

Guía para docentes

¿Podemos vivir sin abejas?

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenidos

- Clasificación de los seres vivos. Reino Animalia: Artrópodos-insectos. Conservación de la biodiversidad.

Presentación

Este video trata sobre un grupo dentro del Reino Animalia, las abejas, artrópodos e insectos. Se explican las características generales de las abejas y su importancia ecológica, además de sus problemas de conservación.

Los objetivos son:

- Descubrir, a través de un ejemplo, la importancia de distintos representantes del Reino Animalia y su relación con el Reino Plantae. Se sugiere su utilización como cierre integrador del desarrollo de los Reinos Plantae y Animalia.

Actividades Sugeridas

En el aula

- 1) Se propone la visualización y análisis del video como actividad en el hogar, para luego ser debatida en el aula.
- 2) Podría acompañar al video un cuestionario guía para su interpretación y análisis, para luego realizar la puesta en común en clase. Las preguntas deberían identificar las características generales de las abejas, su importancia ecológica y sus problemas de conservación.
- 3) Para trabajar en el aula, en grupos de 2 estudiantes, se les propone elaborar prototipos o maquetas de flores (preferiblemente nativas) diseccionadas, donde se puedan identificar sus partes, como así también abejas respetando sus partes características. Otros estudiantes pueden representar las distintas castas de las abejas para luego exponer de forma oral cómo funciona la polinización y la organización social de las abejas.



Material extra

“Detectan una posible reducción en la biodiversidad de abejas a nivel mundial” (2021). En *Conicet.gov.ar*. Recuperado de: <https://www.conicet.gov.ar/detectan-una-posible-reduccion-en-la-biodiversidad-de-abejas-a-nivel-mundial/>

“Un estudio evidencia que la incidencia de las abejas melíferas manejadas en la polinización difiere según el tipo de cultivo” (2022). En *Conicet.gov.ar*. Recuperado de: <https://www.conicet.gov.ar/un-estudio-evidencia-que-la-incidencia-de-las-abejas-meliferas-manejadas-en-la-polinizacion-difiere-segun-el-tipo-de-cultivo/>