

# Ohne Bienen geht es nicht

## Quiz für Bienen- und Naturfreunde

Jede richtige Antwort zählt 1 Pluspunkt ( 20 Punkte sind möglich),  
Bei einigen Fragen sind mehrere richtige Antworten möglich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

**Viel Erfolg bei der Lösung der Fragen !**

### 1. Wie setzt sich ein starkes Bienenvolk im Frühsommer zusammen?

- |                     |               |                          |                   |                          |                   |                          |
|---------------------|---------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| Königin(nen) .....  | 1 Stück.....  | <input type="checkbox"/> | 5 bis 10 Stück .. | <input type="checkbox"/> | mehr als 10 ..... | <input type="checkbox"/> |
| Drohnen .....       | bis 100.....  | <input type="checkbox"/> | bis zu 1200 ..... | <input type="checkbox"/> | bis zu 5000 ..... | <input type="checkbox"/> |
| Arbeitsbienen ..... | bis 10000.... | <input type="checkbox"/> | bis zu 40.000 ..  | <input type="checkbox"/> | 60.000 u. mehr... | <input type="checkbox"/> |

### 2. Was sind Erzeugnisse aus dem Bienenvolk?

- Blütenhonig..  Bienenwachs..  Kittharz (Propolis)..  Blütenpollen...   
Gelee-Royal (Königinnenfuttersaft)  Bienengift  Zuckernougat  Fruchtgelee

### 3. Woraus erzeugen die Bienen den Honig?

- Aus dem "*Nektar*" (süßer Saft) von Blumen und Blüten? .....   
Aus dem "*Honigtau*" von Nadel- und anderen Waldbäumen?.....   
Aus dem Blütenstaub (Pollen) von Bäumen, Sträuchern und Pflanzen aller Art?...   
Aus dem Süßwasser von Quellen und Bächen? .....

### 4. Welche der folgenden Aussagen sind richtig?

- Ohne die Bestäubung der Blüten wäre die Fortpflanzung der meisten Bäume, Sträucher und der sonstigen Kultur- und Wildpflanzen sehr gefährdet oder ganz unmöglich.
- Von der Entwicklung der Früchte und Samen der Nutz- und Wildpflanzen sind auch die Menschen und viele Tiere in höchstem Maße abhängig.
- Ohne die Blütenbestäubung durch die Bienen und andere Insekten würden auf längere Sicht die gesamte Pflanzen- und Tierwelt verarmen und viele Arten aussterben. ....

### 5. Welche Baum- und Pflanzenarten sind besonders auf die Bestäubung durch die Bienen und Insekten angewiesen?

- Alle Nadelbäume, Gräser, Getreide, Farne und sonstige reine Windblütler,.....
- Obstbäume, Beerensträucher, Blumen und Blüten der meisten Wild- und Nutzpflanzen.

### 6. Was könnte hier stimmen?

- Von den auf Insektenbestäubung angewiesenen Bäumen, Sträuchern und sonstigen Nutz- und Wildpflanzenpflanzen werden fast ausschließlich durch unsere Honigbienen bestäubt?  
20-30%  50-60%  80-90%

### 7. Eine Bitte der Imkerinnen und Imker an alle naturliebenden Menschen lautet:

- Schützt die Bienen**, ..... denn sie sind Glücksbringer .....   
..... denn sie erhalten die Natur .....   
..... denn sie stechen dich sonst .....

### 8. Warum eigentlich sollen wir bevorzugt deutschen Honig essen?

- Weil er so gut schmeckt und so kräftig und gesund ist .....
- Weil die Imker nur dann Bienen pflegen und erhalten können, wenn sie ihren Honig auch verkaufen können .....
- Damit unsere Bienen auch weiterhin für die Natur zur Verfügung stehen .....