



Wahlfach

ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich für
das Wahlfach **Ökologiepraxis** an.

Name:

.....

Vorname:

.....

Klasse (soweit bekannt):

.....

Unterschrift der/des Erziehungsberechtigten:

.....

Heinrich-Wieland-Schule
Graf-Leutrum-Straße 3
75175 Pforzheim

Telefon 07 23 1 – 39 23 52
Telefax 07 23 1 – 39 20 42
E-Mail hws@stadt-pforzheim.de
Internet www.hw-schule.de

Öffnungszeiten
Mo. bis Fr.: 8.00 Uhr bis 12.00 Uhr
Mo., Di., Do.: 14.00 Uhr bis 16.00 Uhr

Busverbindungen
Schulbus: Hauptbahnhof – hw.schule
Linie 62: Leopoldplatz – Danziger Straße
Hauptbahnhof – Danziger Straße

Ökologiepraxis

Imkerei – Mit den Bienen durchs Schuljahr



WAHLFACH ÖKOLOGIEPRAXIS

- ist ein überwiegend praktisches, handlungsorientiertes Fach.
- ermöglicht Schülerinnen und Schülern Kontakt zu lebenden Tieren.
- erfordert und lehrt Respekt im Umgang mit unseren drei Bienenvölkern.
- eröffnet einen weiten Kontakt zur Natur. Bienen leben in einem strengen Jahresrhythmus und lassen deshalb die Jahreszeiten mit Wetter und Pflanzenwelt intensiv miterleben.
- fördert Verantwortungsbewusstsein: Erfolgreiche Bienenhaltung erfordert vorausschauendes Planen, Durchhaltevermögen und Sorgfalt.



Honigbienen haben in Deutschland ohne menschliche Hilfe kaum Überlebenschancen. Bienen sind aufgrund ihrer Bestäubungsleistung bei den meisten bunt blühenden Pflanzen – Nutzpflanzen und Wildpflanzen gleichermaßen – für uns alle lebensnotwendig. Es ist deshalb wichtig, dass es Menschen gibt, die sich mit Bienen befassen.

ZIELE

Das Wahlfach **Ökologiepraxis** vermittelt biologische, chemische und lebensmitteltechnische Kenntnisse unserer Umwelt

- beim Beobachten der Entwicklung eines Bienenvolkes vom Ei bis zur Biene, Drohne oder Königin.
- durch die Arbeit am Bienenvolk:
 - Wo finden unsere Bienen heute ihr Futter?
 - Wie wird aus Blütennektar Honig?
 - Wie sorgen die Bienen für den Winter vor?
 - Wann entsteht ein Bienenschwarm?
 - Was sammeln die Bienen sonst noch alles ein?
- bei der Gewinnung und Vermarktung von Honig und anderen Bienenprodukten.
- bei der tiermedizinischen Behandlung der Bienen gegen Parasiten und Krankheiten.

Das Wahlfach **Ökologiepraxis** vermittelt handwerkliche Fertigkeiten und Kenntnisse

- beim Bau einer Bienenwohnung
- bei der Honig- und Wachsgewinnung
- bei der Wabenpflege

Und schließlich: Ein Bienenvolk glücklich durchs Jahr zu bringen ist ein großes Erfolgserlebnis – ein Gewinn für jede Schülerin und jeden Schüler und vielleicht der Einstieg in das eigene Hobby der Imkerei!

UNTERRICHT

Das Wahlfach **Ökologiepraxis** wird mit zwei Unterrichtsstunden pro Woche unterrichtet. In der Schwarmzeit (April–Juli) ist das Arbeiten am Bienenvolk vor der 1. Unterrichtsstunde notwendig.

ANMELDE-VORAUSSETZUNGEN

Anmelden können sich Schüler aller Vollzeitklassen der Heinrich-Wieland-Schule.

Sollten mehr Anmeldungen eingehen als Plätze zur Verfügung stehen, werden Schüler aus den Klassenstufen 8/9/10 und Schüler des Profils Umwelttechnik bevorzugt behandelt.

Im Wahlfach wird das angemessene Verhalten am Bienenstand und der richtige Umgang mit Bienen erlernt. Bienen sind keine Streichtiere, sind aber bei sachgemäßem Umgang gut zu handhaben. Zudem werden relativ sanftmütige Bienen gehalten und mit Schutzkleidung gearbeitet. Dennoch können Bienenstiche nicht ganz ausgeschlossen werden. Jugendliche mit bekannter Bienengiftallergie dürfen zu ihrem eigenen Schutz nicht an dem Wahlfach teilnehmen.

