

Planificación de un huerto escolar para promover hábitos alimentarios sanos

Ciencias Naturales | Medio Ambiente

Descripción del Curso

DESCRIPCIÓN

Este curso, incluido en la asignatura Medio Ambiente, está diseñado para estudiantes de 9 a 10 años y propone un aprendizaje activo a través de un proyecto práctico. El objetivo es desarrollar la comprensión de la relación entre el cuidado del entorno y hábitos saludables, promoviendo habilidades de trabajo en equipo, comunicación y presentación de ideas. La estructura se organiza en tres actividades clave que permiten aplicar conceptos ambientales en situaciones reales y cercanas al aula. Actividad 1: Organización del equipo y planificación – Definir roles, responsabilidades y un cronograma para la actividad promocional. Puntos clave: trabajo en equipo, distribución de tareas, claridad de objetivos. Aprendizajes: colaboración y gestión de proyectos sencillos. Actividad 2: Creación del recurso promocional – Diseñar una cartelera, planear una receta simple o un plan de degustación utilizando productos del huerto. Puntos clave: diseño visual, mensajes claros, uso de productos del huerto. Aprendizajes: comunicación efectiva y conexión entre cultivo y hábitos saludables. Actividad 3: Preparación y presentación – Ensayo y presentación del plan ante la clase con retroalimentación del docente y de los compañeros. Puntos clave: claridad, justificación de decisiones y respuestas a preguntas. Aprendizajes: expresión oral y defensa de ideas. Objetivo: Evaluar la calidad y viabilidad de la actividad promocional, el uso de productos del huerto y la presentación del plan. Instrumentos: rúbrica de diseño de actividad, rúbrica de presentación y portafolio de evidencia. Duración: 3 semanas.

Competencias

COMPETENCIAS

- Comprender conceptos básicos de medio ambiente y sostenibilidad y relacionarlos con acciones cotidianas. - Aplicar habilidades de planificación y gestión de proyectos simples en un contexto real. - Desarrollar comunicación oral y escrita clara para presentar ideas y justificar decisiones. - Trabajar en equipo, asumiendo roles, cooperando y respetando diferentes puntos de vista. - Analizar información ambiental y tomar decisiones informadas en situaciones prácticas. - Diseñar y presentar recursos promocionales que conecten el huerto escolar con hábitos saludables. - Evaluar evidencias y reflexionar sobre el aprendizaje para mejorar futuras intervenciones.

Requerimientos

REQUERIMIENTOS

- Participación activa en las tres actividades y entrega de evidencias en el portafolio. - Acceso a materiales básicos de

papelería (cartulinas, marcadores, pegamento) y a productos del huerto escolar para las propuestas de la actividad 2. - Espacios necesarios: aula para planificación y prácticas de presentación; área del huerto para recolectar productos si aplica. - Material tecnológico mínimo: dispositivo para crear o revisar materiales (papelógrafos, ordenador o tablet) y posibilidad de proyección para presentaciones. - Rúbricas de evaluación: diseño de actividad y presentación, además de un portafolio de evidencia. - Seguridad y convivencia: normas de seguridad al manipular materiales y respeto durante las presentaciones y retroalimentación. - Duración de 3 semanas, con seguimiento y retroalimentación del docente y de compañeros.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Planificación del mantenimiento del huerto (calendario de 3 meses)

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar las tareas necesarias de mantenimiento para 12 semanas y distribuir responsabilidades entre los estudiantes.
- Diseñar un calendario semanal que integre riego, deshierbe, control de plagas de forma natural y cosecha, considerando condiciones climáticas y de la escuela.
- Registrar observaciones simples para evaluar el progreso del huerto y justificar ajustes al calendario.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Fases del cultivo y necesidades hídricas

Breve descripción: comprender las fases de crecimiento de las plantas y cómo cambian sus necesidades de agua a lo largo del cultivo.

1. Identificar siembra, germinación, crecimiento y cosecha de las plantas seleccionadas.
2. Relacionar las necesidades de agua con cada fase de crecimiento.
3. Planificar un riego adecuado para cada etapa del cultivo.

Unidad 2: Unidad 2: Manejo sostenible del agua y del suelo en el huerto escolar

Objetivos de Aprendizaje

- Conocer técnicas de riego eficiente y mulching, y saber cuándo aplicarlas en el huerto.
- Realizar compostaje básico y registrar cambios en el sustrato y la humedad del suelo.
- Registrar cambios observables (humedad, aspecto del suelo, crecimiento de plantas) para evaluar prácticas sostenibles.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Riego eficiente y conservación del agua

Breve descripción: entender qué sistemas de riego permiten ahorrar agua y cómo planificar su uso.

1. Idea básica de riego por goteo, riego porPivot suave o microaspersión.
2. Identificar horarios y cantidades adecuadas según clima y cultivo.
3. Medición y registro de consumo de agua y humedad del sustrato.

Unidad 3: Unidad 3: Promoción de hábitos alimentarios sanos con productos del huerto

Objetivos de Aprendizaje

- Organizar roles y tareas en equipo para la planificación de la actividad promocional.
- Crear un recurso (cartelera, receta simple o degustación) que muestre productos del huerto y promueva hábitos sanos.
- Presentar un plan claro a la clase, defendiendo las decisiones con argumentos basados en experiencias del huerto.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Diseño de la actividad de promoción

Breve descripción: definir el formato de la actividad, objetivos, público y recursos necesarios.

1. Elección del formato (cartelera, receta, degustación) adecuada para la clase.
2. Asignación de roles y responsabilidades dentro del equipo.
3. Planificación de tiempos y logística para la actividad.