

DOSSIER PEDÁGOGICO

MUCHO MÁS QUE MIEL

GREENPEACE

Pirámide Films

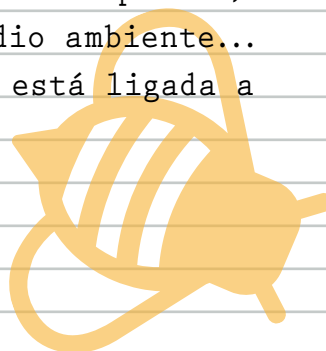
¿QUÉ PODEMOS ENCONTRAR EN **MUCHO MÁS QUE MIEL?**

A lo largo de los últimos años, millones de abejas han desaparecido de nuestro planeta.

Poblaciones enteras han diezmado de repente, lo que amenaza con trastornar el equilibrio ecológico terrestre. Las causas de su muerte son objeto de grandes discusiones entre los científicos de todo el mundo.

Pero si algo sabemos con seguridad es que, si ellas siguen muriéndose, los seres humanos vamos a sufrir las consecuencias. Más de un tercio de la producción mundial de alimentos depende de la polinización de las abejas y otros insectos. Se atribuye a Albert Einstein la siguiente cita: «Si las abejas desaparecieran, al ser humano solo le quedarían cuatro años de vida».

El documental *Mucho más que miel* nos explica las causas de esta situación dramática. Explora la forma de vida de las abejas, la diversidad de especies, su inteligencia, su interacción con el medio ambiente... y trata de comprender cómo nuestra suerte está ligada a la de ellas.





INSTRUCCIONES PARA UTILIZAR EL MATERIAL DIDÁCTICO

Este material didáctico puede utilizarse de diferentes maneras:

- » Para organizar una discusión breve en clase y proponer ejercicios tanto antes como después de la proyección del documental.
- » Para seleccionar algunos temas y abordarlos en el contexto de un trabajo individual, en pareja o grupo después del visionado.

Los materiales son útiles para la enseñanza de la materia a diferentes grupos de alumnos. Es conveniente, no obstante, aplicar la guía en clases con alumnos de 9 a 12 años.

EJERCICIOS Y PREGUNTAS PARA PREPARAR UN BREVE DEBATE ANTES DE LA PROYECCIÓN DE LA PELÍCULA

» Enlace al tráiler de la película:

<http://youtu.be/2saUESB20wU>

» ¿Qué sabes sobre las abejas?

Busca en Internet las causas de la desaparición de las abejas y presenta tus hallazgos en clase. Encontrarás información en los siguientes enlaces:

<http://wikifaunia.com/invertebrados/abeja/>

» Salvemos a las abejas

<http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Transgenicos/Abejas/>

» ¿Porqué las abejas están desapareciendo?

<http://www.youtube.com/watch?v=dY7iATJVCso>

» ¿Porqué están en peligro las abejas?

<http://www.youtube.com/watch?v=ys4xcom6nnc>

http://elpais.com/elpais/2014/06/28/media/1403969221_304792.html



HAZ UN BREVE RESUMEN DE LO QUE HAS APRENDIDO SOBRE LA IMPORTANCIA DE LAS ABEJAS Y OTROS POLINIZADORES Y LA SITUACIÓN EN QUE SE ENCUENTRAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

La película se llama *Mucho más que miel* (siendo *More than Honey* su título original). ¿Qué crees que puede significar?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CUESTIONES PARA DEBATIR DESPUÉS DE LA PROYECCIÓN DE LA PELÍCULA



Ten papel y lápiz a mano y toma las notas que consideres oportunas durante la proyección de la película. Después, responde oralmente a las siguientes preguntas:

1 ¿Qué cosas nuevas aprendiste acerca de las abejas?

2 ¿Cuáles son los problemas que plantea la película?

3 ¿Has percibido el uso de efectos especiales?

4 ¿Puedes nombrar los países y continentes donde se rodó la película?

5 ¿Quiénes son los personajes principales?

6 ¿Cuáles son las opiniones de los profesionales que trabajan con abejas?

PREGUNTAS ACERCA DE LA PELÍCULA

Junto al resto de la clase, poned en común la información que habéis recogido tras haber visto la película:

1 ¿Qué relación tiene Markus Imhoof, el director de la película, con la apicultura?

2 ¿Quién dijo esta frase: «Escucha eso: es el sonido del dinero»?
¿Qué quiere decir?

3 ¿Cuáles son las enfermedades que pueden afectar a las abejas?

4 ¿Qué enfermedades son más comunes actualmente entre las abejas?

5 ¿Cómo trata de luchar contra estas enfermedades el apicultor norteamericano Miller?

6 ¿Y el apicultor suizo Fred Jaggi?, ¿cómo intenta luchar contra esas enfermedades?

7 En aquellas partes de China donde las abejas ya han desaparecido, ¿de qué forma se polinizan las flores?

8 ¿Por qué los investigadores australianos han instalado una colonia de abejas en una de las islas del continente?

9 ¿Qué otras causas, además de las enfermedades, están provocando el declive de las abejas?



Pirámide Films Distribución S.L.
C/ Rodríguez San Pedro, 2, Of. 706
28015 Madrid
Tel. 91 547 12 10 - Fax 91 548 39 09
E-mail: piramide@piramide-films.com

Greenpeace es una organización independiente global que actúa para cambiar las actitudes y comportamientos, proteger y conservar el medio ambiente y promover la paz.

Apoya a Greenpeace.
Llama al **902 100 505** o visita:
www.colabora.greenpeace.es