

Qué es la agroecología

Ciencias Naturales

Descripción del Curso

Este curso introductorio está diseñado para estudiantes de 7 a 8 años y les ofrece una experiencia práctica para descubrir qué es la agroecología y por qué es importante para cuidar la tierra, las plantas y a las personas. A través de una unidad central, “Qué es la agroecología”, los alumnos explorarán conceptos simples y estrategias sostenibles que pueden emplearse en una mini granja escolar.

Descripción de la unidad: En esta unidad exploramos qué es la agroecología y por qué es importante para cuidar la tierra, las plantas y a las personas. Aprenderemos ideas simples para planificar una mini granja escolar basada en prácticas respetuosas con el medio ambiente y trabajaremos en equipo para presentar nuestra idea a la clase de forma clara y sencilla.

Objetivo general: Colaborar en un proyecto de clase para planificar una mini granja escolar basada en agroecología y presentar la idea a la clase de forma simple.

- Explicar, con palabras simples, qué es la agroecología y por qué cuida la tierra, las plantas y a las personas.
- Identificar prácticas agroecológicas básicas que se pueden usar en una mini granja escolar (compostaje, rotación de cultivos, uso de semillas locales, ahorro de agua).
- Trabajar en equipo para diseñar una mini granja escolar y presentar la idea a la clase de forma clara y atractiva.

Competencias

- Comprender de forma básica qué es la agroecología y su relación con el cuidado de la tierra, las plantas y las personas.
- Identificar y aplicar prácticas agroecológicas simples en un proyecto escolar.
- Trabajar de manera colaborativa para planificar y diseñar una mini granja escolar.
- Explicar ideas y resultados de forma clara y atractiva ante la clase, usando lenguaje sencillo.
- Desarrollar actitudes de respeto por el medio ambiente y responsabilidad social en contextos reales.

Requerimientos

- Participación activa en todas las actividades y trabajo en equipo.
- Materiales básicos: cuaderno, lápices, colores, cartulina; y recursos para la mini granja (semillas locales, tierra, macetas).
- Espacio y tiempo para planificar y presentar la mini granja a la clase (dos o tres sesiones).
- Acato de normas de seguridad y respeto en el aula y al entorno natural.

Unidades del Curso

Unidad 1: Qué es la agroecología

Objetivos de Aprendizaje

- Explicar, con palabras simples, qué es la agroecología y por qué cuida la tierra, las plantas y a las personas.
- Identificar prácticas agroecológicas básicas que se pueden usar en una mini granja escolar (compostaje, rotación de cultivos, uso de semillas locales, ahorro de agua).
- Trabajar en equipo para diseñar una mini granja escolar y presentar la idea a la clase de forma clara y atractiva.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: ¿Qué es la agroecología?

Descripción corta: Comprender de manera simple que la agroecología cuida la tierra, las plantas y a las personas usando métodos naturales y respetuosos con el medio ambiente.

2. Tema 2: Prácticas agroecológicas básicas

Descripción corta: Conocer prácticas simples como compostaje, rotación de cultivos, asociaciones de plantas y ahorro de agua para cuidar la granja.

3. Tema 3: Planificación de una mini granja escolar

Descripción corta: Aprender a diseñar una mini granja con huertos, compostera, recolección de agua de lluvia y roles de equipo.

Actividades

- **Actividad 1: Charla guiada y juego de roles** - Presentar qué es la agroecología a través de una historia corta y un juego de roles en el que cada estudiante asume un papel en la granja. Se explicarán conceptos clave de forma participativa y se compartirán ideas para la mini granja.
- **Actividad 2: Taller de compostaje sencillo** - Demostración de cómo hacer compost con residuos de la escuela, explicando por qué es bueno para la tierra y para las plantas. Se registrarán los pasos y se observará el proceso durante la semana.
- **Actividad 3: Diseño en equipo de la mini granja** - En grupos, los estudiantes dibujarán un borrador de la mini granja escolar, asignarán roles (cuidador de plantas, encargado del agua, responsable del compost) y prepararán una breve presentación para la clase.

Evaluación

La evaluación mide el logro de los objetivos de aprendizaje y la participación en las actividades. Se evaluarán los siguientes criterios:

- Capacidad para explicar qué es la agroecología y por qué es importante (objetivo general).
- Identificación y descripción de al menos 2 prácticas agroecológicas básicas (objetivos específicos).
- Colaboración y diseño de una mini granja escolar, más la presentación clara de la idea a la clase (objetivos específicos).