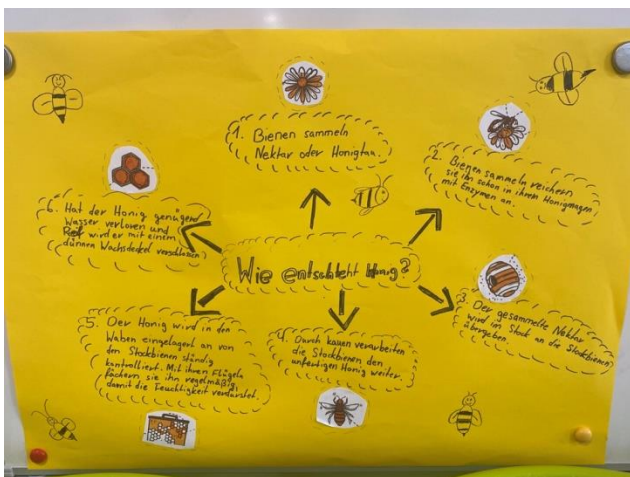


Bienen sind wichtig!

Nachdem sich die Erstklässler im Rahmen der Projektwoche der Alltagskompetenzen intensiv mit dem Thema „Rund um die Biene“ auseinandergesetzt hatten, stiegen die dritten Klassen etwas tiefer in das Thema Biene ein. Zu zweit oder in Kleingruppen sammelten sie Informationen zu Fragen, die sie selbst auswählten:

- *Wie entsteht Honig?*
- *Warum sind Bienen wichtig?*
- *Warum sterben so viele Bienen?*
- *Wie kann man Bienen schützen?*
- *Was bedeutet eigentlich Biodiversität?*

Nachdem sie eine passende Aufgabenstellung gewählt hatten, ging es los. Alle recherchierten mit den Tablets, machen sich Notizen, stellten die gesammelten Informationen auf einem Entwurfsblatt dar und wählten passende Bilder aus. Dann ging es an die Gestaltung der Plakate. Am Ende wurden diese zunächst der Klasse, dann den anderen Schüler auf dem Marktplatz der dritten Klassen präsentiert. Auch am Schulfest Mitte Juli waren die Informationen für die Besucher ausgestellt.



WARUM STERBEN BIENEN

Warum sterben Bienen?

Die Bienen sterben aus folgenden Gründen:

- 1. Krankheiten (Viren, Bakterien, Pilze)
- 2. Parasiten (Varroa, Wespen)
- 3. Umweltverschmutzung (Pflanzenschutzmittel, Klimawandel)
- 4. Nahrungsmangel (Blühende Pflanzen)

Die Bienen

Die Bienen sind wichtige Bestäuber für viele Pflanzen. Sie sammeln Nektar und Pollen, um sie in Honig und Wachs umzuwandeln.

Die Bienen sind in Gefahr, weil sie durch Krankheiten, Parasiten und Umweltverschmutzung sterben. Dies führt zu einem Nahrungsmangel für die Bienen.

Die Bestäubung

In der Blüte befinden sich Pollen und Nektar.

Die Bienen fliegen von Blüte zu Blüte und saugt mit ihrem Rüssel den Nektar, einen süßen, energiegelichen Saft auf, der die Nahrung der Bienen ist.

Die Bienen fliegen von Blüte zu Blüte und saugt mit ihrem Rüssel den Nektar, einen süßen, energiegelichen Saft auf, der die Nahrung der Bienen ist.

WARUM STERBEN BIENEN?

Durch das Virus wurden die Flügel der Biene nicht richtig geformt und die Bienen nicht fliegen können.

Die Blüten blühen früher und die Bienen finden dann keine Nahrung.

Das Immunsystem der Biene wird durch Geoparasiten geschwächt und die Bienen werden dann krank.

Durch den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln verschwinden Nahrungspflanzen der Bienen.

WARUM STERBEN DIE BIENEN?

- VARROA
- PELZENSCHUTZMITTEL
- WIRUS
- KLIMAWANDEL
- NEONICOTINOIDE, GLYPHOSAT

Warum sterben Bienen?

Die weltweite Bienensterben hat eine enorme Auswirkung für unser Umwelt und für uns Menschen. Ursachen für das Absterben:

- Krankheiten
- Parasiten
- Umweltgifte
- Klimawandel
- Neue Bestäubungsarten
- Zerstörung von Lebensräumen
- Monokulturen

Tote Bienen

Wissenschaftler schätzen das pro Jahr 412 Millionen Bienen sterben. Halbiert sich die Bienenpopulation in mit 100.000 zusätzlichen Toden fallen zu rechnen.

Auch ukrainische Schülergruppe stellte ein Plakat in ihrer Heimatsprache dar:

В Україні багато бджіл гине. Це відбувається з різних причин. Одні з них це використання пестицидів, інші це кліматичні зміни. Бджоли важливі для нас, тому ми повинні їх зберегти.

Навіщо вони вмирають? Через розширення їхньої території, вони втрачають свою територію. Вони вмирають, тому що їм бракує їжі.

В Україні багато бджіл гине. Це відбувається з різних причин. Одні з них це використання пестицидів, інші це кліматичні зміни. Бджоли важливі для нас, тому ми повинні їх зберегти.

В Україні багато бджіл гине. Це відбувається з різних причин. Одні з них це використання пестицидів, інші це кліматичні зміни. Бджоли важливі для нас, тому ми повинні їх зберегти.