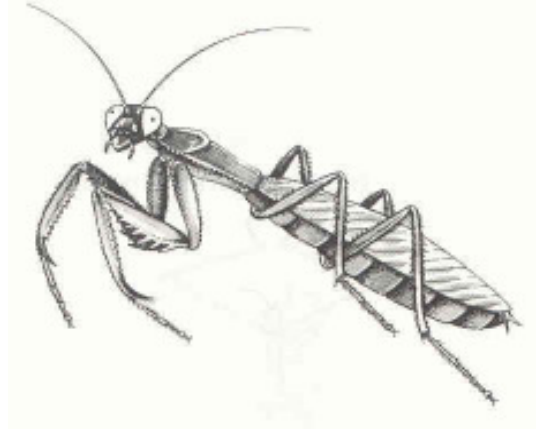


Ein Besuch im Haus der Natur

Insekten

Wenn Du die Insektenausstellung im 4. Stock genau betrachtest, kannst Du die folgenden Aufgaben lösen.



1. Manche Körperteile dieser Insekten sind falsch gezeichnet. Streiche sie durch!

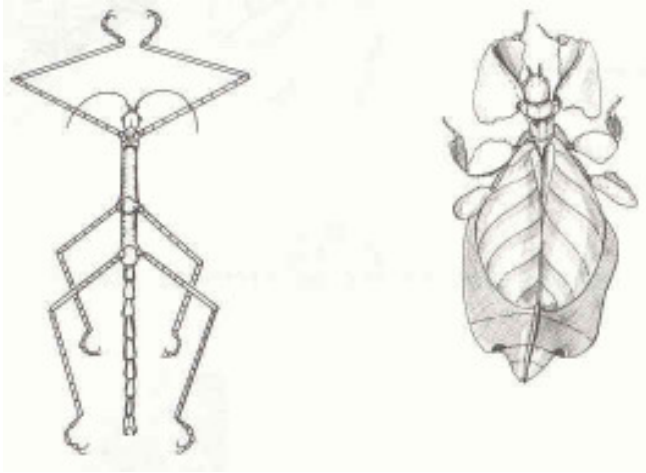


2. Die Männchen der Laubheuschrecken haben ihr „Musikinstrument“ immer mit Kreuzen an, womit sie zirpen:



- ☞ durch Aneinanderreiben der Schril-
leisten der Flügel
- ☞ durch Aneinanderreiben der Fühler
- ☞ durch Streichen der Hinterbeine über
eine Blattoberfläche

3. Diese Insekten gehören alle zur selben Gruppe. Zu welcher? Kreuze das Richtige an!



- Zikaden
- Käfer
- Heuschrecken



4. Die Mundwerkzeuge der Insekten sind je nach ihrer Ernährungsweise unterschiedlich ausgebildet. Zu welchem Tier gehören welche Mundwerkzeuge? Bezeichne sie mit den gleichen Ziffern!



- 1 Biene
- 2 Schmetterling
- 3 Fliege

5. Nenne 3 „Schädlinge“ und 3 „Nützlinge“ unter den Insekten und begründe dies!

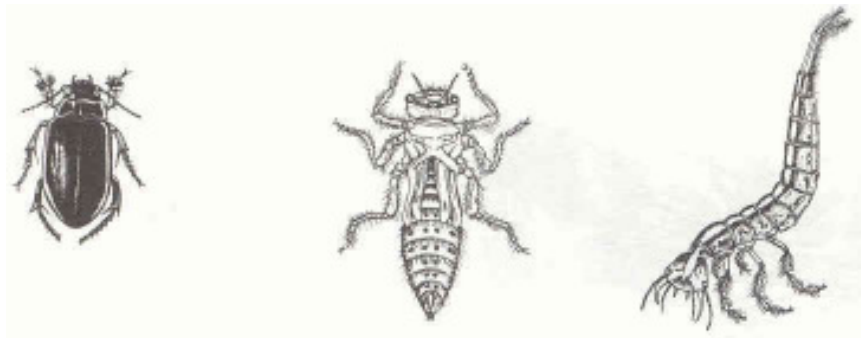
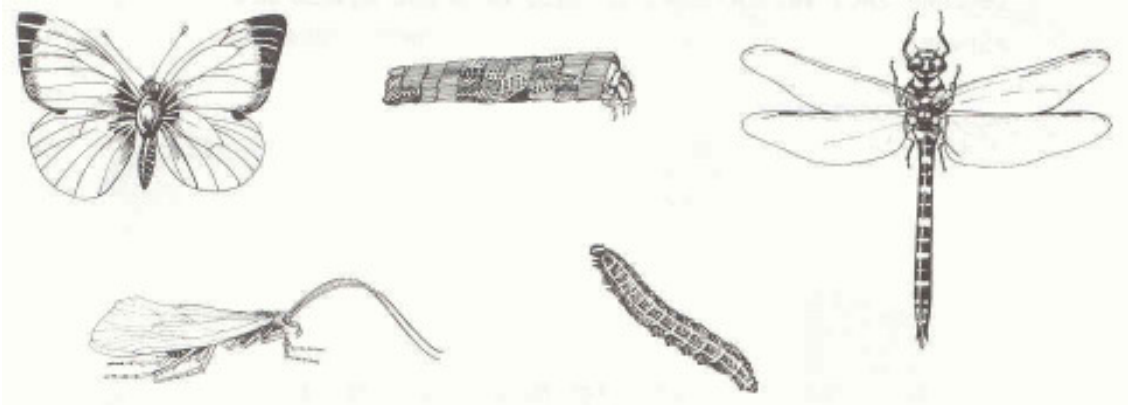
„Schädlinge“ für den Menschen

Warum?

„Nützlinge“ für den Menschen

Warum?

6. Du siehst hier Insekten und deren Larven. Ordne sie einander zu, indem Du sie mit den gleichen Nummern bezeichnest.



7. Begleite diese Insekten zu ihren Bauten.
(Ziehe eine Verbindungslinie zwischen Insekt und Bau.)



8. Welche Materialien verwenden Köcherfliegenlarven für den Bau ihrer Wohnköcher?
Zeichne zwei verschiedene Gehäuse um diese beiden Köcherfliegenlarven!



9. Insekten haben oft eigenartige Namen. Verbinde die Insekten mit ihrer „Namensdarstellung“.

