

Textos científicos. Las abejas.

Nombre: _____ Curso: _____

Lee el texto y completa las actividades.

Estos insectos son tan importantes para la vida en el planeta que si la "Apis melífera", o abeja de la miel como la conocemos vulgarmente, desapareciera, las consecuencias para el hombre serían muy graves. Estos animales no solo producen miel, polen, cera y jalea real, sino que también son los artífices de pasar el polen de una flor a otra para que la fruta crezca. De hecho, se calcula que una tercera parte de lo que se nutre el ser humano procede de plantas o árboles que necesitan de la abeja común para desarrollarse.



Reinas de la diversidad. Audi magazine. 03/2009 Pág 36.

En este texto se han volatilizado varias palabras. ¿Puedes colocarlas de nuevo? Fíjate bien en las tildes.

Estos _____ son tan importantes para la vida en el planeta que si la " _____ ", o abeja de la miel como la conocemos vulgarmente, _____, las consecuencias para el hombre serían muy graves. Estos animales no solo producen miel, polen, cera y jalea real, sino que también son los _____ de pasar el _____ de una flor a otra para que la _____ crezca. De hecho, se calcula que una _____ parte de lo que se _____ el ser humano procede de plantas o árboles que _____ de la abeja _____ para desarrollarse.

Contesta ahora a estas cuestiones:

1. En un panal coexisten diferentes tipos de abejas y cada una de ellas tiene una función determinada. ¿Cuántos tipos de abejas conoces y cuáles son estas funciones? _____

2. Cita al menos tres productos que los seres humanos obtienen de las abejas.

Textos científicos. Las abejas.

3. ¿Cómo se llama la profesión de las personas que se encargan de trabajar en la recolección de miel de los panales? _____
4. Investiga. ¿Cómo se comunican las abejas entre sí? _____

5. Localiza en enciclopedias o libros de naturaleza cómo es una abeja obrera físicamente y descríbela aquí.



Textos científicos. Las abejas.



Observa cómo son geoméricamente hablando las celdas de un panal de abejas. Haz un dibujo de ellas. ¿Cuál es la forma de cada celda?

Si el lado de cada celda mide 3,4 mm y su apotema 2,6 mm, ¿cuál será el área de una celda? ¿Y de 57 celdas contiguas?



En el mismo panal de abejas hay 2.786 obreras, 34 zánganos y una abeja reina y todas trabajan en beneficio de la comunidad.

Cada año, la colmena produce 3,8 kilos de miel y 2,4 kilogramos de cera. ¿Cuál es la producción de 5 años de vida del panal?