

¿Cómo son las plantas que nos rodean? Formulamos preguntas e hipótesis

Ciencias Naturales | Medio Ambiente | para estudiantes de primaria (6-11 años) | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para que los estudiantes de primaria descubran y comprendan las características de las plantas que forman parte de su entorno cotidiano. A través de la observación directa, la formulación de preguntas y la creación de hipótesis, los niños desarrollarán un pensamiento científico básico que les permitirá explorar el mundo natural de manera activa y curiosa.

Dirigido a estudiantes de 6 a 11 años, el curso utiliza un enfoque metodológico basado en el aprendizaje activo, la indagación y la experimentación sencilla, fomentando el diálogo, la reflexión y el trabajo colaborativo. Se buscará que los niños no solo reconozcan las partes y funciones de las plantas, sino también que comprendan su importancia para el medio ambiente y la vida humana.

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de observar plantas con atención, formular preguntas relevantes, diseñar hipótesis simples y compartir sus conclusiones, desarrollando competencias científicas básicas y una actitud de respeto y cuidado hacia la naturaleza.

Objetivos Generales

- Identificar y describir las partes principales de las plantas y sus funciones.
- Formular preguntas claras y relevantes sobre las plantas y su entorno.
- Crear hipótesis simples basadas en observaciones directas.
- Realizar actividades de exploración y registro de datos sobre plantas.
- Valorar la importancia de las plantas para el medio ambiente y su cuidado.

Competencias

- Observar y describir características básicas de las plantas que les rodean.
- Formular preguntas y plantear hipótesis relacionadas con la vida y crecimiento de las plantas.
- Utilizar métodos sencillos de exploración y registro para investigar las plantas.
- Trabajar en equipo para compartir observaciones y conclusiones.
- Reconocer la importancia de las plantas en el medio ambiente y su cuidado responsable.

Requerimientos

- Conocimiento básico sobre el entorno natural inmediato.
- Materiales para observación: cuaderno de notas, lápices, lupa (opcional).
- Acceso a un espacio natural o jardín para realizar actividades prácticas.
- Materiales para realizar experimentos simples (agua, tierra, semillas).

Unidades del Curso

Unidad 1: ¿Qué son las plantas?

Unidad 2: Partes de la planta

Unidad 3: Observando plantas en nuestro entorno

Unidad 4: ¿Qué preguntas podemos hacer sobre las plantas?

Unidad 5: Formulando hipótesis

Unidad 6: El ciclo de vida de las plantas

Unidad 7: Plantas y su entorno

Unidad 8: Plantas en peligro y su cuidado

Unidad 9: Experimentos sencillos con plantas

Unidad 10: Registrando nuestras observaciones

Unidad 11: Compartiendo nuestras preguntas y respuestas

Unidad 12: Creando un pequeño jardín

Unidad 13: Las plantas y los animales

Unidad 14: Las estaciones y las plantas

Unidad 15: Cuidado responsable del medio ambiente

Unidad 16: Presentación final del proyecto