

Umwelt lernschule⁺

Material für die 5. und 6. Klasse

Insekten schützen Wie und Warum?



Insekten schützen

Stundenaufbau:

1. Einführung
2. Bearbeitung Arbeitsblatt
3. Arbeitsblatt vergleichen
4. Quiz

Zu 1: Einführung

Als Einführung sollten die SuS über das Thema der Unterrichtsstunde informiert werden. Die SuS sollen in dieser Stunde erlernen welche Gründe es für das Insekten sterben gibt und was jeder dafür tun kann das es den Insekten besser geht. Als Einstieg kann einer der Impulsfilme angeschaut werden.

Impulsfilm

- www.youtube.com/watch?v=s5SXAjGySjg
- www.youtube.com/watch?v=0d-Uvwu25cU
- <https://www.planet-wissen.de/video-welt-ohne-insekten-100.html>

Impulsfragen

- Sind alle Insekten gefährdet?
- Gefährden wir die Insekten mit unseren Taten?

Zu 2: Bearbeitung Arbeitsblatt

Nach dem Film können die SuS versuchen, das Arbeitsblatt zu lösen. Wenn sie nicht weiterkommen, können sie sich mit ihrem Partner austauschen.

Zu 3: Arbeitsblatt vergleichen

Das Arbeitsblatt wird verglichen und die SuS können ihre Arbeit kontrollieren und ergänzen.

Zu 4: Quiz

Das Quiz kann paarweise oder mit der ganzen Klasse gemeinsam gespielt werden. Die Fragen können beliebig erweitert werden.

Durch das Quiz können alle ihre Ideen austauschen und feststellen, wie wichtig Insekten sind und wie wir sie beeinflussen.

Lernziel der Stunde:

- Erlernen, dass alle Insekten bedroht sind.
- Erkennen, dass die Insekten geschützt werden müssen.
- Erkennen, dass jeder etwas für den Schutz der Insekten tun kann.
- Erlernen, welche Gründe für das Aussterben der Insekten verantwortlich sind.





1) **Welche** Insekten kennt ihr?

2) **Wie** und **warum** sind diese Insekten wichtig für die Umwelt?

3) **Denkst du**, dass diese Insekten gefährdet sind? Wenn ja, warum?

4) **Welche** Gründe gibt es, dass Insekten aussterben und es immer weniger gibt? Überlege mit deinem Partner.

5) **Wie** können wir die Insekten besser schützen?

6) **Was** könnt ihr Zuhause oder in der Schule gegen das Insektensterben tun?

7) **Male** die Insekten aus.



Quizfragen

Beeinflusst unsere Ernährung
das Leben von Insekten?

Leben Insekten besser auf dem
Land oder in der Stadt?

Sterben auch andere Tiere,
wenn es keine Insekten mehr
gibt?

Sind Insekten wichtig oder
unnötig?

Wie können wir das Leben der
Insekten schützen?
Nenne drei Ideen

Wie kann ich mit einer Wespe
auf meinem Kuchen umgehen?

Was sollte man tun, wenn sich
ein Insekt ins Haus verirrt hat?

Beeinflusst es die Insekten,
wenn ich statt dem Auto Fahrrad
fahre?
Wenn ja, warum?

Sind alle Insekten wichtig?
Wenn nein, warum?

Können wir in der Stadt auch
etwas für Insekten tun?

Lösungsbeispiele

Zu 2) Sie bestäuben Blumen, sie verwerten Blätter, sie kompostieren, sie räumen die Umwelt auf, sie halten den Wald gesund...

Zu 4) Dünger der die Insekten tötet, weniger Lebensraum, weil wir die Insekten töten, Wetter-/Klimaveränderung....

Zu 5 und 6) Insektenwiesen pflanzen, Insektenhotels bauen und aufstellen, Lebensraum zurückgeben, keine Pestizide/falschen Dünger nutzen, Böden nicht zerstören, Wälder nicht abholzen, nicht nur Monokulturen anpflanzen, andere informieren...