



AB Bedeutung von Insekten Variante A

Schaut euch das Schaubild auf der nächsten Seite an. Schneidet die Textabschnitte aus und klebt sie auf die passende Stelle im Schaubild. Tauscht euch danach über die Diskussionsfragen aus.

Diskussionsfragen

1. Welche Bedeutung haben Insekten für die Natur?
2. In welchem Zusammenhang stehen Landwirtschaft und Insekten?
3. Welche Gründe könnte es dafür geben, dass es immer weniger Insekten gibt?
4. Welche Folgen könnte Insektensterben für Natur und Menschen haben?



Nahrungsgrundlage: viele Tiere wie z.B. Vögel, Fledermäuse, Frösche und Mäuse ernähren sich von Insekten.

Bestäubung: 85% aller Pflanzenarten sind abhängig von Bestäubung. Dazu gehören die meisten Bäume im Wald und auch viele Nutzpflanzen wie Äpfel, Sonnenblumen, Karotten und Zucchini.

Reinigung von Gewässern: Insekten verwerten abgestorbene Pflanzen und tote Tiere in Gewässern, einige filtern kleinste Partikel.

Bodenfruchtbarkeit: viele Insekten verwerten organische Stoffe wie Pflanzenreste, Tierleichen und Mist und machen sie so wieder pflanzenverfügbar. Außerdem lockern sie den Boden auf und sorgen für eine gute Durchlüftung.

Gleichgewicht zwischen Nützlingen und Schädlingen: viele Insekten sind wichtige Nützlinge in der Land- und Forstwirtschaft, da sie sich von schadhaften Insekten ernähren. Ein Marienkäfer z.B. frisst pro Tag bis zu 50 Blattläuse.

AB Bedeutung von Insekten Variante A

