

Plan 163 Maestro-Esp.Educación Primaria

Asignatura 17841 EDUCACION AMBIENTAL

Grupo 1

Presentación

La Educación Ambiental como tema transversal del Currículo. Desarrollo de objetivos, contenidos y estrategias didácticas relacionadas con el Medio Ambiente y la Educación Ambiental. Las relaciones del ser humano con el Medio Ambiente en el contexto histórico. Problemas ambientales de la Tierra. El Medio Ambiente local.

Programa Básico

Objetivos

- Tomar conciencia de los problemas ambientales de la Tierra y de las posibles soluciones y alternativas a través del conocimiento.
- Adquirir los conocimientos básicos relacionados con el medio ambiente y la educación ambiental.
- Conocer las principales características del sistema ambiental: Tierra, aire y agua, desde una perspectiva global.
- Conocer y analizar las relaciones del ser humano con el medio ambiente en el contexto histórico.
- Conocer, comprender y analizar los principales problemas ambientales de la Tierra a nivel global, nacional y regional.
- Analizar estos aspectos en el medio ambiente local.
- Evaluar posibles soluciones y alternativas a estos problemas ambientales y debatir sobre las mismas.

Programa de Teoría

- 1.- La Educación Ambiental: Objetivos, principios pedagógicos, estrategias y metodología. Materiales.
- 2.- El Medio Ambiente. Conceptos básicos. Desarrollo Sostenible.
- 3.- El Sistema Ambiental Tierra, Aire y Agua. Origen y evolución. Características. Las relaciones del ser humano con el medio ambiente en el contexto histórico.
- 4.- El agua en la Tierra. El Ciclo del agua. El agua y los cambios climáticos. Cuencas Hidrográficas de la Península.
- 5.- Problemas ambientales de la Tierra a nivel global, nacional y regional (amenaza nuclear, crecimiento de la población humana, deforestación, desertización, pérdida de biodiversidad, producción de energía, contaminación, cambios climáticos y atmosféricos, lluvia ácida, efecto invernadero, capa de Ozono, etc.). Causas y efectos sobre el medio ambiente y los seres humanos. Posibles soluciones y alternativas.

Programa Práctico

- 1.- Trabajo en grupo sobre un tema de actualidad relacionado con el medio ambiente.
- 2.- Proyección y debates sobre vídeos de interés ambiental. Presentación de un resumen.
- 3.- Visita a la Depuradora de aguas residuales de Palencia. Presentación de un resumen de la misma elaborado en grupo.
- 4.- Trabajo en grupo (2-3 personas) sobre el tema: "El agua". Se facilitarán unas orientaciones básicas para su realización. Exposición oral del trabajo en clase durante el mes de Enero y presentación de un informe con una extensión máxima de 25-30 folios.

Evaluación

- Examen escrito sobre los contenidos teóricos del programa de la asignatura. La nota obtenida en este apartado representa el 60% de la calificación final, siendo imprescindible sacar una nota mínima de 5 para aprobar la asignatura.
- Trabajo en grupo. Consistirá en la presentación por escrito de los trabajos que se indican en el programa, así como la exposición oral de los mismos en clase. La nota obtenida en este apartado representa el 40% de la calificación final, de los cuales el 10% corresponde a los trabajos 1 y 2; Otro 10% por la visita a la depuradora y el correspondiente

resúmen. El trabajo sobre el agua se valorará con un 20%.

Se valorará la asistencia a las clases y la participación en las mismas.

Bibliografía

- FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, M.V. "Educación Ambiental. Apuntes de la asignatura".
 - LEAN, G. y HINRICHSEN, D. "Atlas del Medio Ambiente". Edit. Algaida. Sevilla, 1992.
 - VV.AA. "Materiales para la Reforma: Educación Primaria. Temas Transversales: Educación Ambiental". Edit. M.E.C. Madrid, 1992.
 - VV.AA. "Programa Internacional de Educación Ambiental". UNESCO-PNUMA. UNESCO (1993). Edit. Los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.
 - VV.AA. "Serie McGraw-Hill de Divulgación Científica". Edita: McGraw-Hill. Madrid. Varios años.
 - VV.AA. "Informe anual del Worldwatch Institute. La situación del mundo". Edit. Icaria, Barcelona. Varios años. Último publicado 2002.
 - VV.AA. "Perspectivas del Medio Ambiente Mundial. GEO-3". Edit.: Mundi-Prensa Libros S.A. 2002.
-