

LA DANZA DE LAS ABEJAS

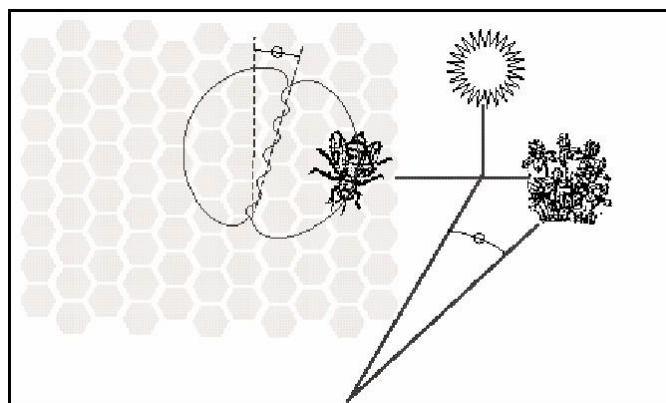
Leemos el texto...

TEXTO: LA DANZA DE LAS ABEJAS

Los seres humanos necesitamos comunicarnos con los demás y transmitirles nuestros pensamientos y nuestros sentimientos. Pero, ¿sabías que los animales también se comunican entre sí, y que algunos son capaces de utilizar sistemas muy complejos? Desde luego, uno de esos “lenguajes” sorprendentes es el de las abejas. (1) Las abejas son insectos sociables que viven en colonias compuestas por obreras, zánganos, soldados y la abeja reina. Las obreras, entre otras cosas, van de flor en flor buscando néctar y traen el alimento a la colmena. Pero lo realmente sorprendente es que, cuando una obrera encuentra una buena cantidad de alimento, (2) vuela hasta la colmena y se lo dice a las demás, Y no sólo informa a sus compañeras de que ha encontrado comida, sino que además explica dónde está y cuánta comida hay ¡Y todo eso lo dice bailando!

Y es que cuando una abeja localiza néctar en abundancia realiza una especie de danza delante de sus compañeras para darle toda la información que necesitan (3). Así, por ejemplo, si el alimento está cerca, a menos de 25 metros, la abeja baila formando un círculo. Por el contrario, cuando el alimento se encuentra lejos, la abeja realiza un baile en forma de ochos y hace vibrar su cuerpo. La cantidad de ochos que hace la abeja indica la distancia a la que se encuentra la comida. La velocidad con la que la abeja hace vibrar su cuerpo indica la cantidad de alimento que encontrarán sus compañeras si llegan hasta allí. Gracias a esta información, las abejas pueden servirse del néctar de las flores situadas a varios kilómetros de la colmena.

¡Ah! ¿Y sabes lo que hace la abeja además de bailar? Pues trae y reparte un



poco de la comida que ha encontrado, para que las demás puedan probar ese delicioso bocado. ¡Desde luego, una buena forma de convencerlas de que vayan adonde ellas dicen!

Después de la lectura...

- Ahora ya puedes decir de qué trata el texto:
 - De lo laboriosa que son las abejas.
 - De lo organizada que está la vida en las colmenas.
 - De la forma de comunicarse que tienen las abejas.
- ¿Con qué intención crees que está escrito?
 - Hacernos pasar un rato agradable contándonos algo divertido.
 - Informarnos de algunos aspectos peculiares de la vida de las abejas.
 - Convencernos de la importancia de las abejas en el mundo actual.
- Señala en el texto con un (1) dónde viven las abejas y qué hacen las obreras para buscar comida; con un (2) qué hacen las abejas cuando encuentran el néctar y con un (3) lo que hacen las obreras para convencer a las demás.
- Subraya la información que forma parte de contenido del texto:
 - Las abejas obreras son animales que cuando pican a las personas mueren.
 - Habla del lenguaje sorprendente de las abejas para comunicarse.
 - Habla de cómo la reina y las obreras encuentran miel.
- Escribe un título apropiado para cada párrafo.

Primer párrafo	Las abejas se comunican cuando encuentran néctar
Segundo párrafo	El baile de las abejas
Tercer párrafo	Las abejas traen la prueba del néctar

- Ordena las siguientes ideas según su aparición en el texto poniendo 1º, 2º, 3º y 4º según convenga.
 - 4º La abeja reparte un poco de comida de la que ha encontrado entre sus compañeras.
 - 2º Las abejas son insectos sociables que cuando encuentran alimento informa a sus demás compañeras.
 - 1º Las abejas se comunican entre sí con un lenguaje sorprendente.
 - 3º La abeja que ha encontrado el néctar danza delante de sus compañeras.
- ¿Por qué crees que el autor del texto utilizará las comillas en la palabra lenguaje del primer párrafo?
Porque generalmente la palabra lenguaje se refiere a la forma de comunicación humana y aquí se habla de la forma de comunicarse las abejas.
- ¿De qué función de los seres vivos habla el primer párrafo del texto?
De la función de relación.