



Arbeitsmaterial „Die Biologie der Zecken“

Aufgabe 1 – Anatomie und Anpassungen an Lebensweise

Beschrifte die Abbildungen und erläutere die dargestellten anatomischen Anpassungen an die Lebensweise der Zecken.



Erläuterungen:

Aufgabe 2 – Der Entwicklungszyklus

a) Fasse den Entwicklungszyklus der Zecken zusammen

b) Beantworte folgende Frage: *Ixodes ricinus* ist ein Generalist, d.h. sie akzeptiert sowohl Eidechsen als auch Vögel, Kleinsäuger oder den Menschen als Wirt. Weshalb befallen ihre Larven meist Kleintiere, die Adulten aber häufig den Menschen?



Aufgabe 3 – Was stimmt hier nicht?

Verbessere die folgenden Aussagen:

1. Zeckenmännchen saugen länger an ihren Wirten als die Weibchen, weil sie einen größeren Stoffumsatz haben.
2. Zecken gehören zu den Insekten.
3. Zecken haben sehr gute Augen, mit denen sie nahende Opfer schon von weitem wahrnehmen können.

Verbesserung:
