LAS ABEJAS

ESENCIALES PARA LA VIDA

Son seres vivos invertebrados que pertenecen al grupo de los **insectos**. Miden alrededor de 15mm de largo y habitan en todo el mundo excepto en la Antártitártida. Existen cerca de20.000 especies de abejas. Viven en enjambres formados por tres clases de individuos: **reina, obrera zánganos**. La reina es hembra y la única reproductora, las obreras también son hembras pero estériles que se dedican a limpiar la colmena, recolectan el polen y el néctar y cuidan a las crías. Los zánganos son los machos que su único trabajo es aparearse con la reina.

Las antenas de los machos están compuestas por 13 segmntos y la de las hembras por 12.

OJO

Pueden ver todos los colores excepto el rojo. Eso y su olfato les ayudan a encontrar las flores.

El aguijón es llamado **ovipositor** y **lo utiliza para poner huevos y para picar**. Así pues, solo pueden picar las hembras, incluso las obreras. Las abejas **mueren después de picar**.

"Si la abeja desapareciera del planeta, al hombre solo le quedarían 4 años"

ALBERT EINSTEIN

LA POLINIZACIÓN

El ciclo de la vida

Sin abejas no habría...

- ...polinización - ni plantas- ni frutos - ni animales herbívoros - ni los animales que viven de estos - ni seres humanos.
- ... polinización - ni plantas - ni oxígeno - ni seres vivos.
- ... polinización - ni plantas - ni agricultura - ni conserveras - ni trabajo - ni economía.
- ...polinización - ni plantas - ni medicinas naturales - disminuye el trabajo y la economía.
- ... miel, néctar ni polen - ni medicamentos o cosméticos - disminuye el trabajo y la economía.

a) ¿Qué tipo de texto es? Señala la correcta.

a. Instructivo b. Cuento c. Informativo

b) ¿A qué se dedican las obreras? A limpiar las colmensa, recolectar polen y nectar y a cuidar a las crias.

c) ¿Qué les ocurre con el color rojo? Que no lo ven

d) ¿Para qué sirve el aguijón? Para poner huevos y para picar.

e) ¿Puede picar un zángano? NO ¿Por qué? Porque es macho y no tienen aguijón.

f) ¿Las abejas son animales vertebrados o invertebrados? Invertebrados

g) ¿Son animales vivíparos u ovíparos? Ovíparos

h) ¿Crees que es correcto matar a las abejas? No ¿Por qué? Porque son imprescindibles para la vida. Sin ellas no habría polinización, las plantas no darían sus frutos y los animales no tendrían qué comer.