

Cómo crece una planta desde la semilla

Ciencias Naturales

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de 5 a 6 años y propone una experiencia práctica, lúdica y gradual para explorar el mundo de las plantas. A lo largo de cuatro unidades, los niños desarrollarán habilidades de observación, registro, cuidado responsable y comunicación, usando lenguaje sencillo y apoyos visuales. Cada unidad tiene una dinámica centrada en la experiencia: observar y dibujar cambios en la planta, registrar esas observaciones en un diario, participar en el cuidado diario de la planta y, al final, compartir avances mediante una mini exposición. Unidad 1 – Observa y dibuja: los alumnos observan la planta diariamente y dibujan en una ficha los cambios visibles, como germinación, brote y crecimiento de hojas. Aprenden a expresar lo observado con dibujos o frases cortas. Unidad 2 – Diario de la planta: se registra verbal o gráficamente lo que cambió desde la observación anterior, fortaleciendo la capacidad de registrar información de forma simple y organizada. Unidad 3 – Cuidados de la planta: cada día se participa en el riego y en ubicar la planta en un lugar con luz adecuada, fomentando la responsabilidad y el cuidado de un ser vivo. Unidad 4 – Mini exposición de avances: los estudiantes comparten con la clase un dibujo o frase que describa un cambio observado y explican brevemente qué ha crecido, mejorando la comunicación y el uso de lenguaje sencillo. Objetivos y resultados: se busca que el alumnado observe y registre semanalmente los cambios, identifique etapas clave como germinación, brotación y crecimiento, participe en el cuidado de la planta y comunique de forma clara sus avances en una exposición breve. La metodología favorece la curiosidad científica, el desarrollo del lenguaje, la responsabilidad diaria y la capacidad de trabajar con otros en un entorno seguro y estimulante. Duración: 4 semanas.

Competencias

- Observar con atención y registrar cambios en una planta mediante dibujos o frases simples.
- Identificar y describir las etapas básicas del desarrollo de las plantas: germinación, brotación y crecimiento de tallo y hojas, con apoyo visual.
- Participar de forma responsable en el cuidado de la planta (riego y ubicación con luz adecuada).
- Comunicar observaciones y avances de manera clara y breve durante una exposición corta, utilizando lenguaje sencillo.
- Colaborar con sus compañeros siguiendo instrucciones simples y manteniendo un ambiente de aprendizaje respetuoso.

Requerimientos

- Materiales básicos: cuaderno o ficha de observación, lápiz, crayones, y fichas o láminas simples para registrar cambios.

- Una planta o semilla para observar durante las 4 semanas.
- Espacio de aula con buena iluminación y acceso a agua para el riego diario.
- Espacio para la realización de una mini exposición de avances al final de la unidad.
- Participación continua y supervisión de un adulto para facilitar las actividades y asegurar la seguridad.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Cómo crece una planta desde la semilla

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar y describir, con dibujos o palabras simples, las etapas básicas del crecimiento de una planta desde la semilla: germinación, brotación y crecimiento de tallo y hojas.
- Registrar semanalmente los cambios observados en la planta mediante dibujos y frases cortas.
- Participar en el cuidado de la planta (regar, ubicarla en luz) para comprender la relación entre el cuidado y el crecimiento.

Contenidos Temáticos

1. Semana 1: ¿Qué es una semilla y qué necesita para crecer?
 1. Describir qué es una semilla y cuáles son sus necesidades básicas (agua, aire, luz) para empezar a crecer.
2. Semana 2: Germinación y primeros brotes
 1. Observar la germinación: aparición de la raíz y del tallo embrionario, y registrar lo observado.
3. Semana 3: Crecimiento del tallo y las hojas
 1. Ver cómo el tallo crece y aparecen las primeras hojas; identificar cambios visibles y describirlos con palabras simples.
4. Semana 4: Cuidando nuestra planta y registrando cambios
 1. Revisar el cuidado diario (regar, ubicar luz) y presentar un resumen de los cambios más notables.