

UNIDAD DIDÁCTICA PAPALOTE 2023

Nombre de la maestra que elaboró: Sandra González Salazar

Grado escolar: 2° Primaria

1. Título Insectos: ¿enemigos o super héroes?

2. Problemática atendida o pregunta detonadora

A los alumnos los molestan o pican las abejas o insectos de la escuela, ya que hay muchos en el patio de la escuela, algunos desean: matarlas, ahuyentarlas y/o hacer algo para protegerlas. El proyecto pretende promover en la comunidad la investigación como parte de las soluciones a problemáticas que preocupan a los alumnos, quienes tratan de responder si ¿Los insectos son: enemigos o super héroes?

3. Solución o reto

Analizar las características de los insectos y determinar sus beneficios para el ser humano y/o su posible peligro para la vida o salud, para promover soluciones creativas para el control de la sobrepoblación de abejas en el patio de la escuela y evitar sus picaduras.

4. Vinculación curricular

Lenguajes, Saberes y pensamiento científico, De lo humano y lo comunitario.
Ciencia, Arte y Matemáticas.

5. Objetivos y actividades de aprendizaje

Actividad detonadora o de provocación:

- En una mesa sensorial los alumnos manipulan juguetes de insectos, dulces de insectos, etc. y jugar en la ludoteca.

- Los alumnos participan en un rally por la escuela para encontrar 10 insectos (juego).
- Las maestras lanzan la pregunta detonadora: *¿Los insectos son: enemigos o super héroes? a partir de la problemática planteada.*

Inicio:

- Conformación de equipos de trabajo por los mismos alumnos, realización de avatares o banderas con dibujos.
- Realizar una composición armónica sobre su insecto favorito utilizando figuras geométricas (juego)
- Investigar sobre la mecánica por la que las abejas o insectos pueden volar o sus características para arrastrarse.
- Con materiales de reúso y apoyo de sus padres realizarán sus prototipos de un insecto “Mi insecto favorito” para presentar a la clase (El prototipo deberá moverse, arrastrarse o volar usando tecnología análoga).

Desarrollo:

- Los alumnos observan la película *Bee Movie* (cine en la escuela) y reflexionan sobre la problemática de las abejas que se presenta en la película y en la escuela.
- Se basan en la página del libro *Proyectos Escolares 2do grado*, pág. 86. “Construyamos como abejas”.
- A partir de la reflexión sobre las abejas, se les invita al reto “Construye la solución”, en el que realizarán un “Bebedero para las abejas” con diversos materiales.
- Los alumnos pintan un mural de abejas, de manera creativa acompañados de música, para decorar la zona de bebederos de abejas.

Cierre:

- Los alumnos realizan una exposición para la comunidad escolar, con los trabajos realizados y recorriendo la zona de abejas que habilitaron.

6. Materiales

- Juguetes de insectos.
- Hojas blancas
- Materiales de reúso
- Película *Bee Movie*
- Cartulinas

7. Sugerencias de evaluación

9. Referencias bibliográficas

- Película *Bee Movie*
- Libro SEP Proyectos escolares.