

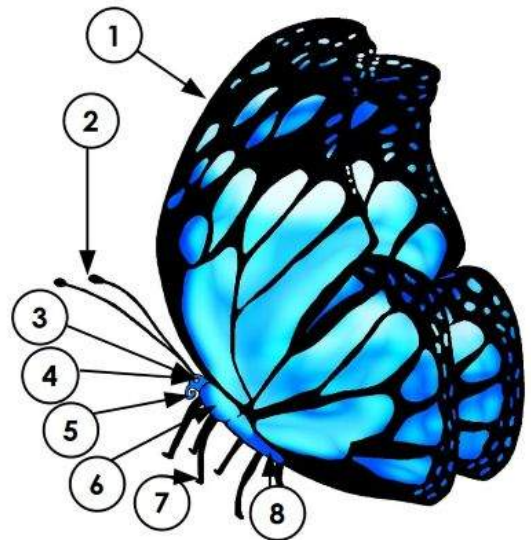
1

[illegible]

10 Wie sehen Schmetterlinge aus?

11 Beschrifte die Körperteile des Schmetterlings!

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.



12 Welche Art von Augen hat der Schmetterling?

13 Was können sie mit diesen Augen besonders gut erkennen?

14 Aus welchen drei Teilen besteht der Körper des Schmetterlings?

15 Was macht die Flügel farbig?

16 Was geschieht, wenn ein Flügel verletzt ist?

17 Welche Farbe hat das Blut der Schmetterlinge?



18	Wie groß können Schmetterlinge sein?
19	Welcher Schmetterling hat die größte Flügelspannweite der Welt?
20	Welcher Schmetterling ist der bunteste der Welt?
21	Wie hoch ist die Lebenserwartung der Schmetterlinge?
22	Manche Schmetterlinge wie z. B. das Pfauenauge können überwintern. Wo tun sie das?
23	Welche natürlichen Feinde haben Schmetterlinge?
24	Welche Taktiken haben die Schmetterlinge im Laufe der Evolution zur Abwehr von Fressfeinden entwickelt?
25	Wovon ernähren sich Schmetterlinge?

Schmetterling

4

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



26	Wie nehmen sie ihre Nahrung auf?		
27	Welche Haltung hat der Rüssel in der Ruhestellung?		
28	Was sind Augenflecken und wozu dienen sie?		
29	Wie werden Nachtfalter auch genannt?		
30	Warum sind Schmetterlinge nützlich?		
31	Wie kommunizieren Schmetterlinge?		
32	Welcher der fünf Sinne ist bei Schmetterlingen besonders gut ausgeprägt?		
33	Schmetterlinge haben keine Nase. Womit riechen sie?		
34	Was weißt du über die Wanderungen von Schmetterlingen?		
35	Ab wann sind Schmetterlinge geschlechtsreif?		



36	Ein Schmetterling durchläuft während seines Lebens vier Phasen (Entwicklungen). Welche?
37	Wie nennt man die Verwandlung vom Ei zum Schmetterling?
38	Wie findet die Paarung statt?
39	Was geschieht nach der Paarung?
40	Warum werden die Eier an die Futterpflanze geklebt?
41	Wie viele Eier legt ein Schmetterling ab?
42	Auf welcher Futterpflanze legt das Tagpfauenauge seine Eier ab?
43	Auf welchen Pflanzen legt der Kohlweißling seine Eier ab?
44	Welche Pflanze bevorzugt der Schwalbenschwanz für seine Eiablage?
45	Wie sehen die Eier aus?

46 Wann schlüpfen die Raupen?

47 Auf welche Art kommen die Raupen aus ihren harten Eihüllen heraus?

48 Wovon ernähren sich die Raupen?

49 Wie lange braucht eine Raupe, um ein Blatt zu fressen?

50 Wo leben die Raupen?

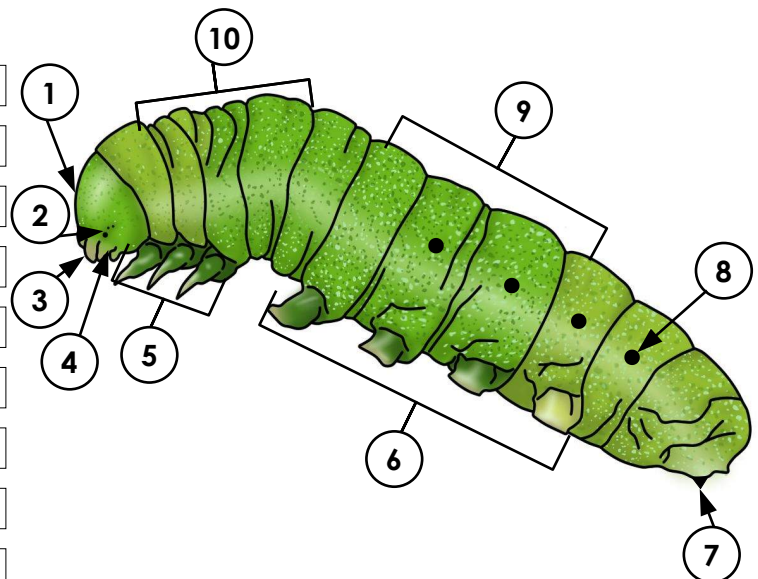
51 Wie viele Beine (ohne Nachschieber) hat eine Raupe?

52 Aus wie vielen Segmenten (Körperringen) besteht der Leib einer Raupe?

53 Woraus besteht der Kopf der Raupe?

54 Beschrifte die Raupe!

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.



7

55	Welche Feinde haben Raupen?	
56	Warum häuten sich die Raupen während des Wachstums mehrmals?	
57	Wie oft häuten sich die Raupen, bis sie das letzte Raupenstadium erreichen?	
58	Wie lange dauert diese Entwicklung?	
59	Wie schützen sich die Raupen, um nicht gefressen zu werden?	
60	Wieso trinken Raupen kein Wasser?	
61	Viele Raupen sind schädlich, aber eine bestimmte Raupe ist nützlich. Wie heißt sie und wozu nützt sie dem Menschen?	



62	Beschreibe, was die Raupen des Prozessionsspinners anrichten!
63	Was passiert nach dem Raupenstadium?
64	Wie heißt die Ruhezeit, in der sich die Raupe in einen Falter verwandelt?
65	Was passiert während der Verpuppung?
66	Die Puppen werden auf drei verschiedene Arten nach der Art der Befestigung an einer Unterlage unterschieden. Nenne sie!
67	Wann sieht man bei der Puppe die Farben durchschimmern?
68	Was passiert, wenn die Puppe das Endstadium ihrer Entwicklung erreicht hat?
69	Warum kann ein frisch geschlüpfter Schmetterling nicht sofort fliegen?