

CLASE 6° A, B Y C

Área del Conocimiento de la Naturaleza

Campo Biología

Núcleo temático generador: La relación individuo-ambiente.

Las plantas en el ambiente del niño.

Su crecimiento y sus cuidados.

Tema las plantas que dan flores y frutos (angiospermas)

Objetivo: Promover el cultivo de plantas que dan flores y frutos (angiospermas)

Contenidos programáticos abordados por todos los grados de Nivel Inicial de 4 años a 6to año:

- Las plantas en el ambiente del niño.
- Su crecimiento y sus cuidados.
- Los órganos de una planta (angiospermas).
- La importancia del agua para los seres vivos.
- Las adaptaciones de las plantas.
- Los órganos vegetativos de una planta raíz, tallo y hojas
- Los órganos de una planta y sus funciones
- Las características de las células reproductoras (los gametos)
- Los órganos que producen los gametos en los vegetales.
- La importancia de las plantas en la formación de la atmósfera terrestre
- Los estomas en el intercambio gaseoso.
- Fotosíntesis.
- La nutrición autótrofa
- Equilibrio del ecosistema como resultado de una compleja evolución.
- La especie, la población, comunidad.

Fundamentación

¿Por qué promover el cultivo de flores?

En nuestro país, la muerte de abejas e incluso de colmenas enteras, por la contaminación de agrotóxicos es un fenómeno que viene produciéndose hace varios años.

Las abejas cumplen una función clave en la naturaleza; sin la polinización de las abejas gran parte de nuestras plantas y un tercio de nuestros alimentos que consumimos desaparecerán, ya que dependen de ellas para su reproducción.

El uso continuo y permanente de sustancias agrotóxicas que requiere el cultivo de transgénicos es una de las grandes causas del envenenamiento de nuestras abejas.

Las empresas productoras de los agrotóxicos y las farmacéuticas continúan desconociendo estos hechos e incluso financian estudios científicos que defienden sus prácticas.

Una de las formas de revertir esta situación y de buscar soluciones desde nuestros ámbitos en nuestros hogares y en nuestra escuela es promover el cultivo de plantas que den flores y frutos.

Aparte de ser una actividad saludable para el hombre ayudan a embellecer su entorno con el hermoso colorido que brindan las flores, éstas se pueden cultivar en pequeñas parcelas o en maceteros, ubicándolas en lugares para que sean visualizadas y ubicadas por las abejas.

Actividades en la XO

- Libro electrónico
- Mapas mentales
- Navegador.
- Creación y lectura de códigos, QR a través la aplicación Cuadraditos para Sugar y Gnome.
- Tux Paint
- E-toys