

El maravilloso ciclo de las estrellas

Ciencias Naturales | Medio Ambiente | para estudiantes de preescolar (3-5 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado especialmente para niños y niñas de preescolar, con edades entre 3 y 5 años, para introducirlos de manera sencilla y lúdica en el fascinante ciclo de las estrellas. A través de actividades creativas, juegos, cuentos y observaciones, los pequeños explorarán cómo nacen, viven y cambian las estrellas en el cielo, fomentando su curiosidad natural por el universo y el medio ambiente.

El propósito del curso es que los niños desarrollen una comprensión básica y significativa del ciclo de vida de las estrellas, conectando esta idea con su entorno y promoviendo actitudes de respeto hacia la naturaleza y el cosmos. Se utilizará un enfoque pedagógico activo y participativo, donde el aprendizaje se construye mediante la exploración, la experimentación y la expresión artística, adaptado a las capacidades y necesidades de los niños en edad preescolar. Al finalizar el curso, los niños serán capaces de identificar las etapas principales que atraviesan las estrellas, reconocer su presencia en el cielo y expresar con sus palabras y dibujos lo que han aprendido sobre este maravilloso ciclo natural.

Objetivos Generales

- Observar y describir las estrellas en el cielo nocturno usando lenguaje sencillo.
- Identificar las principales fases del ciclo de vida de las estrellas mediante cuentos y actividades visuales.
- Expresar con dibujos y palabras sus percepciones e ideas sobre las estrellas y su ciclo.
- Participar en juegos y dinámicas que refuercen el aprendizaje sobre el ciclo de las estrellas y el cuidado del medio ambiente.

Competencias

- Reconocer y nombrar las estrellas como elementos visibles en el cielo nocturno.
- Identificar las etapas básicas del ciclo de vida de una estrella a través de narrativas y actividades visuales.
- Desarrollar la curiosidad y el interés por el espacio y los fenómenos naturales relacionados con las estrellas.
- Expresar oralmente y mediante dibujos las observaciones y aprendizajes sobre las estrellas y su ciclo.
- Participar activamente en actividades grupales que promueven el trabajo colaborativo y la exploración científica básica.

Requerimientos

- Conocimientos previos: Reconocimiento básico de elementos del cielo nocturno como la luna y las estrellas.

- Materiales: Papel, crayones, pinturas, libros ilustrados sobre el espacio y las estrellas, linternas pequeñas, imágenes o videos cortos sobre estrellas.
- Recursos: Espacio seguro para actividades grupales, acceso a un área donde se pueda observar el cielo nocturno o simulaciones digitales.
- Apoyo constante del docente para guiar las actividades y responder preguntas de los niños.

Unidades del Curso

Unidad 1: Conociendo las estrellas

Unidad 2: El nacimiento de una estrella

Unidad 3: La vida de las estrellas

Unidad 4: El final y la magia del ciclo estelar