

# **Hoferkundungstage - allgemeiner Teil**

## **Schwerpunkt Honigbiene**

1. Ankunft der Klasse/Gruppe
2. Begrüßung der Klasse/Gruppe durch die Imkerin / den Imker
3. Vorstellung der Imkerei
4. Vorstellung der Verhaltensregeln durch die Landwirtin / den Landwirt
  - Wie sollen sich die Kinder am Bienenstand verhalten?
  - Welche Bereiche dürfen die Kinder nicht betreten?
5. Fragen der Imkerei / des Imkers an die Klasse/Gruppe
  - Was wissen die Kinder bereits über eine Imkerei?
  - Was wissen die Kinder über Honigbienen?
6. Evtl. gemeinsamer Rundgang durch die Imkerei / über den Bienenstand
  - Was ist wo?
7. Vorstellung der Geräte, die für den Themenschwerpunkt notwendig sind
8. Erkundung Honigbienen (siehe Vorschläge auf der nächsten Seite)
9. Gemeinsames Gespräch über den Verlauf des Erkundungstages mit anschließendem Frühstück
10. Verabschiedung der Klasse/Gruppe durch die Imkerin / den Imker
11. Abfahrt der Klasse/Gruppe

Dauer: ca. 2 bis 5 Stunden

Begleitpersonen: mindestens zwei

Bekleidung: lange Hosen, langärmelige helle Oberbekleidung, geschlossene Schuhe, Kopfbedeckung

mitzubringen: Schreibzeug (Pappkarton DIN A4, Stifte), Verpflegung für ein Frühstück, weitere Utensilien nach Absprache

erstellt von: Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen – Bieneninstitut Kirchhain  
Erlenstr. 9, 35274 Kirchhain, 06422/9406-0, [www.bieneninstitut-kirchhain.de](http://www.bieneninstitut-kirchhain.de)

# Hoferkundungstag Honigbiene

## Vorschläge

### Beobachtungen von Bienen an Blüten (wenn möglich)

- Wo sammelt die Biene? Was sammelt die Biene? Wie macht sie das?
- Bleibt sie bei einer Blütenfarbe? Welche Form haben die Blüten? Bleibt sie bei einer Pflanzenart? Wie heißt diese? An wie vielen Blüten lässt sie sich verfolgen? Wie lange verweilt die Biene an einer Blüte? Wo an der Pflanze sammelt sie Pollen? Wie transportiert sie den Pollen? Welche Farbe hat der Pollen?

### Beobachtungen an Bienen im Schaukasten (wenn vorhanden, sonst teilweise am Bienenvolk möglich)

- Arbeiterin, Königin, Drohn finden und Erkennungsmerkmale beschreiben
- Arbeiterinnen-, Drohnzellen suchen
- unterschiedliche Inhalte der Zellen suchen (Honig, Pollen, Brut in verschiedenen Stadien)
- Wie sind die Zellen mit Brut, Honig und Pollen auf der Wabe angeordnet?
- Wärme des Brutnests durch die Scheibe erfühlen
- Bientanz (Rundtanz, Schwänzeltanz) beobachten
- Was geschieht, wenn sich zwei Bienen begegnen?
- Biene beobachten, die Pollen einträgt: was geschieht wo
- Bienen am Flugloch beobachten: Was machen die Ankommenden, die Abfliegende, das „Bodenpersonal“?

### Beobachtungen an einem Bienenvolk

- Wärme des Brutnests durch die Folie erfühlen
- herausgenommene Wabe (ohne Bienen) betrachten: Inhalt der Zellen, Brutstadien, Anordnung
- Honig aus einer Wabe probieren
- evtl. frisch geschlüpften Drohn auf die Hand nehmen

### weitere Aktivitäten (nur bei längerem Aufenthalt der Gruppe!)

z.B. Dressurversuche, Honigsorten probieren, Kerzen rollen, Honigwaben schleudern ...

### Interview mit der Imkerin/dem Imker:

- Wie lange haben Sie schon Bienen? Wie alt waren Sie da?
- Ist Imker Ihr Beruf?
- Von wem haben Sie das Imkern gelernt? Gibt es eine Schule für Imker?
- Woher haben Sie Ihr erstes Bienenvolk bekommen?
- Kann man Bienenvölker kaufen? Wo? Was kostet ein Bienenvolk?
- Wieviel Zeit verbringen Sie bei Ihren Bienen?
- Wieviele Bienenvölker haben Sie? Haben Sie noch einen anderen Bienenstand, wo?
- Wie bekommt man mehr Bienenvölker, wie weniger?
- Wie oft werden Sie gestochen? Tun Ihnen Stiche weh?
- Wieviel Honig ist in einer Wabe? Wieviel Honig ernten Sie von einem Volk?
- Was machen Sie mit dem Honig?
- Wieviel kostet ein Glas Honig?
- Was machen Sie mit dem Wachs?

Arbeitsauftrag an die Kinder: Fertigt einen Steckbrief von einer Honigbiene an.

Darstellung der Bedeutung der Honigbienen in der Natur und für die Menschen

- Bestäubung: Entstehung von Früchten mit Samen und daraus wiederum von neuen Pflanzen
- Honig in der Ernährung
- Verwendung von Wachs

erstellt von: Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen – Bieneninstitut Kirchhain  
Erlenstr. 9, 35274 Kirchhain, 06422/9406-0, [www.bieneninstitut-kirchhain.de](http://www.bieneninstitut-kirchhain.de)