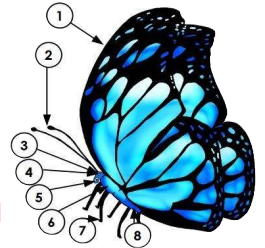


Klassenarbeit 1

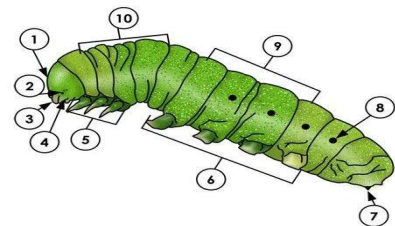
1. Wo sind Schmetterlinge verbreitet? **Sie sind überall auf der Welt verbreitet, außer in sehr kalten Gebieten.**
2. Wie viele verschiedene Schmetterlingsarten gibt es? **Es gibt rund 150.000 Arten.**
3. Nenne 4 einheimische Schmetterlinge! **Großer und kleiner Kohlweißling, Tagpfauenauge, Schwalbenschwanz, Blauling, Kleiner Fuchs und Zitronenfalter.**
4. Beschrifte die Körperteile des Schmetterlings!
1. Flügel 2. Fühler 3. Kopf 4. Facettenauge 5. Saugrüssel 6. Brust 7. Bein 8. Hinterleib
5. Welche natürlichen Feinde haben Schmetterlinge?
Ihre natürlichen Feinde sind insektenfressende Vögel, Eidechsen und Schlangen.
6. Wovon ernähren sich Schmetterlinge? **Sie ernähren sich hauptsächlich von Blütennektar, der von den Pflanzen abgesondert wird.**
7. Wie nehmen sie ihre Nahrung auf? **Sie nehmen den Nektar mit ihrem langen Saugrüssel auf, indem sie diesen in die Blüten stecken.**
8. Warum sind Schmetterlinge nützlich? **Sie sind nützlich, weil sie die Blüten bestäuben und dadurch das Wachstum von Obst und Gemüse ermöglichen.**
9. Wie nennt man die Verwandlung vom Ei zum Schmetterling? **Man nennt sie Metamorphose.**
10. Warum werden die Eier an die Futterpflanze geklebt?
Sie werden dorthin geklebt, damit die frisch geschlüpften Raupen sofort fressen können.
11. Wie viele Eier legt ein Schmetterling ab? **Ein Schmetterling legt etwa 100 Eier ab.**
12. Wann schlüpfen die Raupen? **Die Raupen schlüpfen nach etwa acht Tagen aus den Eiern.**
13. Welche Feinde haben Raupen? **Ihre natürlichen Feinde sind Spinnen, Vögel, Wespen und andere Insektenfresser und der Mensch, der Schädlingsbekämpfungsmittel verteilt.**



Klassenarbeit 2

1. Zu welcher Klasse gehört der Schmetterling? **Er gehört zur Klasse der Insekten.**
2. Wie werden Schmetterlinge noch genannt? **Sie werden auch Falter genannt.**
3. Gibt es noch unentdeckte Arten? **Ja, etwa 700 neue Arten werden jährlich beschrieben.**
4. Was sind die Lebensräume der Schmetterlinge? **Die Lebensräume der Schmetterlinge sind Wiesen, Felder, Büsche, Waldränder und Wälder. Schmetterlinge leben fast überall, wo Pflanzen wachsen.**
5. Wie werden Nachtfalter auch genannt? **Man sagt auch Motten dazu.**
6. Wie kommunizieren Schmetterlinge? **Sie kommunizieren mithilfe von chemischen Duftstoffen.**
7. Welcher der fünf Sinne ist bei Schmetterlingen besonders gut ausgeprägt? **Es ist der Geruchssinn.**
8. Was weißt du über die Wanderungen von Schmetterlingen?
Einige Arten bilden Schwärme, um weit fortzufliegen. Sie überqueren sogar den Atlantischen oder den Pazifischen Ozean. Meistens sterben sie dort, da sie in der fremden Umgebung nichts zu fressen finden. Der Monarchfalter zieht im Herbst von Kanada nach Mexiko.
9. Wovon ernähren sich die Raupen? **Sie ernähren sich von Pflanzen.**
10. Woraus besteht der Kopf der Raupe?
Der Kopf besteht aus einer harten Chitinkapsel, einigen Punktaugen und Kauwerkzeugen.
11. Beschrifte die Raupe!

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Kopf | 6. Bauchbeine |
| 2. Auge | 7. Nachschieber |
| 3. Fühler | 8. Atemlöcher |
| 4. Mundwerkzeuge | 9. Hinterleib |
| 5. Brustbeine | 10. Brust |



12. Was passiert nach dem Raupenstadium? **Die Raupe beginnt sich zu verpuppen.**
13. Wie heißt die Ruhezeit, in der sich die Raupe in einen Falter verwandelt? **Das Ruhestadium heißt Puppe.**

Für Klassenarbeit 1 (Max. 30 Punkte):

Note 1: ab 28 Punkte (ab 93 %)
Note 2: ab 24 Punkte (ab 80 %)
Note 3: ab 20 Punkte (ab 67 %)
Note 4: ab 15 Punkte (50 %)
Note 5: ab 7 Punkte (23 %)
Note 6: unter 7 Punkte

Für Klassenarbeit 2 (Max. 26 Punkte):

Note 1: ab 24 Punkte (ab 92 %)
Note 2: ab 21 Punkte (ab 79 %)
Note 3: ab 18 Punkte (ab 69 %)
Note 4: ab 13 Punkte (50 %)
Note 5: ab 7 Punkte (27 %)
Note 6: unter 7 Punkte