

## Lösung

### Insekten im Nahrungsnetz

1. Viele Insekten leben im Boden, zum Beispiel <b>Ameisen</b> und <b>Käfer</b> . Sie lockern den Boden auf und machen ihn fruchtbar.
2. Bodeninsekten dienen als Nahrung für größere Tiere wie <b>Mäuse</b> , <b>Dachse</b> , <b>Eidechsen</b> oder <b>Maulwürfe</b> .
3. Fluginsekten wie <b>Libellen</b> , <b>Fliegen</b> oder <b>Mücken</b> werden häufig von Vögeln gefressen. <b>Spechte</b> , <b>Schwalben</b> , <b>Meisen</b> und <b>Spatzen</b> zum Beispiel sind Insektenfresser.
4. Viele Insekten leben im Wasser, wie zum Beispiel <b>Springschwänze</b> , <b>Wasserläufer</b> oder <b>Libellenlarven</b> .
5. <b>Fische</b> , <b>Molche</b> und <b>Frösche</b> ernähren sich von Insekten und Insektenlarven, die sich im und am Wasser aufhalten.
6. Einige Vogelarten wie <b>Eisvögel</b> oder <b>Störche</b> fressen Fische und Frösche.
7. Viele größere Tiere, die sich von Insekten ernähren, werden von noch größeren Tieren gefressen. Mäuse oder Vögel sind zum Beispiel Nahrung von <b>Katzen</b> , <b>Mardern</b> und <b>Wiesel</b> .
8. Manche Insekten fressen die Früchte von Pflanzen, beschädigen diese oder übertragen Krankheiten. <b>Blattläuse</b> saugen zum Beispiel Saft aus Pflanzen. Menschen bezeichnen viele dieser Lebewesen als Schädlinge, vor allem, wenn sie die Ernte gefährden.
9. <b>Blattläuse</b> dienen als Futter für viele Tiere wie <b>Marienkäfer</b> , <b>Fliegen</b> , <b>Wespen</b> und <b>Käfer</b> . Auch größere Tiere fressen die Läuse oder Honigtau – eine klebrige Flüssigkeit, welche die Läuse absondern.
10. In der Natur sorgen Spinnen mit ihren Netzen dafür, dass es nicht zu viele Insekten an einem Ort gibt.
11. Spinnen werden zum Beispiel von <b>Vögeln</b> und <b>Reptilien</b> gefressen.
12. Insekten halten die Natur "sauber": Einige Insekten fressen den Kot oder die Kadaver von größeren Tieren, zum Beispiel <b>Schmeißfliegen</b> . Andere Tiere wie <b>Bockkäfer</b> oder <b>Hirschkäfer</b> zerkleinern abgestorbenes Holz.
13. Spechte fressen Insekten, die Bäume bewohnen, zum Beispiel <b>Borkenkäfer</b> und <b>Bockkäfer</b> .