

Praxismaterial für Naturpark-Schulen und -Kindergärten

Insekten und Co. in Naturparks



Insekten spielen in ihrer Fülle und Gesamtheit eine Schlüsselrolle für funktionierende Ökosysteme und selbstregulierende Vorgänge in der Natur: Insekten bilden wesentliche Teile der Nahrungsnetze, sie sind essentiell als Zersetzer von totem organischen Material sowie am Bodenaufbau beteiligt und sie kontrollieren Massenentwicklungen potenzieller Schadorganismen. Ein großer Teil der Nutzpflanzen, und damit unsere Lebensmittelversorgung, ist von bestäubenden Insekten abhängig.

Insekten als Nützlinge

Durch ihre räuberische oder parasitische Lebensweise sind diese Insekten die Gegenspieler von Arten, die sich in Massen entwickeln und aus menschlicher Sicht zu Schädlingen werden können.

Insekten in den Nahrungsnetzen

Durch ihre enorme Artenanzahl und Zahl an Einzeltieren (9 von 10 heimischen Tieren sind Insekten) bilden diese Insekten wesentliche Bestandteile in den Nahrungsnetzen und Nahrungsketten.

Insekten als Bestäuber

Die Blütenbesucher unter den Insekten sichern Blütenvielfalt und Fruchtgenuss von vielen Pflanzen, die wir essen.

Insekten im Boden

Pflanzenwachstum ist nur dann möglich, wenn im Boden durch Zersetzung jene Nährstoffe frei werden, die jede Pflanze benötigt. Auch Insekten helfen dabei.

Insektenschönheiten

Die Mechanismen der Evolution zeigen sich gerade bei diesen Insekten in einer Fülle an Formen und Farben sowie in einer Mischung aus Schönheit und komplizierten Lebensweisen, die uns staunen lassen.

Fotos (v.l.n.r.): Alonso Aguilar – stock.adobe.com, Tim's insects – stock.adobe.com, Pixabay/moritz320, Antrey – stock.adobe.com, Pixabay/moonzigg, Pixabay/Nennieeinszweidrei, Henri Koskinen – stock.adobe.com, Pixabay/Kathy2408, saccobent – stock.adobe.com, ÖKOTEAM, Helwig Brunner

Seite 1/2

Insekten und Co. in Naturparken

Fragen zu Insekten und Co.

Was sind „Nützlinge“?

Welche Rollen haben Insekten in den Nahrungsnetzen?

Warum sind Insekten als Bestäuber wichtig für uns Menschen?

Welche Funktionen haben Insekten im Boden?

Welche Insekten findest du besonders schön? Was gefällt dir an ihnen?
