

**MAUSZOOM – 20.05.2022 Julia Muth**  
**ANMOD: Moderator:in mit Schlagzeile:**

**Thema**

Weltbienentag

**Für den Podcast**

**Titel:** Am 20. Mai ist Weltbienentag

**Erzählsatz:** Warum sind Bienen wichtig für uns

**Teaser:** Summ, summ, summ – Bienchen summ herum – leider gibt es immer weniger Bienen, die so durch die Gegend summen. Für uns Menschen ist das nicht gut, denn Bienen sind sehr wichtig für uns. Daran soll der Weltbienentag uns erinnern. Im Maus Zoom erklären wir, warum wir die Bienen brauchen

**Elemente:**

- **MZoom Bumper**
- Mini-Anmod für die Meldung
  - *Atmo Biene summt*
  - Biene hat sich zu mir ins Studio verirrt. Vielleicht will mit mir feiern. Heute ist nämlich Weltbienentag. Ich bin Julia
  - *Atmo Biene summt*
  - Und wir summen – ehm zoomen uns jetzt zusammen da rein
- **Was ist passiert?**
  - Am Weltbienentag machen viele Menschen darauf aufmerksam, dass es den Bienen nicht gut geht.
  - Immer mehr Bienenarten sind vom Aussterben bedroht (kurz: warum)
  - Bienen sind wichtig für uns (Bestäuben / liefern Honig )
  - Menschen, die Honig gewinnen = Imker
  - Weltbienentag nach einem Imker benannt
- Baustein: **Erfahrung /** – Katharina übers Imkern
- Wie machen die Bienen den Honig und wie kommt man da dran

- Was brauchen Bienen, um Honig zu machen
- Baustein: **Rate mal / Quiz** – Wie viele Blüten für ein Kilogramm Honig
- 
- Baustein: **Wie geht's weiter?**
- **MZoom Stinger**
- **MZoom Bumper**

---

## **Überschrift Podcast: Warum sind Bienen wichtig für uns?**

**Teaser Podcast:** Summ, summ, summ – Bienchen summ herum – leider gibt es immer weniger Bienen, die so durch die Gegend summen. Für uns Menschen ist das nicht gut, denn Bienen sind sehr wichtig für uns. Daran soll der Weltbienentag am 20. Mai uns erinnern. Im Maus Zoom erklären wir, warum wir die Bienen brauchen

### **SKRIPT MZoom Bumper**

#### ***Atmo Biene summt***

Oh, was macht die Biene denn hier? Bestimmt will sie mir erzählen, dass am 20. Mai Weltbienentag ist.

#### ***Atmo Biene summt***

Ja, ich weiß, Bienen sind super wichtig für uns.

#### ***Atmo Biene summt***

Los geht's wir summen – ehm – zoomen uns da mal rein

#### **Was ist passiert?**

Also, wenn jemand einen eigenen Tag verdient hat, dann die Biene. Schließlich verdanken wir ihr den Honig. Und dass wir Honig aus Gläsern essen können, das verdanken wir den Imkern. Der Weltbienentag, der jedes Jahr am 20. Mai stattfindet, erinnert deshalb auch an den Geburtstag eines berühmten österreichischen Imkers. Er hieß Anton Janscha und wurde vor knapp 300 Jahren in Slowenien geboren: Übers Imkern und Bienenzüchten hat er viele Bücher geschrieben und war sogar Direktor der ersten Imkerei-Schule der Welt. Katharina hat auch schon mal ins Imkern reingeschnuppert. Sie hatte letztes Jahr an ihrer Schule eine Imker-AG

### **Habt ihr das auch schon mal erlebt?**

***Katharina:** Ein großes Highlight war natürlich, als wir dann die Bienenstöcke nach Honig durchsucht haben. Also zuerst hat der Imker mit so nem Rauchbläser die Bienen verscheucht, also mit so Rauch hat der quasi auf die Bienen gesprüht und die sind dann nach ganz unten in den Bienenstock gegangen, so dass er gut auf die Waben zugreifen konnte. Und dann hat er erstmal geguckt, bei welchen Waben es sich lohnt Honig rauszuholen. Als wir dann die Waben zusammen hatten, haben wir die in so eine Maschine getan und die musste man dann von Hand halt schleudern. Die Waben wurden halt festgeklemmt und dann hat man an einer Kurbel gedreht und der Honig lief dann an einem kleinen Ventil raus und in einen Eimer rein. Und dann haben wir den abgefüllt in kleinere Gläser – also aus einer Bienenwabe vielleicht ein, zwei kleinere Gläser*

Ein bis zwei kleine Gläser Honig. Dafür hat so ne Biene bestimmt ganz schön viele Blüten angefliegen.

**Achtung, Quizfrage!**

Von wie vielen Blüten müssen Bienen Nektar einsammeln, um nachher 1 Kilogramm Honig zu haben. Ein Kilogramm sind etwa zwei Gläser voll mit Honig.

Für ein Kilo Honig brauchen Bienen

- a) Nektar von mehreren 1000 Blüten
- b) Nektar von mehreren 100 000 Blüten
- c) Nektar von mehreren Millionen Blüten

### **Atmo Wecker / Lösung**

Es sind mehrere Millionen Blüten. Und wenn ich mir mal überlege wie viele Gläser Honig schon in einem einzigen Supermarkt stehen, - da müssen die die Bienen schon wirklich viele, viele Blüten für anfliegen. Und das ist nicht nur gut, weil am Ende Honig dabei rauskommt

### **Wusstet ihr schon?**

Wenn sie in Wald und Wiesen von Blume zu Blume fliegen, sorgen Bienen ganz nebenbei dafür, dass es Pflanzen überhaupt gibt. Die allermeisten Pflanzen sind nämlich auf die Bestäubung von Bienen oder Insekten angewiesen. Die Bienen transportieren den Blütenstaub von Blume zu Blume und befruchten damit die Pflanzen. Erst nach dieser Bestäubung können aus den Blüten Früchte werden. . Und in den Früchten liegen die Kerne oder Samen, aus denen später neue Pflanzen wachsen können.

### **Übrigens**

Weil es immer weniger bunte Blumenwiesen gibt, finden die Bienen oft nicht genug Nahrung. Viele Bienenarten sind bedroht und es werden immer weniger. Ihr könnt die Bienen unterstützen: : Pflanz einfach ein paar Blumen in euren Garten oder in den Blumentopf auf dem Balkon

oder Fensterbrett. Dann habt ihr am nächsten Weltbienentag ganz sicher nette Gesellschaft

***Atmo Biene summt***

**MZoom Stinger**