

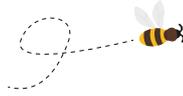
# ورشة عمل النحل

افهم النحل كي تحمي النحل



## ما الذي ينز هنا؟

كل طفل يعرف نحلة العسل. لكن حتى في النمسا يعيش حوالي 700 نوع مختلف من النحل البري، هم الأقارب البرية لنحل العسل. من بينهم النحل الفروي والنحل الخنجري والنحل الحريري، فضلا عن النحل الطنان الأكثر شهرة في كل مكان. تعيش معظم أنواع النحل البري في الأراضي المفتوحة مثل المروج والمراعي الجافة. حيث تجد إمكانات التعشيش الجافة والدافئة وعرضاً سخياً من الزهور. وفي الواقع لا يحتاج النحل البري إلى الكثير من الأشياء كي يكون سعيداً: مجموعة كافية من النباتات المزهرة مع حبوب اللقاح والرحيق من أجل التغذية وتربية اليرقات الملائمة ومواد مناسبة لبناء العش.



## ما يفعله النحل البري

بدون النحل ما وُجدت العديد من الأطعمة التي نتناولها. فسواء كانت الفواكه أو الخضروات أو المكسرات أو العسل أو الأعشاب - فإن العديد من هذه المواد الغذائية تعتمد على التلقيح. إنه عمل ضخم يقوم به نحل العسل والنحل البري. لكن نحلنا المجتهد في خطر! إذ أنّ عدد مستعمرات النحل يتناقص بشكل كبير، كما أنّ نصف أنواع النحل البري التي تزيد على 700 نوع المستقرة هنا مهددة.



## ورشة النحل العالمية لعام 2000

بالتعاون مع الوكالة الاتحادية للبيئة و Bio-Imkereij Apis-Z، قامت ورشة GLOBAL 2000 بإطلاق المشروع الإقليمي للمواهب بعنوان «ورشة النحل: قابل النحل»، قدمت ورشة GLOBAL 2000 وشركاؤها أكثر من 100 طالب وطالبة من خلال ورش عمل تفاعلية، مما يعني الحماية المستدامة للبيئة والطبيعة:

إذا أردنا التأكد من تلقيح النباتات البرية والمزروعة،  
فإننا لا نحتاج فقط إلى العديد من النحل، بل إلى العديد من أنواع النحل المختلفة أيضاً.





## الطلاب يبحثون

كما أعطى المشروع للطلّابات فرصة للعب دورعالمات الطبيعة واستكشاف نحلة في البرية. واتباع منهج متعدد التخصصات يجمع بين الكيمياء وعلم الأحياء وبحوث الحفاظ على البيئة والتربية، بحثت الطالبات سويًا مع الخبيرات أثر الزراعة التقليدية أو إدارة الآفات على النحل البري.

### هل تعلم أن النحل الطنان

- يعمل 18 ساعة في اليوم ويزور في هذه المدة 1000 زهرة؟
- يطير أيضا في الطقس الممطر؟
- يرى الأشعة فوق البنفسجية ويشعر بالمجالات الكهربائية؟
- يشم ويشعر بقرون الاستشعار ويسمع بأرجله؟
- وأن هناك 46 نوعًا من النحل الطنان في بلدنا؟



## جعل النحل أصبح سهلاً

تبدأ حماية النحل في حديقتك الخاصة. وكقاعدة عامة : كلما كانت الحديقة أكثر تنوعًا، كلما كانت أكثر جاذبية لجميع أنواع النحل.

- البرية جيدة - بالنسبة للنحل تشبه الأعشاب المجففة الصحاري، اترك بعض الأركان البرية في حديقتك، فالطبيعة تعرف ما هو الأفضل بالنسبة لها.
- اعتمد على النباتات المحلية - بدلا من زراعة نباتات الزينة الغريبة في الحديقة.
- ازرع أعشاب المطبخ - هذه هي الأطعمة الطيبة للبشر والنحل البري في نفس الوقت.
- ابتعد عن الكيمياء - يجب ألا تعالج النباتات المزهرة بالمبيدات الحشرية، وحتى عصي حماية النباتات الخاصة بالتربة تعد سميًا خالصًا للنحل والفرشات!

ستجد على [www.global2000.at](http://www.global2000.at) العديد من النصائح والبدائل لحماية المحاصيل بدون اللجوء إلى سموم.



Supported by:



GLOBAL 2000

