

Was Insekten im Ökosystem leisten - Lösung 2

1. Bienen, Hummeln, Schmetterlinge und andere Insekten fliegen von Blüte zu Blüte, um Nektar zu sammeln . Dabei bleibt Blütenstaub am Körper des Insekts hängen. Es trägt den Staub weiter und bestäubt damit die nächste Blüte .
2. Spechte, Schwalben, Mauersegler, Meisen und Spatzen sind typische insektenfressende Vögel . Fütternde Mauersegler-Brutpaare sammeln für ihre Jungen pro Tag über 20.000 Insekten .
3. Viele kleinere Wirbeltiere ernähren sich ganz oder teilweise von Insekten und deren Larven . Dazu gehören unter anderem Mäuse, Igel, Eidechsen oder Frösche .
4. Die Nahrung von Süßwasser-Speisefischen wie Forelle oder Lachs besteht bis zu 90 Prozent aus Insekten und Insektenlarven , zum Beispiel Mücken- und Moskitolarven .
5. Spinnen fangen mit ihren Netzen vor allem Fluginsekten wie Fliegen, Mücken oder Bienen .
6. Spinnen werden unter anderem von Vögeln, Katzen und Reptilien gefressen .
7. Marienkäfer fressen am Tag bis zu 50 Blattläuse .
8. Marienkäfer stehen auf dem Speiseplan vieler Tiere, zum Beispiel von Vögeln, Fröschen und Libellen .
9. Frösche werden unter anderem von Ringelnattern, Kreuzottern, Graureihern oder Weißstörchen gefressen .
10. Füchse ernähren sich von kleineren Wirbeltieren , unter anderem von Mäusen und Vögeln .
11. Einige Vogelarten ernähren sich von Fischen , zum Beispiel Graureiher oder Eisvögel .
12. Dachse fressen Insekten , aber auch kleine Säugetiere wie Wühlmäuse .
13. Marder sind vorrangig Fleischfresser . Auf ihrem Speiseplan stehen zum Beispiel Vögel und deren Eier .
14. Wiesel und Katzen gehen besonders gerne auf Mäusejagd .
15. Greifvögel fressen kleinere Vögel , kleine Säugetiere wie Mäuse sowie Reptilien wie zum Beispiel Eidechsen .

16. Manche **Insekten fressen** landwirtschaftliche **Ernten auf**, beschädigen Pflanzen oder übertragen Krankheiten. **Blattläuse saugen** zum Beispiel **Saft aus Pflanzen** und schädigen sie dadurch.
17. **Obstpflanzen** wie **Äpfel, Kirschen, Zitrusfrüchte, Feigen, Birnen** und **Pflaumen, Mandeln, Brombeeren, Preiselbeeren, Melonen, Himbeeren** oder **Erdbeeren** tragen nur **Früchte**, wenn sie von **Insekten** wie **Bienen, Hummeln** oder **Schmetterlingen bestäubt** wurden.
18. **Gemüsepflanzen** wie **Bohnen, Karotten, Gurken, Auberginen, Paprika, Kürbis** oder **Tomaten** werden von **Insekten bestäubt**.
19. **Viele Waldbaumarten** wie **Ahorn, Rosskastanie, Kirsche, Weide** oder **Linde vermehren** sich durch die **Bestäubung** von **Insekten** wie **Bienen, Wespen, Fliegen, Käfern** und **Schmetterlingen**.
20. **Waldameisen verteilen** die **Samen** von rund **150** heimischen **Pflanzenarten**.
21. **Viele Insekten leben** im **Boden**, zum Beispiel **Ameisen** und **Käfer**. Ihre Bewegung und Transporttätigkeit halten den **Boden fruchtbar**. **Ameisen lockern** zum Beispiel den **Boden** mit ihren Gangsystemen auf. Dies fördert die Wurzelbildung der Pflanzen. Durch die bessere Belüftung des Bodens können Pflanzenreste besser in Humus umgewandelt werden.
22. **Insekten halten die Natur sauber**: Einige **Insektenarten** wie **Mistkäfer** oder **Schmeißfliegen fressen** den **Kot** oder die **Kadaver** von größeren Tieren.
23. **Eine einzige Kuh kann pro Tag ein Dutzend Kuhfladen produzieren, das entspricht rund 4800 Kilogramm Dung pro Kuh und Jahr**.
24. **Frisch abgestorbenes Holz** wird zuerst von einer Vielzahl von spezialisierten Insekten **besiedelt**. Dazu gehören zum Beispiel die **Borkenkäfer**. Sie bohren Löcher in die Rinde und ins Holz. So machen sie das **Holz** für weitere **holz- und rindenfressende Insekten** und für **Pilze zugänglich**.
25. Die **Arbeiterinnen** eines **Bienenstocks** können **zwei bis drei Millionen Blüten** pro Tag **besuchen**. Ein **Bienenvolk** produziert zwischen 20 und 30 Kilogramm Honig pro Jahr.
26. **Über 50 Insektenarten** werden in der Landwirtschaft für die **Schädlingsbekämpfung** gezüchtet und eingesetzt.
27. **Futterpflanzen** für Masttiere wie Rinder und Schafe sind von der **Bestäubung** durch **Insekten** abhängig.