



PROYECTO CLIMÁTICO - HOJA DE PLANIFICACIÓN

Título: Comprenda su huella ecológica

Autor: Fidelia APS

Edad: 15-18

Contenido:

Los estudiantes exploran el concepto de «huella ecológica» utilizando una calculadora de huella para comprender cómo sus hábitos afectan al planeta. Analizan sus resultados y debaten los cambios que pueden hacer para reducir su impacto.

La huella ecológica muestra cuánto utilizamos los recursos naturales y producimos residuos, lo que afecta al clima al aumentar las emisiones de carbono y reducir las áreas naturales que absorben CO₂.

Objetivos de desarrollo:

- Competencia personal: Fomentar la reflexión sobre el impacto personal y la responsabilidad ecológica.
- Competencia fáctica: Comprender el concepto de huella ecológica.
- Habilidades sociales: Colaborar para debatir soluciones sostenibles.
- Competencia metodológica: Aplicar la metodología científica analizando datos personales y comparándolos dentro del grupo.

Planificación:

- Introducción al concepto de huella (15 min).
- Cálculo de la huella (30 min) utilizando dispositivos digitales.
- Discusión sobre los resultados y posibles acciones de mejora (1 hora).

Recursos:

- Fuentes de información sobre la huella ecológica.
- Ordenadores u otros dispositivos para acceder a la calculadora de huella ecológica en línea.
- Hojas de resumen con sugerencias prácticas para reducir la huella ecológica.

Comentarios:

Positivo: Los estudiantes mostraron curiosidad y reflexionaron sobre cómo sus hábitos diarios afectan al planeta.
Sugerencia: Algunos estudiantes tuvieron dificultades para entender la biocapacidad; los ejemplos visuales podrían ayudar.
Enfoque futuro: Proporcionar tarjetas de resumen con consejos prácticos para reducir la huella ecológica para debatir en grupo después de los cálculos.