

Ecología para un mundo mejor



Este video es parte de los contenidos del Festival de Ciencia Puerto de Ideas Antofagasta 2018 y la siguiente actividad está diseñada especialmente para ser implementada con estudiantes de 3ro y 4to medio, en virtud de promover la curiosidad por el conocimiento.

CONTEXTUALIZACIÓN CURRICULAR

- **Plan de Formación:** Diferenciada Humanista-Científico
- **Área:** B: Ciencias
- **Asignatura:** Biología de los Ecosistemas
- **Nivel:** 3ro y 4to Medio
- **Unidad:** Unidad 1. Analizando el estado actual de la biodiversidad

- **Objetivo de Aprendizaje:**

OA1: Explicar el estado de la biodiversidad actual a partir de teorías y evidencias científicas sobre el origen de la vida, la evolución y la intervención humana.

RECURSO DIDÁCTICO



Revisa el video aquí

<https://youtu.be/95Uv0w0mUQg>

Duración: 01:14:57

¿QUIÉN APARECE EN ESTE VIDEO?

Javier Simonetti, biólogo. Doctor en Ciencias por la U. de Washington (EE.UU.). Su trabajo busca proveer las bases científicas y culturales para apoyar el desarrollo de políticas y la toma de decisiones sobre conservación de la biodiversidad. Actualmente es profesor de la Facultad de Ciencias en la U. de Chile y preside Kauyeken, entidad que pone en valor la relación entre la naturaleza y la cultura nacional.

DESCRIPCIÓN DEL VIDEO

El bienestar de nuestra población depende de los bienes y servicios que provee la diversidad biológica. Sin embargo, muchas especies y ecosistemas están en riesgo de desaparecer producto de actividades humanas, lo que implicaría un empobrecimiento de la naturaleza y de nuestra propia vida. A través de esta interesante conferencia, Javier Simonetti presenta la difícil realidad de la biodiversidad a nivel global y da cuenta de aquellas acciones que se podrían realizar para evitar, reducir y restaurar el impacto negativo en la diversidad biológica en Chile y el mundo.

CONCEPTOS CLAVE

ecología, biodiversidad, bienestar, ecosistema

ACTIVIDAD SUGERIDA

INSTRUCCIONES

Tras la visualización de esta apasionante conferencia, las y los estudiantes adquirirán nociones sobre la ecología como disciplina y su importancia para la preservación de la biodiversidad en el mundo, permitiéndoles reflexionar sobre el impacto de los seres humanos en los ecosistemas.

PREGUNTAS DE ACTIVACIÓN

¿Qué relevancia tiene la diversidad biológica para la humanidad y cómo influye en su calidad de vida? ¿Cuál es el efecto de los seres humanos en la diversidad biológica?
¿Cómo podemos gestionar nuestra biodiversidad para asegurar su existencia y la provisión de los bienes y servicios de los cuales dependemos?

MATERIAL COMPLEMENTARIO

- Libro: "Globalización y biodiversidad: oportunidades y desafíos para la sociedad chilena" (Javier Simonetti, 2003)