Escuela Normal de Educación Preescolar

Licenciatura en Educación Preescolar

Segundo semestre

Sección: C

Materia: Estrategias para la exploración del mundo natural

Profesora: Rosa Velia del Río Tijerina

Trabajo: Reporte de análisis de tema

Alumna: Dhanya Guadalupe Saldivar Martinez

Saltillo, Coah. A 27/03/21

La biodiversidad

La pérdida de diversidad biológica ha contribuido a agravar la crisis ambiental y a la percepción de ésta como verdadera emergencia planetaria. Esto es debido a una mejora de la sensibilización y de la comprensión de un fenómeno tan complejo como es el de la vida y su multiplicidad. Por ello, se ha elevado esta temática en el ranquin de la problemática ecológica general, exigiendo soluciones urgentes ante una amenaza sin precedentes.

La biodiversidad puede considerarse, todavía, un tema emergente, tanto en ciencia, como en política, como en educación, lo que hace que no abunden los estudios en didáctica de las ciencias que tengan este concepto como protagonista. Destacaremos, sin embargo, por su importancia dos investigaciones: la de Van Weelie (2002), sobre la contextualización didáctica del concepto de biodiversidad; y la de Grace (2009), cuyo contenido gira en torno al uso del debate como instrumento de mejora de la calidad de los razonamientos en la toma de decisiones sobre conservación biológica.

Al enseñar este tema en los pequeños de preescolar una de las dificultades que se puede presentar es que se puedan llegar a confundir con el termino biodiversidad y lo que significa en sí.

La biodiversidad es la variedad de seres vivos sobre la Tierra. Abarca aproximadamente los 8 millones de especies en el planeta, los ecosistemas que las albergan y la diversidad genética entre ellas.

La biodiversidad es una red compleja e interdependiente en la que cada miembro juega un papel importante y contribuye en formas que a veces no podemos percibir a simple vista. La abundancia de alimentos que comemos, el aire que respiramos, el agua que bebemos y el clima que hace que nuestro planeta sea habitable forman parte de la naturaleza.

Una de las mayores recomendaciones que se puede hacer para promover el conocimiento y el respeto a la biodiversidad con niños y niñas es precisamente visitar espacios naturales. Estar en entornos naturales silvestres, ya nos ofrece una oportunidad única de observar y percibir la diversidad, además de los múltiples y consabidos efectos beneficiosos sobre nuestra salud.

Algunas de las actividades que se recomienda hacer es:

1. Conviértete en detective de huellas y rastros

Primero que nada, la educadora preguntara que es la biodiversidad los alumnos después de escuchar lo que los niños piensan les mostrara un video en el que se explica todo lo que es sus características etc. En seguida, ella los llevara por un recorrido en el patio de la escuela y como buen detective de la naturaleza, antes de ir al recorrido, se prepara el kit de detective. Lupa, guía de huellas y rastros e incluso una cámara fotográfica y un pequeño cuaderno de campo pueden ser de gran utilidad. Unas de las cosas que más nos acerca al conocimiento de nuestros ecosistemas y sus habitantes son las huellas y rastros que podemos encontrar e identificar. Frutos secos roídos, deyecciones, tierra removida, mechones de pelo... Hay muchos rastros que nos pueden ayudar a identificar qué especies viven en ese hábitat y serán una invitación para aprender y estudiar más a fondo sobre la importancia de cada uno de ellos en el ecosistema y cómo podemos ayudar a su conservación. Así loa niños podrán identificar diferentes especies que existen en el planeta

2. Guardianes de la naturaleza

¿Te ha sucedido alguna vez que mientras paseabas viste en un árbol un pequeño nido aparentemente vacío? ¿En algún momento dudaste y pensaste en llevártelo para su observación? Todo buen naturalista sabe que los nidos donde mejor están es donde los construyeron, es decir, en el árbol. Si te encuentras un nido y crees que puede estar vacío, déjalo en su sitio. Tal vez esté en fase de construcción, o sus huéspedes hayan salido a por comida y estaremos ayudando a la conservación de las especies. Podrás volver a visitarlo tanto como desees y tal vez, con algo de suerte y sigilo, ¡puedas ver a sus huéspedes!

Además, como buen guardián de la naturaleza, bien sabes que para el mantenimiento de las especies es fundamental mantener nuestros espacios naturales limpios. Así que te animo a que cuando visites la próxima vez el campo, te lleves unos guantes, una bolsa de basura y unas pinzas largas. Estas nos servirán de apoyo para recoger los desperdicios y será una divertida actividad de pescar la basura.