



## What does HOBOS offer?

Honey bees – Superstars for teaching

### Inquiry-based learning

In addition to learning from multimedia sources provided by HOBOS, students will develop scientific thinking and analytical skills using inquiry-based learning techniques.

### Lessons about the complexity of life

Honey bees are ideal for teaching important principles of life, including adaptation, communication, and homeostasis based on feedback mechanisms.

### Learning about honey bees

Honey bees are universally known and appreciated insects that raise the curiosity of most people. Honey bees live as superorganisms in colonies, engaging in unique means of communicating complex information. Honey bees are of utmost relevance as pollinators of flowers. In that capacity, they are indispensable for maintaining the diversity of wild flowers and for contributing to human food production.

## Was bietet HOBOS an?

Honigbienen – Superstars für den Unterricht

### Forschendes Lernen

HOBOS bietet zusätzlich zu Multimedia-Lernmaterialien die Möglichkeit zu Forschendem Lernen als einer Form des aktiven Lernens, das Schülerinnen und Schülern wissenschaftliches Denken und analytische Fähigkeiten vermittelt.

### Komplexität der Lebensvorgänge

Honigbienen eignen sich ideal zur Vermittlung wichtiger Eigenschaften des Lebens, wie Adaptation, Kommunikation und Gleichgewichte die auf Rückkopplungen beruhen.

### Biologie der Honigbiene

Honigbienen sind sympathische Insekten, die die Neugier der meisten Menschen wecken. Ihre Kolonien bilden Superorganismen, die auf einzigartige Weise komplexe Informationen verarbeiten. Honigbienen besitzen als Bestäuber von Blütenpflanzen überragende Bedeutung. In dieser Funktion sind sie unverzichtbar für die Aufrechterhaltung der Diversität an Wildblumen und die Nahrungsmittelproduktion der Menschheit.