

① **An welchen Merkmalen erkennst du ein Insekt?**

[illegible]

② **Nenne mindestens fünf Beispiele für Insekten.**

[illegible]

③ Ameisen - Vervollständige den Lückentext:

Setze folgende Wörter ein:

orientieren - Hochzeitsflug - Männchen - Arbeiterinnen- Ameisensäure - Ameisenstaat - Königinnen

Ameisen leben in Staaten zusammen. Ein besteht aus Königinnen, Arbeiterinnen und Männchen. Nur die legen Eier. Zur Begattung begeben sich die auf . Die sind für den Bau und die Nahrungssuche zuständig. Ameisen können sich durch Gerüche . Bei Gefahr verteidigen sich Ameisen durch Bisse und .

④ Wie nennt man die vollkommene Verwandlung (Ei-Larve-Puppe-Insekt) mit einem Fremdwort?

[illegible]

⑤ Finde jeweils die richtige Antwort!

Eine im Frühjahr oder Sommer geschlüpfte Arbeiterin lebt ungefähr wie lange?

☐ sechs Wochen☐ sechs Monate☐ sechs Jahre

Während ihres Lebens hat die Arbeiterin viele Aufgaben. Dazu gehört auch:

☐ das Eierlegen in Zellen☐ das Umbauen der Zellen☐ das Putzen der Zellen

Die längste Zeit ihres Lebens verbringt die Arbeitsbiene als:

☐ Sammelbiene☐ Wächterin☐ Königin

Beim Schwänzeltanz zeigt die Biene, dass die Futterquelle

☐ in der Nähe des
Bienenstocks ist.☐ leer ist.☐ weiter weg ist.**⑥ Sortiere die verschiedenen Entwicklungsstadien des Schmetterlings. (1-7)**

Ist die Larvenzeit zu Ende verpuppt sich die Raupe in einem Kokon.

Im späten Frühjahr erfolgt die Eiablage der Schmetterlinge

Die Flügel sind weich und müssen erst trocknen und fest werden.

Nach ungefähr zwei Wochen ist der Schmetterling fertig entwickelt und schlüpft.

Der Schmetterling kann fliegen.

Die Raupen sind sehr gefräßig und häuten sich mehrmals.

Die Überwinterung erfolgt je nach Schmetterlingsart.

⑦ Ordne zu und verbinde!

Borreliose ●

○ Nachwuchs

Fangmaske ●

○ wichtiger Bestandteil der Körperhülle von Insekten

Brut ●

○ Zwischenform zwischen Ei und erwachsenem Tier

Drüse ●

○ Organ, das Säfte abgibt

Chitin ●

○ veränderte Unterlippe bei Larven

Larve ●

○ Krankheit, die durch Bakterien ausgelöst wird