



Bienen und Obstbäume: Wir produzieren Apfelsaft und Honig

Ein Projekt für Jugendliche der Klassen 5 und 6

in Zusammenarbeit mit der Pädagogischen Hochschule und dem Lions-Club Karlsruhe-Baden

Wie funktioniert ein Bienenstaat? Warum braucht es für Apfelsaft die Bienen? Wie produzieren Bienen Honig? Warum schmeckt Apfelsaft von Streuobstwiesen besser? Warum sind Streuobstwiesen so wichtig?

Das sind einige der Fragen, denen wir meistens draußen in der freien Natur nachgehen möchten.

Zwei eng mit einander verbundene Themenbereiche wollen wir praktisch und in der Theorie erforschen: Wir begeben uns auf die erstaunliche Suche nach der Intelligenz der Bienen und bekommen Einblicke in die faszinierende Welt des Bienenstaats. Und wir ernten eigenen Honig.

Obstbäume sind auf Honig- oder Wildbienen als Bestäuber angewiesen. Wenn 500 Gramm Honig produziert werden, werden gleichzeitig circa 75.000.000 Blüten bestäubt. Auf Streuobstwiesen finden wir eine Vielfalt an alten und heute oftmals unbekanntem Apfel- und Birnensorten. Aus selbst geernteten Früchten stellen wir einen wunderbar aromatischen Apfelsaft her.

Die Obstbäume und die Wiesen benötigen allerdings Pflege durch den Menschen. Auch das werden wir gemeinsam erfahren. Fast nebenbei erleben wir dabei auch die große Artenvielfalt an Pflanzen und Tieren, die in diesen wunderbaren Biotopen leben.

Leitung: Peter Gilbert (Schülerakademie), Thomas Mederer (Pädagogische Hochschule), Manfred Verhaagh (Naturkundemuseum)

Beginn: Dienstag, 13. April 2021, 16 -17.30h

Anmeldung über: <https://www.schuelerakademie-ka.de/Projekt/Details.html?id=946>

Programm:

April:

Am Bienenstand (Garten der Pädagogischen Hochschule): Wie wohnen Bienen? Wie ist ein Bienenstaat organisiert? Wie nähert man sich einem Bienenstock? Erster Blick in einen Bienenstock.

Exkursion nach Knielingen (Burgau) zur Obstblüte und Theorie Bienenvolk: Blüten, Bestäubung, Pollen, Nektar, Honig. Wie vermehren sich Bienen? Wie kann man ein neues Bienenvolk züchten?

Mai – Juni (alle folgenden Termine nach Absprache und natürlichen Gegebenheiten)

- Am Bienenstand: Wir bilden ein eigenes Bienenvolk für uns („einen Ableger“)
- Beobachtung und Pflege des Ablegers

Juni – Juli

- Am Bienenstand: Wir ernten Honig.
- Wiesenpflege, Beobachtung des Ablegers, Biologie der Wildbienen

September – Oktober

- Apfelernte und Produktion von Apfelsaft
- Ableger für den Winter vorbereiten

Oktober – November – Dezember

- Wir verkaufen unseren Apfelsaft und den Honig
- Wir bauen Kästen für unsere Bienenvölker im nächsten Jahr