

Feria de ciencias

PROYECTO

Las Abejitas zumbadoras de mi jardín



Jurisdicción: Cruz Alta (Alderetes)

Nivel: Nivel Inicial

Área: Indagación del Ambiente Natural, Social y Tecnológico

Jardin: Chiquititos

Colegio: Edu.carte

Docente: Rocío Anabella Acevedo Lucero

Destinatarios: sala de 5 años

Año: 2021

RESUMEN-INDICE : Se eligió este tema ya que el mismo esta interrelacionado con actividades escolares que apoyan el trabajo de contenidos curriculares a desarrollar en este periodo lectivo a través de este proyecto el objetivo es que el niño ponga en práctica sus conocimiento atravesando la curiosidad ya que es un tema de suma

importancia debido a que las abejas son los polinizadores más importantes de las plantas con flores o magnoliofitas, la ciencia proporcionara a los niños una mejor comprensión del mundo que les rodea, y valoración del mismo se calcula que la tercera parte de los alimentos humanos son polinizados por insectos, fundamentalmente abejas.

Las abejas son pequeñas en tamaño, pero cumplen una enorme labor en el ecosistema, puesto que su importancia radica en que gracias a que ellas se alimentan y transportan polen de una flor a otros miles de plantas pueden reproducirse. Se manifestaron incógnitas de que pasaría si las abejas no existirían más.

¿Qué pasaría en el mundo sin ellas? ¿qué les pasaría a las plantas? ¿Habrá alimentos?

En base a estos problemas surgidos en la sala se realizó el siguiente trabajo

INTRODUCCION: investigaremos a través de recolección de información que pasaría en el mundo sin las abejas, ya que no habría polinización, ni hierba, ni animales ni hombres. La organización para la Agricultura y la alimentación de las Naciones Unidas (FAO) dice que hay 100 especies de cultivos que proporcionan el 90% de los alimentos en todo el mundo y 71 de ellos se polinizan con las abejas.

PLANTEAMIENTO PROBLEMA: ¿Qué haríamos sin ellas en el mundo?

HIPOTESIS: Las abejas visitan las flores para buscar su néctar o polen y mientras lo hacen transportan los gránulos que contribuirán a la polización, gracias a eso las plantas se reproducen y podemos obtener alimentos para todo el mundo.

MARCO TEORICO: A través de una recolección de información, se pudo comprobar que las abejas son sumamente importantes para el mundo

- Investigamos el ciclo productivo de la miel, los beneficios de ella.
- Estudiamos los tipos de abejas, sus diferentes funciones en la colmena y la importancia de su organización.
- Aprendimos como son y sus diferentes partes.
- Valoramos la importancia de ellas en todo el mundo.
- Descubrimos el ciclo biológico de las abejas.
- Armaremos nuestra abeja en el jardín.

El grupo de los alumnos de sala de 5 turno mañana y tarde confirmo a través de lo investigado, que sin las abejas no habría alimentos ni reproducción de plantas es por eso que llegamos a la conclusión que debemos cuidarlas y valorar su gran trabajo.

OBJETIVOS:

- Enriquecer su mirada sobre el entorno natural y los fenómenos que allí se producen
- Desarrollar actitudes colectivas necesarias para acercarse al conocimiento, dudar explorar, criticar, elaborar hipótesis y conclusiones
- Indagar el ambiente, incentivando la curiosidad y el interés por conocer.
- Establecer relaciones cada vez más complejas sobre el ambiente .
- Ser ciudadanos respetuosos, activos y responsables en el cuidado del ambiente.
- Ser ciudadanos capaces de integrarse creativamente a la sociedad de la que forma parte.

METODOLOGIA: Diseñar situaciones de enseñanza que posibiliten a los alumnos a enriquecer sus conocimientos acerca del ambiente natural conocer la importancia de las abejas en todo el mundo y de su gran trabajo en el, luego de un proceso de explicaciones y actividades que el grupo fue experimentando en la sala. Los alumnos fueron sacando conclusiones mediante fotos, videos, cuentos, una película, búsqueda de información traída por ellos mismos

CONCLUSION: El grupo de alumnos de sala de 5 turno mañana y tarde confirmaron que a través de lo investigado es importante destacar Las abejas son mucho más que un pequeño insecto con el que los seres humanos compartimos el planeta, pues son las encargadas de polinizar vegetales en parcelas cercanas a sus colmenas, lo que contribuye a mejorar la biodiversidad , para que después los polinizadores como pájaros, mariposas, y murciélagos transporten el polen de flor en flor para fertilizar a las plantas. Este proceso permite la germinación de semillas y el crecimiento de frutos, es decir sin abejas no habría alimentos.

Las abejas polinizan hasta 170,000 especies de plantas.

Una sola abeja puede producir una cucharadita y media de miel durante toda su vida .

-Para producir un kilogramo de miel, una abeja tendría que visitar 4 millones de flores y volar 4 veces la circunferencia de la tierra.

BIBLIOGRAFIA: internet , libros, revistas, manualidades etc. Núcleos de Aprendizajes Prioritarios (NAP) y/o los Diseños Curriculares

VIDEO:<https://www.youtube.com/watch?v=IPYav-jYfQo>

Proyecto Feria de ciencias .Las abejitas zumbadoras de mi jardín.