

Frage 1: Frau Dr. Gack

Setzen Sie im folgenden Text die richtigen Worte ein:

Sie haben im Kurs zwei Familien der sogenannten „Nacktschnecken“ kennengelernt, dieund die..... Man unterscheidet die Vertreter an der Lage des..... Bei den.....liegt es, bei denliegt es..... Das Haus der Nacktschnecken ist.....

2 Punkte

Frage 2: Prof. Müller

Nennen Sie drei Käferfamilien mit wissenschaftlichem und Trivialnamen und jeweils ein prägnantes Merkmal, wie man sie erkennt oder ein Spezifikum ihrer Lebensweise.

3 Punkte

Frage 3: Prof. Peschke

Nennen Sie mindestens 3 Unterschiede zwischen den Ensifera und Caelifera.

3 Punkte

Frage 4: PD Schaefer

Nennen Sie 3 Arten aus der Gruppe der Rhynchota die Mimikry betreiben und erklären Sie, was Mimikry bedeutet in 2 Sätzen.

5 Punkte

Frage 5: PD Schmitt

Beim Dipterenflügel sind die Längsaderungen meist gut zu erkennen. Geben Sie die Bezeichnungen der 6 ursprünglichen Längsadern ausgehend vom Vorderrand des Flügels in der richtigen Reihenfolge an.

3 Punkte

Frage 6: PD Schmitt

Hymenopteren besitzen vier Flügel. Trotzdem spricht man von funktioneller Zweiflügeligkeit. Erklären Sie diesen Begriff und beschreiben Sie (z.B. mit beschrifteter Zeichnung), welche Struktur an den Flügeln dafür verantwortlich ist.

3 Punkte

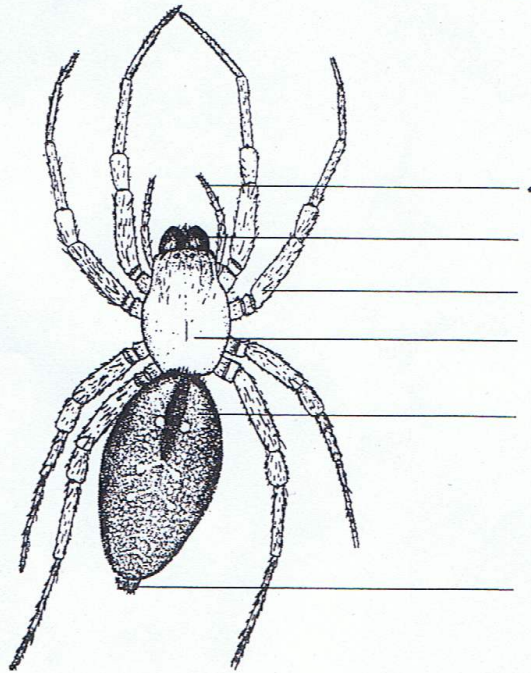
Frage 7: Prof. Müller

Insekten sind eigentlich Landtiere und atmen atmosphärischen Sauerstoff. Nennen Sie für zwei im Wasser lebende Insekten, wie atmosphärischer Sauerstoff an ein bestimmtes inneres Organ des Insekts kommt.

3 Punkte

Frage 8: Frau Dr. Gack

Beschriften Sie die Abbildung.



Welches Geschlecht hat das abgebildete Tier?

Warum?

Frage 9: Prof. Bauer

Aus welchen Segmenten besteht der Kopf eines Krebses?

Frage 10: Prof. Bauer

Was versteht man unter

- a) Metagenese
- b) Heterogonie?

Nennen Sie je ein Beispiel.

Frage 11: Prof. Bauer

Benennen Sie die gekennzeichneten Strukturen eines kleinen Leberegels (*Dicrocoelium*).

