

Arbeitsblatt 1

zur Sendung: **Faszination Insekten**
im SWR Fernsehen und online bei planet-schule.de
DVD-Signatur: 46800232

Merkmale von Insekten



Aufgabe 1: Schau dir den Grundbauplan von Insekten an und vollende die Sätze.

Insekten haben _____ Beine
Der Körperbau von Insekten besteht aus _____ Teilen,
nämlich aus _____, Brust und Hinterleib.
Außerdem besitzen sie vorne am Kopf _____.

Grundbauplan von Insekten



Aufgabe 2: Schau dir den Film „Abwehrkäfer“ an und beantworte die Fragen.

2a. Weltweit gibt es ...

- ... 10.000 verschiedene Käferarten.
- ... über 350.000 verschiedene Käferarten.
- ... über 5.000.000 verschiedene Käferarten.

2b. Was haben viele Käfer gemeinsam?

- Sie haben die gleiche Farbe.
- Sie besitzen 8 Beine.
- Sie haben zarte Flügel und feste Flügeldecken.

2c. Warum besitzen Käfer einen festen Panzer?


- Der Panzer schützt sie vor Angreifern.
- Der Panzer sieht schön aus.
- Der Panzer hat keine Funktion.



2d. Um in der Natur zu überleben, wenden Käfer verschiedene Strategien an. Verbinde die jeweiligen Käfer mit ihrer passenden Strategie.

Käfer
Marienkäfer
Schnellkäfer
Bombardierkäfer

Überlebensstrategie
Er kann mit Muskelkraft eine enorme Spannung zwischen zwei Panzerteilen aufbauen und lösen. Damit kann er sich davonschleudern.
Er verteidigt sich bei Gefahr durch ein heißes, ätzendes und übelriechendes Gas, das Feinde davon abhält, ihn nochmals anzugreifen.
Er stellt sich tot und zieht die Beine ein. Außerdem kann er stinkendes Sekret ausscheiden, das Feinde vertreibt.



Merke:
Insekten dienen häufig als _____ für andere Tiere wie beispielsweise Vögel.