

Guía docente

El rol del mbopi en la polinización

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 3°

Contenido

- Reproducción sexual (polinización)

Presentación

El video **“El rol del mbopi en la polinización”** describe el rol de los murciélagos en la polinización y sus adaptaciones físicas y fisiológicas.

Objetivos de aprendizaje:

- Aprender que cada especie posee estrategias florales adaptadas a un tipo específico de polinización. En este caso, ejemplos concretos en murciélagos.
- Identificar los beneficios de este tipo de relación no sólo para las flores y los animales, sino también para el ser humano.

Actividades sugeridas

En el aula:

La siguiente actividad puede proponerse con una metodología de aula invertida, pues se sugiere como tarea la escucha del siguiente podcast (https://open.spotify.com/episode/4dmqhH6Wr4y4LRweRT7FWk?si=4maB809_ONK_Uy9XAwBPCYq&utm_source=native-share-menu) y la visualización del video **“El rol del mainumby en la polinización”**.

1. Una vez en el aula, se propone la realización de un cuadro comparativo con las principales diferencias y semejanzas entre los murciélagos.
2. Como cierre, se pueden realizar las siguientes preguntas de análisis y una puesta en común de las conclusiones a las que llegaron.

- ¿Qué rol ecológico tienen los murciélagos?
- ¿En qué se parecen?
- ¿Los dos grupos de animales polinizan las mismas flores?
- ¿Cuáles son sus adaptaciones?
- ¿En qué se benefician las flores y estos animales con esta relación que establecen?





Material
extra

Biología. Origen y continuidad de los seres vivos: evolución, reproducción y herencia (2015). Kapelusz.

Curtis, H., Barnes, N. S., Schnek, A. y Massarini, A. (2016). *Invitación a la Biología: en contexto social* (7a ed.) Editorial Médica Panamericana.

Demarchi, A., Cornet, A., Couso, L., Ghio, S. y Rogolino, M. (2015). *Biología 3* (1a ed.) Tinta fresca.

