

Lehrkraft: Fr. Nagel ...

Leitfach: Biologie

Projektthema: Bienen an der Schule

Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas:

Wildpflanzen sowie 80 Prozent unserer Kulturpflanzen sind auf die Bestäubung durch Honigbienen angewiesen, sie erhöhen die Ertragsmenge und -qualität von z.B. Obstpflanzen erheblich.

Leider haben Honigbienen jedoch in unseren Breiten ohne menschliche Hilfe heute kaum mehr Überlebenschancen. Umso wichtiger ist es, dass es Menschen gibt, die sich mit Bienen und ihrer Zucht befassen.

Ziel des Seminars ist es, junge Menschen bereits in der Schule an die Bienenhaltung heranzuführen und sie für die Imkerei zu begeistern.

Die Teilnehmer/-innen werden alle Arbeiten rund um das Bienenjahr (Bau einer geeigneten „Bienenwohnung“, Rähmchenbau, Gießen der Mittelwände, Honigschleudern, Bekämpfung der Varroa-Milbe etc.) kennenlernen bzw. durchführen.

Sie werden sich im Rahmen des Seminars intensiv mit dem strengen Jahresrhythmus der Bienen beschäftigen und dadurch auch die Jahreszeiten mit Wetter und Pflanzenwelt intensiv(er) erleben.

Erfolgreiche Bienenhaltung erfordert und fördert vorausschauendes Planen, Durchhaltevermögen und Sorgfalt. Als Belohnung winkt zweimal im Jahr die Honigernte und damit ein selbst erwirtschaftetes Lebensmittel, das verkauft werden kann.

Die Beobachtung der Sozialstruktur eines Bienenstaates, die Beschäftigung mit der Physiologie und dem Verhalten der Tiere ermöglicht nicht zuletzt einen tiefen Einblick in die Biologie dieser für uns so wertvollen Insekten.

„Durch die Arbeit an den Bienen vergisst man die Zeit. Ich habe eine richtige Leidenschaft für Bienen entwickelt und würde gerne bis ans Ende meines Lebens etwas mit Biene zu tun haben.“

Ein Schüler beim Besuch des Länderinstituts für Bienenkunde in Hohen Neuendorf

Zeitplan im Überblick:

11/1	- Theorie zum Leben der Honigbiene und zu imkerlichen Tätigkeiten - Überlegungen zur Finanzierung des Projekts, Sammlung von Sponsoren etc. - Bau einer geeigneten „Bienenwohnung“
11/2	- „Ankunft“ der Bienen in der Schule - Pflege der Bienen, Honigernte und Verkauf
12/1	- Spätsommerpflege der Bienen - evtl. Ausstellung zum Thema Bienen

Folgende außerschulischen Kontakte können/sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden:

- Imkerschule Kleinkemnat
- Imker in der Region Marktoberdorf/Kaufbeuren
- Berufsschule Marktoberdorf (Zimmererklasse, Hauswirtschaftsklasse)