

Guía para docentes

Bacterias al rescate

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenidos

- Función de las bacterias en los ecosistemas. Contaminación ambiental.

Presentación

Rol de las bacterias como descomponedores en los ecosistemas. *Ideonella sakaiensis*, ejemplo de bacteria con la capacidad para descomponer plástico.

Actividades sugeridas

Después de observar el video, y a partir de la pregunta de cierre final responder: ¿qué ideas se te ocurren para reducir el uso de plásticos?

Se propondrá que los estudiantes se dividan en grupos de trabajo, en los cuales trabajarán en ideas que traten de resolver la pregunta planteada con la correspondiente búsqueda de información en internet. Se realizará un debate y puesta en común con las producciones realizadas. Y se iniciará una campaña de concientización a nivel escolar a través de métodos tradicionales como volantes, afiches y redes sociales para la prevención y divulgación.

Se sugiere trabajar esta actividad con otras áreas disciplinares tales como Lengua, Formación Ética y Ciudadana, Artística, entre otras.



**Material
extra**

Curtis, H.; Barnes N. S.; Schnexk, A., Flores, G. y Massarini, A. (2008). *Biología*. Buenos Aires, Argentina: Editorial Médica Panamericana.

<https://www.fundacionaquae.org/wiki/consejos-para-reutilizar-botellas-de-plastico/>

<https://ecoinventos.com/ideas-creativas-para-reciclar-o-reutilizar-botellas-de-plastico/>

[/](https://www.youtube.com/watch?v=4AIRYSX1b7M)

<https://www.youtube.com/watch?v=4AIRYSX1b7M>

https://www.youtube.com/watch?v=isBlj_HE54A