



EPISODE 1

Bestäubung und das Verschwinden der Bienen: Was sind die Folgen?

- ▶ Die Bestäubung durch Bienen ist ein wichtiges Naturphänomen, das **Auswirkungen auf unseren Lebensraum** hat.
- ▶ Die Arbeit der Bienen führt zur Vielfalt der Speisen auf unseren Tellern.
- ▶ Ihr Verschwinden stellt eine Gefahr für die biologische Vielfalt dar: Tier- und Pflanzenarten werden in ihrer Existenz bedroht.
- ▶ **Bienen und Lebensmittel** sind als Themen relevant, da sie zum persönlichen Umfeld von Kindern gehören. **Zusammenhänge werden erkannt.**
- ▶ Sensibilisierung für den Bienenschutz – Lösungskompetenzen fördern!



Der von den Vereinten Nationen ins Leben gerufene **Internationale Tag der Biodiversität** am 22. Mai soll die Öffentlichkeit für die Vielfalt an Pflanzen- und Tierarten auf der Erde sensibilisieren. Daher ist dieser Tag ein guter Anlass diesen Film zu zeigen, denn auch das unterstützt die Aufklärung über dieses wichtige Thema.



Was wir lernen:

- ▶ Was es mit der Bestäubung auf sich hat.
- ▶ Bienen sind bestäubende Insekten (erläutert wird die „gigantische“ Übertragung von Pollen und es werden verschiedene Möglichkeiten erklärt, mit denen Pollen transportiert werden).
- ▶ Die Arbeit der Bienen hat einen echten Einfluss auf die Produktion unserer täglichen Nahrung („Aprikosennektar, Himbeermarmelade, Schokolade, Geschenke“).
- ▶ Die Bienen sind heutzutage bedroht und verschwinden. **Wir suchen nach den Gründen.** (Siehe Folge 2)
- ▶ Das Verschwinden der Bienen stellt eine Gefahr für die biologische Vielfalt dar.



Wie man sich im eigenen Umfeld um die Bienen kümmern kann:

Man kann ihnen zu ihrem Schutz naturbelassene Bereiche anbieten, die ihnen heute in allen stark kultivierten Gebieten fehlen.

Anmerkung: Apis mellifera ist der wissenschaftliche Name einer heimischen Honigbiene aus Europa, daher auch der Name Europäische Honigbiene.