

### A - ?

Bienen gehören zu den Insekten. Der Körper der Bienen besteht – wie bei allen Insekten – aus drei Teilen: Kopf, Brust, Hinterleib.

Es gibt drei verschiedene Typen von Bienen. Die Bienen, die wir normalerweise herumfliegen sehen, sind die Arbeiterinnen. Sie sind zwischen 12 – 15 Millimeter groß. Eine Bienenkönigin wird 16 bis 20 Millimeter groß. Sie legt täglich mehr als 1500 Eier. Die männlichen Bienen nennt man Drohnen. Sie werden 14 bis 18 Millimeter groß.



### B - ?

Honigbienen stammen ursprünglich aus Südostasien.

Die Menschen halten sie als Nutztiere, deshalb haben sie sich über die ganze Welt verbreitet.

Bienen sind die besten Baumeisterinnen und machen sich ihr Zuhause selbst.

In Europa gibt es etwa 1300 verschiedene Arten von Bienen. Die meisten dieser Wildbienen leben einzeln und nicht in Staaten. Sie leben vermutlich schon seit 100 Millionen Jahren auf der Erde.



### C - ?

Eine Bienenkönigin wird drei bis fünf Jahre alt. Eine Arbeiterin lebt bis zu neun Monate. Drohnen werden nur wenige Wochen alt.

Honigbienen sind soziale Tiere, die nur gemeinsam in Staaten überleben können. Dieser Bienenstaat wird auch Volk oder Kolonie genannt und besteht aus 40000 bis 80000 Bienen. Arbeiterinnen, Königin und Drohnen haben ganz bestimmte Aufgaben. Pro Tag kann ein Bienenvolk bis zu einem Kilogramm Honig produzieren. Wenn es im Herbst immer kühler wird und die Temperatur unter 12° C sinkt, fliegen die Bienen nicht mehr. Sie verbringen die kalte Jahreszeit zusammen im Winterschlaf. Eine Bienenkönigin kann bis zu 2000 Eier pro Tag legen, in ihrem ganzen Leben sind das etwa zwei Millionen Eier.



### D - ?

Bienen summen. Aber sie haben noch eine andere Sprache. Das ist der Bientanz. Wenn eine Arbeiterin eine Wiese mit vielen blühenden Blumen gefunden hat, tanzt sie immer. Durch diesen Tanz kann sie anderen Bienen über diese Wiese berichten. Die anderen Bienen können so erkennen, in welche Richtung sie fliegen müssen.

