



EPISODE 2

Was hat das Verschwinden der Bienen ausgelöst?

- ▶ Bienen sind mit vielen Herausforderungen konfrontiert: **natürliche Feinde, Eingriff des Menschen in unser Ökosystem.**
- ▶ Der Einsatz von **bienenschädlichen Pestiziden** in der Landwirtschaft und der Gesetzgebung.
- ▶ Bienen und Lebensmittel sind als Themen relevant, da sie zum persönlichen Umfeld von Kindern gehören. Zusammenhänge werden erkannt.
- ▶ Die Perspektiven von **Imker und Landwirten** werden erläutert, Begriffe: **Ernteertrag, Monokultur, Pestizide.**



Feiern auch Sie den **Weltbienentag** am 20. Mai, indem Sie diesen Film ansehen!



Was wir lernen:

- ▶ Bienen übernehmen verschiedene Aufgaben: Babysitter, Putzbiene etc.
- ▶ Die Bienen sind heutzutage bedroht und müssen geschützt werden.
- ▶ **Natürliche Feinde:** Hornissen, Vögel, Nagetiere, Varroamilben, Käfer.
- ▶ **Pestizide beeinflussen das Gehirn der Bienen (Gedächtnis und Orientierung).** Pestizide werden von Landwirten zum Schutz ihrer Kulturen vor Pilzen, Unkraut und Parasiten eingesetzt.
- ▶ **Alternativen?** Insekten an den Rand von Ackerflächen locken, Regenwürmer züchten, den Boden fruchtbarer machen...
- ▶ **Den Bienen fehlen vielfältige Wildblumenfelder und naturbelassene Gebiete.** Gärten und stark kultivierte Gebiete, vor allem Monokulturen, sind die Hauptgründe für diese Veränderungen, die den Bienen schaden.



Lösungen anbieten:

Die natürliche Begeisterung der Menschen für Gärten nutzen!

Wir schaffen Grünflächen mit Wildblumen. Dies ist in allen denkbaren Größen und an verschiedensten Orten wie Spielplätzen, Balkonen, Terrassen, Dächern etc. möglich.

Kinder können dieses Vorhaben zuhause umsetzen, oder auch gemeinsam im Schulgarten.