

Fragen

1) Wie nennt man die 'Mutter' der Bienen ?

- a) Prinzessin F b) Gräfin D
c) Königin B d) Zarin G



2) Wieviele Augen hat eine Biene ?

- a) 2 U b) 3 H
c) 5 I d) 8 W



3) Wieviele Tage braucht eine Arbeitsbiene, bis sie schlüpft ?

- a) 13 K b) 16 J c) 21 E d) 24 V



4) Woraus bauen Bienen ihre Waben ?

- a) aus Kittharz T b) aus Wachs N
c) aus Propolis S d) aus Blütenpollen E



5) Aus wieviel tausend Bienen besteht ein starkes Bienenvolk im Sommer ?

- a) ca. 30.000 W b) ca. 60.000 H
c) ca. 90.000 E d) ca. 120.000 L



Lösungssatz

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

6) Wieviele Eier legt eine Bienenkönigin pro Tag ?

- a) bis zu 100 S b) bis zu 500 F
c) bis zu 1.000 A d) bis zu 2.000 N



7) Wieviel Gramm wiegen 10 Honigbienen?

- a) ca. 1 Gramm L b) ca. 5 Gramm J
c) ca. 8 Gramm E d) ca. 10 Gramm M



8) Welche Biene hat keinen Vater?

- a) die Königin V b) die Drohne E
c) die Arbeiterin P d) die Sammlerin C



9) Wieviele Tage lebt eine Sommerbiene?

- a) ca. 30 Tage S b) ca. 45 Tage H
c) ca. 85 Tage O d) ca. 100 Tage M



10) Wieviele Beine hat eine Biene?

- a) 2 U b) 4 I
c) 6 R d) 8 W



11) Welche Biene hat keinen Stachel?

- a) die Drohne E b) die Königin F
c) die Arbeiterin A d) die Wespe L



12) Wie schnell (km/h) kann eine Biene fliegen?

- a) bis zu 15 km/h O b) bis zu 30 km/h N
c) bis zu 45 km/h E d) über 60 km/h R



13) Was passiert mit einer Biene, wenn sie einen Menschen gestochen hat?

- a) Sie ist glücklich. T
b) Sie stirbt. G
c) Sie fliegt nach Hause. I
d) Sie sticht weiter. L



14) Was nennt der Imker "Beute"?

- a) die Bienenwohnung E
b) seine Honigernte D
c) die verdeckelte Brut U
d) den Bienenschwarm S



15) Wieviele Ohren hat eine Biene?

- a) 0 B b) 2 G
c) 4 M d) 6 Q



16) Wie weit (km) kann eine Biene fliegen?

- a) bis 1km S b) bis 3 km E
c) bis 9 km B d) bis 15 km V



17) Wieviele Jahre lebt eine Königin?

- a) 1 Jahr F b) 3 Jahre K
c) 5 Jahre N d) 10 Jahre U



18) Was macht man mit Bienenwachs?

- a) Man isst es. G
b) Man stellt daraus Kerzen her. U
c) Man backt Kuchen damit. N
d) Man verwendet es als Brennholz. E



19) Wieviele Tage braucht eine Königin, bis sie schlüpft?

- a) 16 N
- b) 21 L
- c) 24 P
- d) 30 R



20) Warum sticht die Biene?

- a) Sie hat schlechte Laune. O
- b) Sie hasst Menschen. A
- c) Sie verteidigt sich. D
- d) Sie ist immer aggressiv. B



21) Was machen Bienen im Winter?

- a) Sie fallen in Winterschlaf. I
- b) Sie pflegen die Brut. E
- c) Sie halten sich gegenseitig warm. N
- d) Sie sammeln Nektar. J



22) Aus wieviel tausend Bienen besteht ein Bienenvolk im Winter?

- a) ca. 6.000 T
- b) ca. 10.000 F
- c) ca. 15.000 E
- d) ca. 30.000 W



23) Was ist "Bienenbrot"?

- a) Pollen und Honig in der Wabe H
- b) Weihnachtshoniggebäck Z
- c) Honigbrot mit Bienen (geröstet) O
- d) Honig und Wachs E



24) Wieviele Flügel hat eine Biene?

- a) 2 U
- b) 4 M
- c) 6 P
- d) 8 D



25) Wieviele Monate lebt eine Winterbiene?

- a) ca. 2 Monate B
- b) ca. 4 Monate S
- c) ca. 6 Monate K
- d) ca. 8 Monate E



26) Woraus entsteht echter Honig?

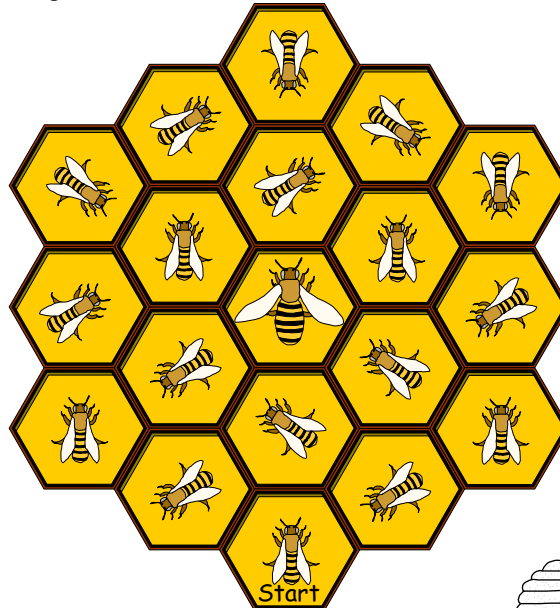
- a) aus Nektar N
- b) aus Blütenpollen F
- c) aus Zucker I
- d) aus Wasser E



Fütterung der Königin

Füttere die Königin! Gehe vom Startfeld ganz unten immer entlang der Krabbelrichtung der Bienen von Wabe zu Wabe, bis du die Wabe der Königin in der Mitte erreichst hast.

Hilfestellung: Die Biene im Startfeld krabbelt nach oben, die nächste nach schräg links oben...



Heimatverein Gundheim

Der Bienenlehrgarten

Fragebogen für Schüler

_____ und Interessierte

Liebe Gäste und Besucher,

herzlich Willkommen in unserem Bienenlehrgarten.

Auf Initiative unseres Imkers Rochus Kiefel und seiner Familie entstand dieser im Umkreis einzigartige Garten, der uns viele Dinge zeigen und lehren wird.

Wir sehen, wie eng unser Leben und Überleben mit der Natur und Umwelt verzahnt ist, und das deren Schutz nicht bloss eine 'nette' Idee ist.

Wir wünschen Ihnen und Euch viel Spass beim Lernen und Erkunden.



Teilnehmer: _____

Straße und Hausnummer: _____

Plz und Ort: _____