---	---	---





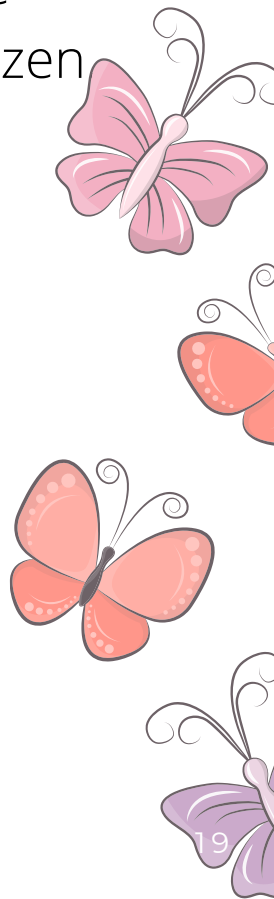
Lückentext



Schmetterlinge sind bunte Insekten, die oft in der _____ zu sehen sind. Sie haben _____ Flügel, die sich schnell bewegen können. Schmetterlinge trinken Nektar aus _____ und helfen dabei, Blumen zu bestäuben. Wenn ein Schmetterling aus seinem _____ schlüpft, ist er noch klein und unscheinbar. Aber bald werden seine Flügel größer und er kann fliegen. Schmetterlinge haben auch eine wichtige Funktion in der Natur, denn sie sind ein wichtiger _____ für viele andere Tiere. Es ist wichtig, dass wir die Natur und damit auch die Schmetterlinge schützen.

Einzusetzende Wörter: bunte, Natur, Bestäuber, Kokon, Blumen

Fülle die Lücken im Text!



Lückentext

Schmetterlinge sind faszinierende Insekten, die oft in der _____ zu sehen sind. Es gibt viele verschiedene Arten von Schmetterlingen und sie haben alle ihre eigenen Farben und Muster auf den _____. Die Flügel eines Schmetterlings sind mit winzigen Schuppen bedeckt, die ihm helfen, seine Körpertemperatur zu regulieren. Schmetterlinge fliegen in der Regel bei _____ Temperaturen und brauchen Sonnenlicht, um ihre Energie aufzuladen.

Ein Schmetterling beginnt sein Leben als _____. Nach einiger Zeit schlüpft er aus seinem Kokon als fertiger Schmetterling. Schmetterlinge haben eine wichtige Funktion in der Natur, denn sie helfen beim Bestäuben von _____ und tragen so zur Vermehrung von Pflanzen bei.

Schmetterlinge haben auch viele Feinde, darunter Vögel, Fledermäuse und Spinnen. Einige Schmetterlingsarten haben sich jedoch angepasst und haben spezielle Abwehrmechanismen entwickelt, um sich zu schützen. Zum Beispiel haben manche Schmetterlinge giftige Stoffe in ihrem Körper, die Raubtiere abschrecken.

Es ist wichtig, die Schmetterlinge und ihre Umwelt zu schützen, indem man z.B. auf den Einsatz von Pestiziden verzichtet und Lebensräume für Schmetterlinge schafft, indem man _____ im Garten pflanzt.

Einzusetzende Wörter: Nektarpflanzen, Ei, Blumen, Natur, Flügel, wärmeren

Fülle die Lücken im Text!

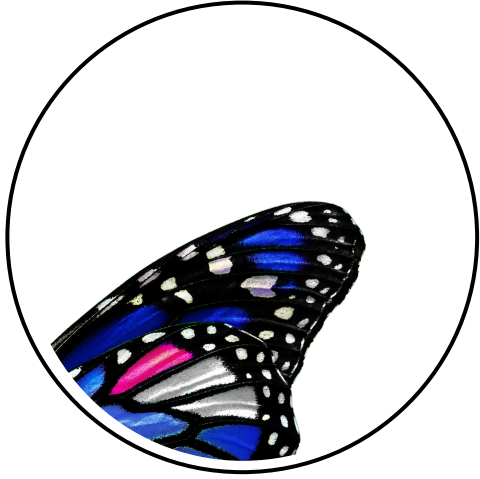
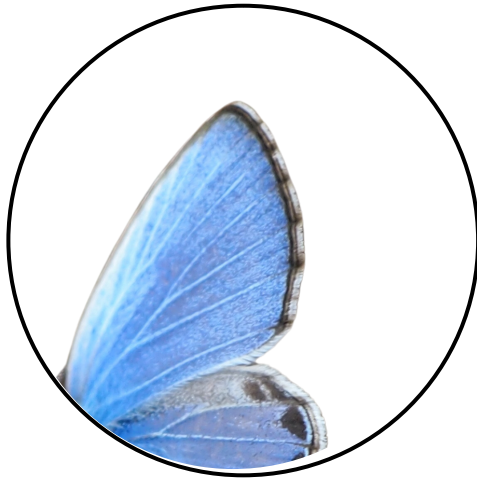
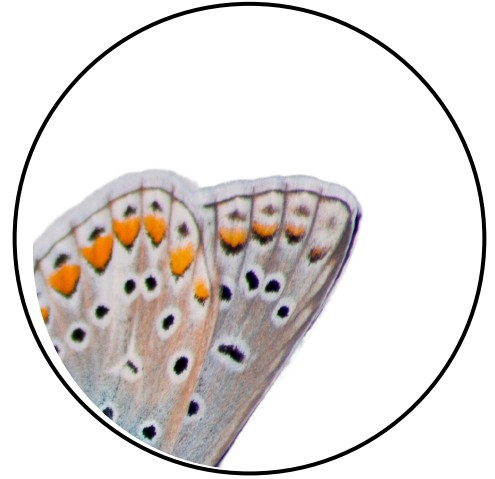
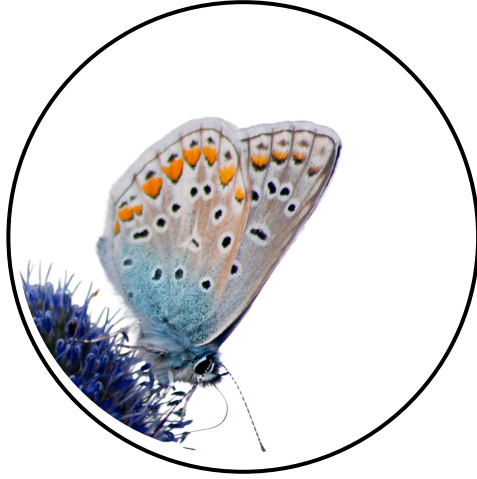
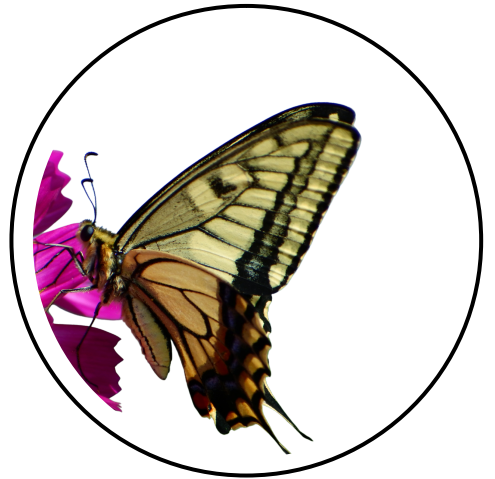
Lies-mal-Bild



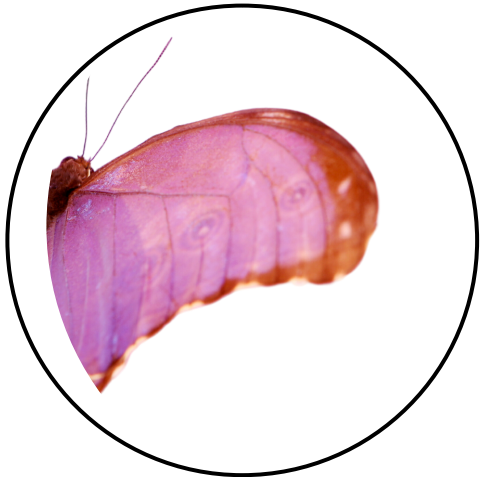
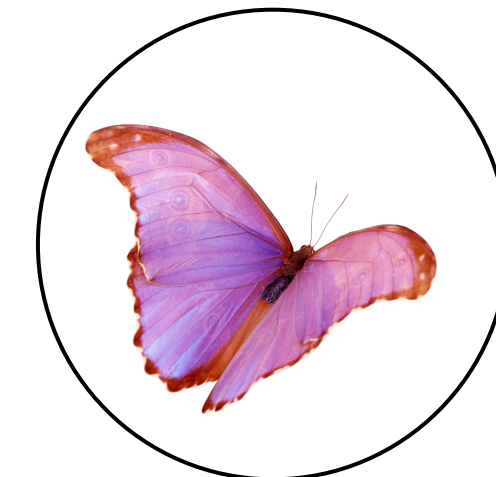
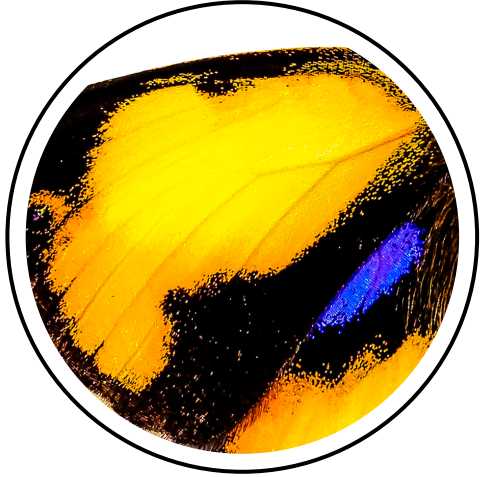
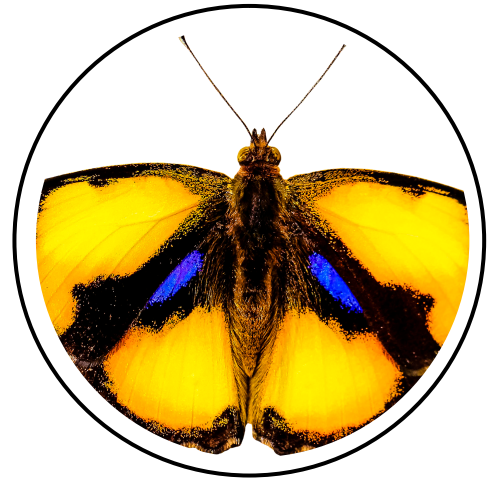
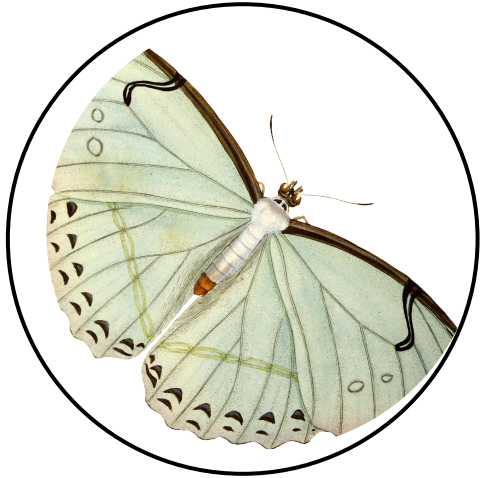
1. Male das Gras grün an.
2. Die Linke Blume bekommt rosa Blätter und gelben Blütenstaub.
3. Der Kleine Schmetterling hat einen gelben Körper und orangene Flügel mit roten Punkten.
4. Die rechte Blume ist rot.
5. Der große Schmetterling hat einen schwarzen Körper, grüne Punkte lila Wellen und rosa Flügel.
6. Der Himmel ist blau.

Lies den Text und färbe das Bild in den passenden Farben ein.

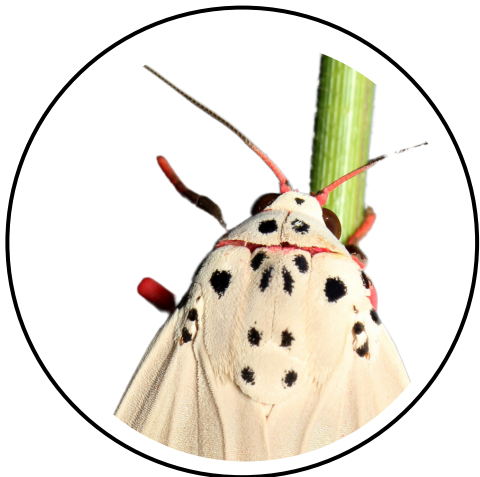
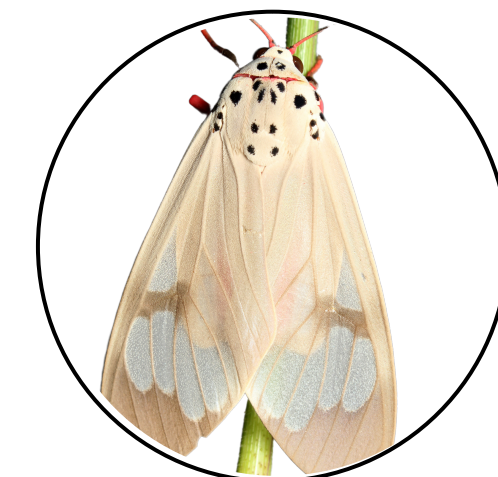
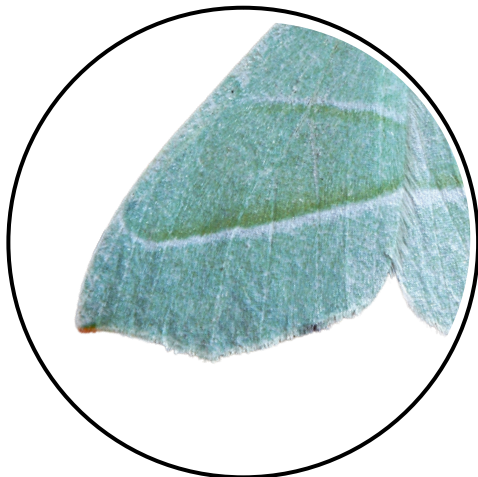
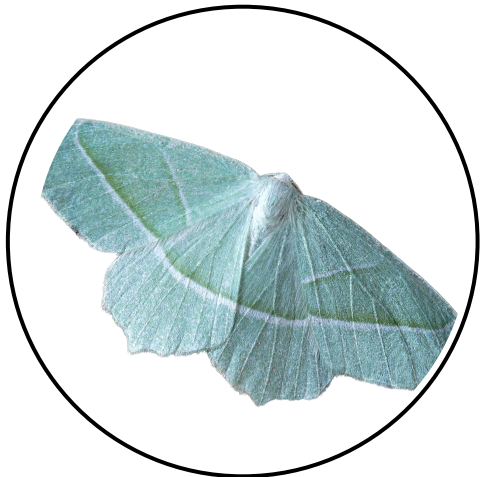
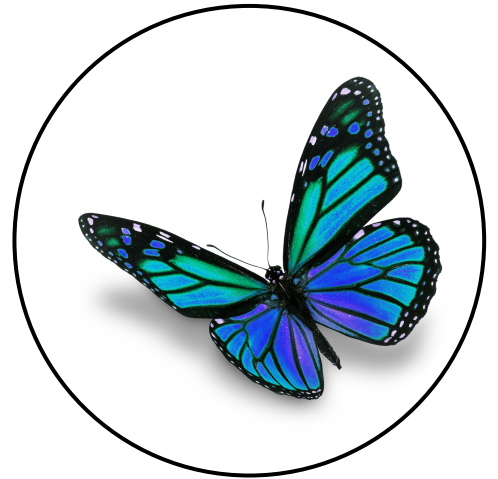
Memory



Memory



Memory





Quiz



- | | Ja | Nein |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 1. Können Schmetterlinge fliegen? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. Verwandeln sich Schmetterlinge während ihres Lebens? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. Haben alle Schmetterlinge die gleiche Größe? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. Können Schmetterlinge in unterschiedlichen Farben sein? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. Können Schmetterlinge nachts fliegen? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6. Brauchen Schmetterlinge Pflanzen zum Überleben? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7. Haben Schmetterlinge Zähne? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8. Können Schmetterlinge hören? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9. Haben Schmetterlinge einen Geruchssinn? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10. Haben Schmetterlinge Haare auf ihren Flügeln? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 11. Haben Schmetterlinge sechs Beine? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 12. Müssen Schmetterlinge Wasser trinken? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 13. Können Schmetterlinge das ganze Jahr über fliegen? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 14. Sind Schmetterlinge Insekten? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 15. Sind Schmetterlinge beliebte Tiere für Kinderbücher? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ENTSCHEIDE DICH! SIND DIE AUSSAGEN RICHTIG, ODER FALSCH?

Malen nach Zahlen

7 ●

8 ●

9 ●

6 ●

11 ●

10 ●

12 ●

5 ●

18 ●

4 ●

17 ●

14 ●

15 ●

13 ●

16 ●

1 ●

2 ●

3 ●

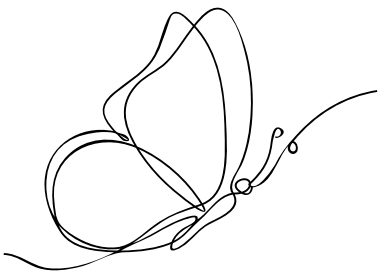


Zungenbrecher

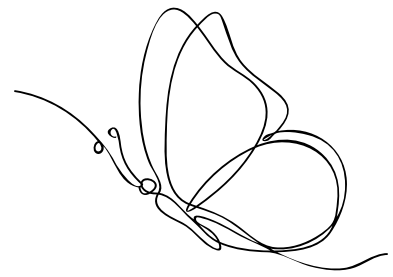


1. Schmatzende Schmetterlinge schlecken süße Safttropfen.
2. Raupen raspeln runde Rosenblätter, rote und rosenrote.
3. Eier, elfenbeinweiß, einfach entzückend, elegant und edel.
4. Verwandlung vollzogen, von der Raupe zum Schmetterling, flink und federleicht.
5. Schmetterlinge schwirren schnell, sanft und sorglos, südlich und süß.
6. Flink flattern flinke Schmetterlinge durchs feuchte Feld.
7. Raupen rollen sich rund um runde rote Radieschen.
8. Eier eines Schmetterlings sind ein ebenso einzigartiges Ereignis wie ein einarmiger Einbrecher.
9. Verwandlung von Raupen zu Schmetterlingen ist ein verrückter, verwirrender Vorgang.
10. Schmetterlinge schimmern, schillern, schaukeln und schießen, sobald sie von der Sonne beschienen werden.
11. Rollende Raupen rutschen rauschend auf rotem Rettich.
12. Eier von Schmetterlingen sind eifrig, entzückend und erstaunlich.
13. Verwandlung von Raupe zu Schmetterling ist voller Vergnügen, völlig verwirrend und verblüffend.
14. Schmetterlinge schwirren und schwänzeln, schlürfen und schmatzen, sobald sie saftige Blüten finden.
15. Regenbogenfarbene Schmetterlinge rauschen durchs rosa Rosenfeld.

DIESE ZUNGENBRECHER HABEN ES IN SICH! ACHETE AUF EINE GENAUE ARTIKULATION UND BEIM LESEN AUF DIE ENDUNGEN!



Lied



Schmetterlinge, Schmetterlinge,
flattern hin und her.
Sieh, wie bunt sie sind
und machen Freude sehr.

Flieg, Schmetterling, flieg,
durch das sonnige Feld.
Zeig uns deine Flügel,
die so bunt sind du Held.

Schau, ein Schmetterling auf einer Blume,
saugt den Nektar aus.
Fliegt dann weiter zum nächsten Ziel,
ohne Rast und Paus.

Fingerspiel

Hier kommt ein Schmetterling geflogen,
mit seinen Flügeln ganz bunt und gebogen.

(Die rechten Hand fliegt auf den Handrücken der
linken Hand)

Er fliegt von Blume zu Blume im Wind,
denn dort ist der Nektar für ihn geschwind.

(Die Finger der linken Hand öffnen und die rechte
Hand auf die Fingerchen fliegen lassen)

(Bewege deine Hände wie Flügel)

Und fliegt er durch die Luft ganz leicht,
dann ist er ein wunderschönes Kunstwerk,
so toll und seicht.



Infoblatt Diestelfalter



Diestelfalter

Der Diestelfalter (*Vanessa cardui*) ist ein Schmetterling aus der Familie der Edelfalter (Nymphalidae). Er ist in weiten Teilen Europas, Asiens, Afrikas und Nordamerikas anzutreffen. Hier sind einige interessante Fakten über den Diestelfalter:

Lebensraum: Der Diestelfalter bevorzugt trockene Gebiete und kommt in verschiedenen Lebensräumen wie offenen Feldern, Wiesen, Brachflächen und Waldrändern vor. Er ist oft in der Nähe von Disteln, seiner Hauptnahrungsquelle, zu finden.

Aussehen: Der Diestelfalter hat eine Flügelspannweite von 45-50 mm. Die Flügeloberseite ist orange-braun und mit schwarzen und weißen Flecken und Bändern versehen. Die Unterseite der Flügel ist heller und hat eine braune Grundfarbe mit einem Muster aus schwarzen und weißen Punkten.

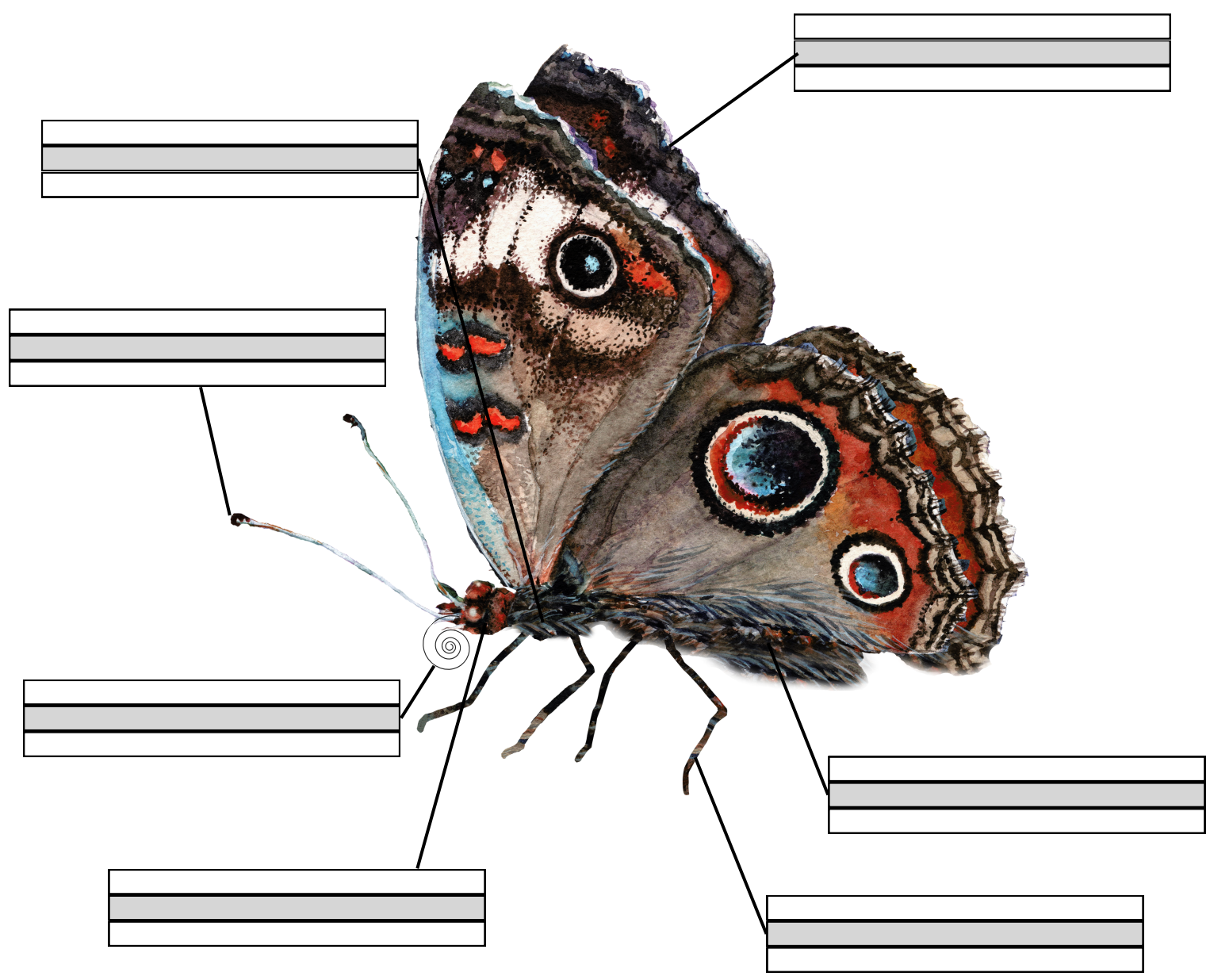
Verhalten: Diestelfalter fliegen von Mai bis Oktober und sind am aktivsten bei Sonnenschein. Sie können bis zu 100 km pro Tag zurücklegen, um nach Nahrung und geeigneten Eiablageplätzen zu suchen. Die Weibchen legen ihre Eier einzeln auf Distelpflanzen ab und die Raupen fressen die Blätter der Pflanze.

Verwandlung: Der Diestelfalter durchläuft eine vollständige Metamorphose. Nach der Eiablage schlüpfen kleine Raupen aus den Eiern und fressen die Blätter der Disteln. Nach etwa vier Wochen verpuppen sie sich und nach weiteren zwei Wochen schlüpft der erwachsene Schmetterling aus der Puppe.

Schutzstatus: Der Diestelfalter ist in Deutschland nicht gefährdet und steht nicht auf der Roten Liste der gefährdeten Arten. Allerdings können Lebensraumverlust, Pestizideinsatz und der Klimawandel die Bestände beeinträchtigen.



Der Körper des Schmetterlings



der Rüssel, der Hinterleib, das Bein, der Kopf, der Fühler, der Flügel, die Brust

BESCHRIFTE DEN SCHMETTERLINGSKÖRPER. DIE WÖRTER IM BLAUEN KASTEN WERDEN DIR HELFEN!

Schmetterlinge basteln

Materialien:

- Kaffeefilter
- Wasserfarben oder Filzstifte
- Schere
- Klebestift
- Bast oder Basteldraht



Anleitung:

1. Nimm einen Kaffeefilter und falte ihn in der Mitte.
2. Male mit Wasserfarben oder Filzstiften Muster und Farben auf den Kaffeefilter. Es können Streifen, Punkte oder andere Muster sein, die einem Schmetterling ähneln.
3. Lasse die Farben trocknen und schneide dann den Kaffeefilter in Form eines Schmetterlings aus. Wenn du möchtest, kannst du auch kleine Schlitze an den Seiten schneiden, um die Flügel zu formen.
4. Falte die Flügel des Schmetterlings leicht nach oben, um ihnen eine dreidimensionale Form zu geben.
5. Schneide ein kleines Stück Bast oder Basteldraht ab und forme es zu einem U-förmigen Antennenpaar.
6. Klebe das Antennenpaar in der Mitte des Schmetterlings auf der Oberseite des Kopfes fest.
7. Als Körper eignet sich eine Wäscheklammer optional.

Viel Spaß beim nachbasteln!

Schmetterlinge züchten



- Die Raupen werden in Aufzuchtbechern geliefert, diese verfügen über Lüftungsschlitze. Die Deckel müssen geschlossen gehalten werden
- In den Bechern befindet sich spezielles Futter aus pflanzlichen Bestandteilen und Fruchtzucker
- Die Raupen müssen aufrecht stehen und dürfen NICHT direkt in die Sonne gestellt werden, denn dadurch kann Feuchtigkeit im Becher entstehen
- Bei 24 Grad dauert die Entwicklung zum Schmetterling ca. 3 Wochen, bei niedrigeren Temperaturen bis zu 5 Wochen

Das Puppenstadium

- die Raupen kriechen zum Becherdeckel und hängen sich an das Vliestuch
- ihre Körper sehen wie ein J aus
- die Raupe häutet sich ein letztes mal und die Puppe wird sichtbar, der Kokon
- Achtung! Jetzt sind die Puppen am empfindlichsten und dürfen für einige Minuten nicht gestört werden!
- im inneren findet die Metamorphose zum Schmetterling statt
- nach 2-3 Tagen sollten die Puppen in die Voliere gebracht werden, dabei kann es sein, dass sich die Raupen schütteln (in der Natur schrecken sie so Fressfeinde ab)
- das Vliestuch vorsichtig entnehmen und mit einer Sicherheitsnadel an der Voliere 4cm über dem Boden befestigen
- sollten Puppen dabei abfallen werden sie einfach nahe der Volierenwand abgelegt
- ein Stück Küchenpapier sollte auf den Boden der Voliere abgelegt werden
- das Puppenstadium dauert 1-2 Wochen

Die Geburt des Schmetterlings

- den Tag des Schlupfs erkennt man daran, dass sich die Puppen dunkel verfärben
- kurz vor dem Schlupf kann man durch die Puppenhülle hindurch sehen
- wenn der Schmetterling geschlüpft ist, pumpt er erst einmal seine Flügel auf. Er pumpt Flüssigkeit in seine Flügeladern.
- nach 1-2 Stunden haben die Flügel ihre vollständige Größe erreicht
- der Schmetterling sondert eine rote Flüssigkeit ab, das Mekonium, dies sind Stoffwechselprodukte der Raupe

Haltung

- die Schmetterlinge müssen täglich Futter bekommen
- mit der Fruktosemischung und Wasser eine Futterlösung ansetzen und diese mit der Pipette auf den Schwamm aufträufeln
- Schmetterlinge mögen auch Gern aufgeschnittene Orangen und Bananen

Nach 3-5 Tagen sollten die Schmetterlinge frei gelassen werden!

Raupen können z.B. bei www.hagemann.de bestellt werden

Lösungen

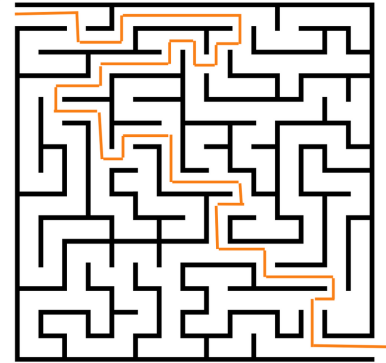
Suchbild



FINDEST DU IN JEDER REIHE EINEN SCHMETTERLING DER SICH VON DEN ANDEREN UNTERSCHIEDET? KREISE IHN EIN!

1

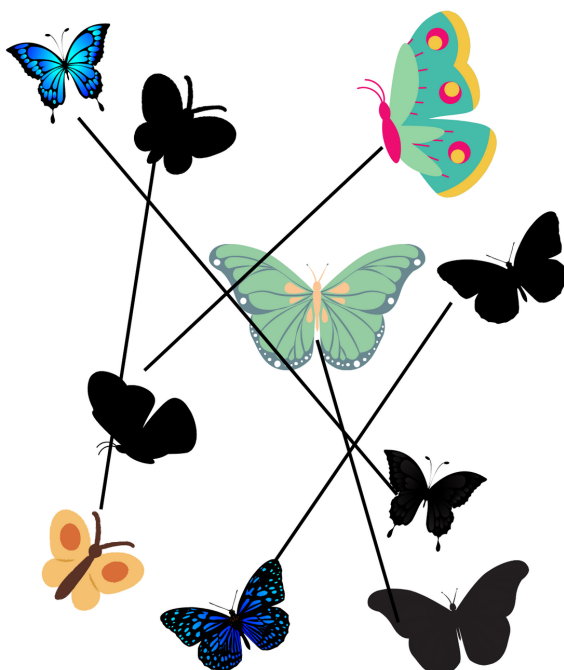
Labyrinth



KANNST DU DEM DIESTELFALTER BEI DER FUTTERSUCHE HELFEN? ER ERNÄHRT SICH UNTER ANDEREM VON BRENNESSELN UND DIESTELN.

2

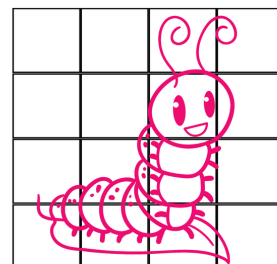
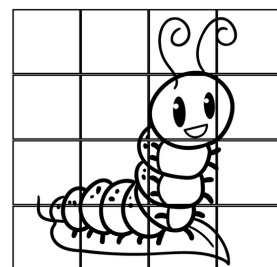
Schattenbilder



DIE SCHMETTERLINGE HABEN IHRE SCHATTEN VERLOREN. FINDE DIE SCHATTEN UND VERBINDE SIE MIT DEN BUNTEN SCHMETTERLINGEN!

3

Raupenkasten



ZEICHNE DIE RAUPE AB. ES HilFT, WENN DU JEWEILS NUR EIN KLEINES QUADRAT BETRACHTEST. SCHAU DIR DIE EINZELNEN ELEMENTE GENAU AN.

4

Lösungen

Buchstabensalat

Futter (F, T, U, E, R) _____

Schmetterling (S, E, L, I, C, T, R, N, G, L, I, C, T, R, N, E, T, M, H, N) _____

Diestel (D, E, S, I, T, E, L) _____

Raupe (E, R, A, P, U) _____

Kokon (O, N, O, K, K) _____

verpuppen (V, N, U, E, P, P, E, R) _____

Zyklus (U, S, Z, L, Y, K) _____

BRINGE WIEDER ORDNUNG IN DEN SALAT UND SCHREIBE DIE WÖRTER AUF DIE LINIEN.

7

Lebenszyklus

DER WEIBLICHE SCHMETTERLING HAT EIER AUF EINEM BLATT ABGELEGT.

AUS DEN EIERN SIND RAUPEN GESCHLÜPFT.

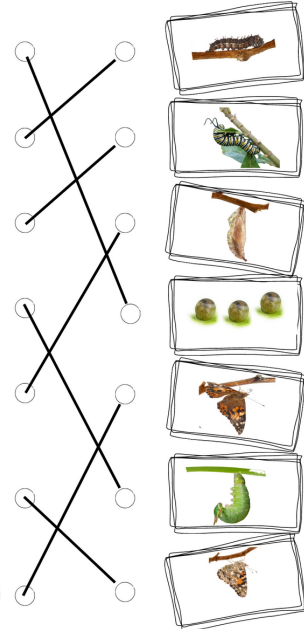
DIE RAUPE FRISST SICH SATT UND SPINNT IN DIESER ZEIT SEIDENFADEN UM SICH VOR WIND UND FRESSFEINDEN ZU SCHÜTZEN.

DIE RAUPE BEFESTIGT IHREN KÖRPER AN ÄSTEN ODER ZWEIGEN. IHR KÖRPER SIEHT AUS WIE EIN J.

DIE RAUPE VERPUPPT SICH. IM INNEREN FINDET DIE METAMORPHOSE ZUM SCHMETTERLING STATT.

AUS DER PUPPE SCHLÜPFT DER SCHMETTERLING UND PUMPT ERSTMAL SEINE FLÜGEL AUF.

NACH 1-2 STUNDEN HABEN DIE FLÜGEL IHRE VOLLSTÄNDIGE GRÖSSE ERREICHT UND SIND STEIF GENUG ZUM FLIEGEN.



VERBINDE DEN TEXT MIT DEM PASSENDEN BILD.

8



Fragen zur Geschichte



Wie heist der Schmetterling?

- Karl
- Ole
- Kalle

Auf was war der Schmetterling stolz?

- Auf seine Flügel
- Seine Schnelligkeit
- Seine langen Fühler

Wohin flog der Schmetterling um sich auszuruhen?

- Zur Wiese
- Zum Park
- In die Stadt

Wen traf der Schmetterling im Park?

- Leon
- Tom
- Timmy

Worein kletterte der kleine Schmetterling, damit der Junge ihn beobachten konnte?

- In einen Becher
- In eine Tasche
- In ein Glas

10

Versteckte Wörter

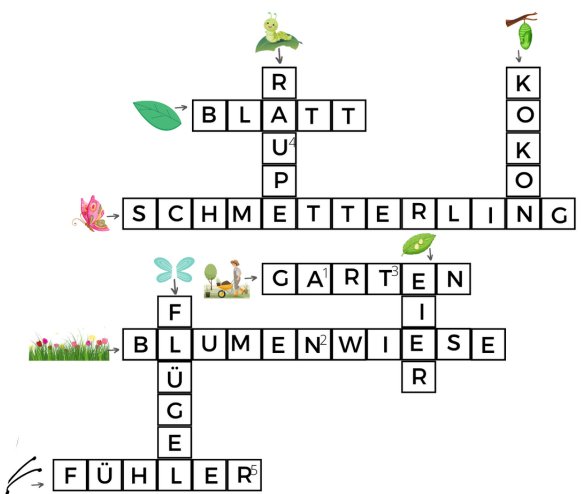
RAUPE, PUPPE, FALTER, BLUME, NEKTAR, INSEKTEN, SCHMETTERLING, FÜHLER, FLÜGEL, SAUGRÜSSEL

R	A	U	P	E																
				E																
			L																	
		H																		
		F	Ü			P														N
						U														E
							P													K
								P												T
									E											A
																				R
						F	L	Ü	G	E	L									L
																				E
																				S
						B	L	U	M	E										S
																				F
																				A
																				U
																				R
																				G
																				U
																				A
																				S
						S	C	H	M	E	T	T	E	R	L	I	N	G		

11

Lösungen

Kreuzworträtsel



Lösungswort **NATUR**

Lückentext

Schmetterlinge sind bunte Insekten, die oft in der **Natur** zu sehen sind. Sie haben **bunte** Flügel, die sich schnell bewegen können. Schmetterlinge trinken Nektar aus **Blumen** und helfen dabei, Blumen zu bestäuben. Wenn ein Schmetterling aus seinem **Kokon** schlüpft, ist er noch klein und unscheinbar. Aber bald werden seine Flügel größer und er kann fliegen. Schmetterlinge haben auch eine wichtige Funktion in der Natur, denn sie sind ein wichtiger **Bestäuber** für **andere Tiere**. Es ist wichtig, dass wir die Natur und damit auch die Schmetterlinge schützen.

Einzusetzende Wörter: bunte, Natur, Bestäuber, Kokon, Blumen

Fülle die Lücken im Text!

Lückentext

Schmetterlinge sind faszinierende Insekten, die oft in der **Natur** zu sehen sind. Es gibt viele verschiedene Arten von Schmetterlingen und sie haben alle ihre eigenen Farben und Muster auf den **Flügeln**. Die Flügel eines Schmetterlings sind mit winzigen Schuppen bedeckt, die ihm helfen, seine Körpertemperatur zu regulieren. Schmetterlinge fliegen in den **wärmeren** Temperaturen und brauchen Sonnenlicht, um ihre Energie aufzuladen. Ein Schmetterling beginnt sein Leben als **Ei**. Nach einiger Zeit schlüpft er aus seinem Kokon als fertiger Schmetterling. Schmetterlinge haben eine wichtige Funktion in der Natur, denn sie helfen beim **Bestäuben** von **Blumen** und tragen so zur Vermehrung von Pflanzen bei. Schmetterlinge haben auch viele Feinde, darunter Vögel, Fledermäuse und Spinnen. Einige Schmetterlingsarten haben sich jedoch angepasst und haben spezielle Abwehrmechanismen entwickelt, um sich zu schützen. Zum Beispiel haben manche Schmetterlinge giftige Stoffe in ihrem Körper, die Raubtiere abschrecken. Es ist wichtig, die Schmetterlinge und ihre Umwelt zu schützen, indem man z.B. auf den Einsatz von Pestiziden verzichtet und Lebensräume für Schmetterlinge schafft, indem man **Nektarpflanzen** im Garten pflanzt.

Einzusetzende Wörter: Nektarpflanzen, Ei, Blumen, Natur, Flügeln, wärmeren

Fülle die Lücken im Text!



Quiz

- | | Ja | Nein |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Können Schmetterlinge fliegen? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. Verwandeln sich Schmetterlinge während ihres Lebens? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. Haben alle Schmetterlinge die gleiche Größe? | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 4. Können Schmetterlinge in unterschiedlichen Farben sein? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. Können Schmetterlinge nachts fliegen? | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 6. Brauchen Schmetterlinge Pflanzen zum Überleben? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7. Haben Schmetterlinge Zähne? | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 8. Können Schmetterlinge hören? | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 9. Haben Schmetterlinge einen Geruchssinn? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10. Haben Schmetterlinge Haare auf ihren Flügeln? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 11. Haben Schmetterlinge sechs Beine? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 12. Müssen Schmetterlinge Wasser trinken? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 13. Können Schmetterlinge das ganze Jahr über fliegen? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 14. Sind Schmetterlinge Insekten? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 15. Sind Schmetterlinge beliebte Tiere für Kinderbücher? | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ENTSCHEIDE DICH! SIND DIE AUSSAGEN RICHTIG, ODER FALSCH?