

Plan 193 Maestro-Esp.Educación Infantil

Asignatura 15528 EDUCACION AMBIENTAL

Grupo 1

Presentación

Definición, fines y objetivos de la Educación Ambiental y su trayectoria histórica. Estudio del medio ambiente. Relaciones entre el hombre y el medio. Deterioro del medio ambiente. Recursos didácticos para la Educación Ambiental.

Programa Básico

Objetivos

Conocer y valorar los objetivos de la Educación Ambiental y su evolución como respuesta a la preocupación internacional por los problemas ambientales.

Comprender el papel de la Educación Ambiental, como tema transversal, en el sistema educativo.

Conocer los principales problemas ambientales, sus causas y sus posibles soluciones.

Valorar la responsabilidad que, ante la preservación del medio ambiente, tienen los diferentes sectores de la población y, especialmente los maestros y maestras.

Ser capaz de formular objetivos y diseñar estrategias de Educación Ambiental.

Programa de Teoría

PRIMERA PARTE: LA DEGRADACIÓN DEL MEDIO NATURAL

Tema 1. Medio ambiente y problemas ambientales: Conceptos de medio ambiente y medio natural. Evolución del medio natural. Problemas ambientales y cambio global.

Tema 2. Atmósfera, energía y problemas atmosféricos: La baja atmósfera y el efecto invernadero. Transformación de la energía y cambio climático. Destrucción de la capa de ozono. Contaminación del aire urbano. Estrategias didácticas de educación ambiental.

Tema 3. La calidad y contaminación del agua: Calidad del agua. Problemas derivados de la explotación de acuíferos. Contaminación del agua por vertidos de residuos. Estrategias educativas para un uso racional del agua.

SEGUNDA PARTE: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

Tema 3. La Educación Ambiental en el sistema educativo: Introducción. La Educación Ambiental formal y no formal. La toma de conciencia y la valoración de los problemas ambientales. Orientaciones didácticas.

Tema 4. Medio ambiente y calidad de vida: Las actividades humanas y el medio ambiente. Pobreza y degradación ambiental en el mundo. Caracterización del desarrollo.

Tema 5. Política económica y medio ambiente: Protección ambiental y desarrollo sostenible. Protección ambiental y relaciones Norte-Sur. Política económica y política ambiental. Los instrumentos económicos para la política ambiental.

Programa Práctico

Prácticas de aula, realizadas individualmente o en pequeños grupos, en relación con los contenidos del programa de teoría.

Evaluación

1. Evaluación de conocimientos mediante un único examen consistente en dos partes diferenciadas que serán evaluadas respectivamente por cada uno de los dos profesores.
2. Evaluación de las prácticas de aula: Se valorará la participación y la calidad de las actividades realizadas

Calificación final:

Examen: 90%

Prácticas: 10%

Bibliografía

Presentación

Definición, fines y objetivos de la Educación Ambiental y su trayectoria histórica. Estudio del medio ambiente. Relaciones entre el hombre y el medio. Deterioro del medio ambiente. Recursos didácticos para la Educación Ambiental.

Programa Básico

Objetivos

Conocer y valorar los objetivos de la Educación Ambiental y su evolución como respuesta a la preocupación internacional por los problemas ambientales.

Comprender el papel de la Educación Ambiental, como tema transversal, en el sistema educativo.

Conocer los principales problemas ambientales, sus causas y sus posibles soluciones.

Valorar la responsabilidad que, ante la preservación del medio ambiente, tienen los diferentes sectores de la población y, especialmente los maestros y maestras.

Ser capaz de formular objetivos y diseñar estrategias de Educación Ambiental.

Programa de Teoría

PRIMERA PARTE: LA DEGRADACIÓN DEL MEDIO NATURAL

Tema 1. Medio ambiente, medio natural y problemas ambientales:

1.1. Conceptos de medio ambiente y de medio natural.

1.2. Carácter global del medio natural: Flujos de materia y de energía.

1.3. Evolución del medio natural, problemas ambientales y cambio global.

Tema 2. Atmósfera, energía y cambio climático:

2.1. La atmósfera.

2.2. Efecto invernadero y clima.

2.3. Impacto ambiental de los sistemas de transformación de energía.

2.4. El cambio climático

Tema 3. Otros problemas atmosféricos

3.1. Destrucción de la capa de ozono.

3.2. Contaminación del aire urbano: smog, niebla fotoquímica y lluvia ácida.

Tema 4. La calidad del agua:

4.1. Ciclo hidrológico y calidad de las aguas.

4.2. Problemas derivados de la explotación de acuíferos

4.3. Contaminación del agua por vertidos de residuos: materia orgánica, nutrientes vegetales y metales pesados.

4.4. Depuración de aguas residuales y potabilización.

SEGUNDA PARTE: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

Tema 5. La Educación Ambiental en el sistema educativo: Introducción. La Educación Ambiental formal y no formal. La toma de conciencia y la valoración de los problemas ambientales. Orientaciones didácticas.

Tema 6. Medio ambiente y calidad de vida: Las actividades humanas y el medio ambiente. Pobreza y degradación ambiental en el mundo. Caracterización del desarrollo.

Tema 7. Política económica y medio ambiente: Protección ambiental y desarrollo sostenible. Protección ambiental y relaciones Norte-Sur. Política económica y política ambiental. Los instrumentos económicos para la política ambiental.

Programa Práctico

Prácticas de aula, realizadas individualmente o en pequeños grupos, en relación con los contenidos del programa de teoría.

Evaluación

1. Evaluación de conocimientos mediante un único examen consistente en dos partes diferenciadas que serán evaluadas respectivamente por cada uno de los dos profesores.

2. Evaluación de las prácticas de aula: Se valorará la participación y la calidad de las actividades realizadas

Calificación final:

Examen: 90%

Prácticas: 10%

Bibliografía
