

Lösung

Insekten im Nahrungsnetz

1. Viele Insekten leben im Boden, zum Beispiel Ameisen und Käfer . Sie lockern den Boden auf und machen ihn fruchtbar.
2. Bodeninsekten dienen als Nahrung für größere Tiere wie Mäuse , Dachse , Eidechsen oder Maulwürfe .
3. Fluginsekten wie Libellen , Fliegen oder Mücken werden häufig von Vögeln gefressen. Spechte , Schwalben , Meisen und Spatzen zum Beispiel sind Insektenfresser.
4. Viele Insekten leben im Wasser, wie zum Beispiel Springschwänze , Wasserläufer oder Libellenlarven .
5. Fische , Molche und Frösche ernähren sich von Insekten und Insektenlarven, die sich im und am Wasser aufhalten.
6. Einige Vogelarten wie Eisvögel oder Störche 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 Katzen , Mardern und Wiesel .
8. Manche Insekten fressen die Früchte von Pflanzen, beschädigen diese oder übertragen Krankheiten. Blattläuse saugen zum Beispiel Saft aus Pflanzen. Menschen bezeichnen viele dieser Lebewesen als Schädlinge, vor allem, wenn sie die Ernte gefährden.
9. Blattläuse dienen als Futter für viele Tiere wie Marienkäfer , Fliegen , Wespen und Käfer . 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 Vögeln und Reptilien gefressen.
12. Insekten halten die Natur "sauber": Einige Insekten fressen den Kot oder die Kadaver von größeren Tieren, zum Beispiel Schmeißfliegen . Andere Tiere wie Bockkäfer oder Hirschkäfer zerkleinern abgestorbenes Holz.
13. Spechte fressen Insekten, die Bäume bewohnen, zum Beispiel Borkenkäfer und Bockkäfer .