

PROYECTO DE ALFABETIZACIÓN INTEGRAL.
PROYECTO DE FERIA DE CIENCIAS “TE DE MANZANILLA”
ÁREA DE TECNOLOGÍA.

FUNDAMENTACIÓN:

Es importante disminuir el uso de plásticos, ya que se contamina el planeta con su fabricación y uso indiscriminado, por lo cual podemos reutilizarlo en diferentes proyectos como puede ser macetas para el cultivo de plantas, que además nos brindan oxígeno y purifican el ambiente.

Desde el área de Tecnología se busca colaborar en el proyecto de Feria de Ciencias, mediante la creación de macetas para la germinación de las semillas de manzanilla, reutilizando materiales reciclables.

OBJETIVOS:

Conciencia ecológica.

Participar en el proyecto.

Trabajar en equipo.

Expresar sus emociones.

Reproducir sus ideas y creatividad.

Elaboración artesanal.

META:

Elaboración y construcción de macetas con materiales reciclados.

RECURSOS:

Vasos descartables y de yogurt, pinturas (acrílico, tempera) pinceles, papeles, adhesivo vinílico.

EVALUACIÓN:

Se realizará constatando el cumplimiento de las actividades propuestas, valorando actitudes y procedimientos adquiridos, evaluando el producto tecnológico terminado.

SECUENCIA DIDÁCTICA:

- Situación problemática: Para la feria de ciencias necesitamos elaborar macetas para germinar semillas de manzanilla. ¿Qué podemos utilizar para hacer una maceta pequeña?
- Propuesta de ideas.
- Analizar cada propuesta.
- Elegir la más adecuada, según su tamaño y material.
- Recolección de los materiales necesarios.
- Construcción de las macetas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PROCESO DE ELABORACIÓN.





PROCESO DE GERMINACIÓN DEL TÉ DE MANZANILLA

Las semillas

Esta es la mejor parte, las semillas están en los saquitos de té. Cualquier saquito de té de manzanilla va a tener una gran cantidad de semillas de esta planta.

Preparar la tierra con sustrato para semilleros, apretar bien y humedecer antes de poner las semillas. Abrir el saquito de té y desparramar bien todo lo que hay dentro del saquito (que tiene las semillas) por la maceta lo más uniformemente posible, volver a humedecer la tierra con un rociador



Tapar con un film transparente y dejar en un lugar iluminado porque la manzanilla necesita luz para germinar



Las plantas van a germinar en 3 días. En ese momento sacar el film, y poner al sol, cuidar de que no les falte agua.



Cuando pase un mes y las plantas tengan más o menos 5 cm de alto, es el momento de trasplantarlas a otra maceta o a su lugar definitivo.



Dividir la mata para eso usar un cuchillo y hacer pancitos de tierra de más o menos 5x5cm.

Así se obtendrán varias plantas, que se pueden dejar en macetas o trasplantar a un cantero del jardín



Aproximadamente 2 semanas después, la planta empieza a florecer. Entonces es el momento de cosechar. Cosecha las flores con el menor palito posible



Secar las flores en un papel absorbente, en un lugar oscuro y fresco.
Una vez que se secaron bien, guardarlas en un frasco bien cerrado.

Después de haber realizado el proceso de germinación y cosecha del té de manzanilla, realizaremos bolsitas de té artesanales.

Origen del té en bolsitas

El té ha sido utilizado como una bebida por más de 4.000 años. En los comienzos, el té era solamente consumido en hojas, no fue sustituido por bolsitas o saquitos hasta el siglo XX.

En 1908, un comerciante de té de la ciudad de Nueva York, llamado Thomas Sullivan envió muestras de té a sus clientes empaquetados en bolsas de seda pequeñas. Muchos de sus clientes sumergió las bolsas en el agua caliente y así nació el uso de las bolsitas de té.

Con el correr del tiempo, las bolsitas de seda fueron reemplazadas por unas de gasa y posteriormente se llegó a las clásicas bolsitas de papel.

La forma que se utilizó en la creación de la bolsita de té se mantiene, pero lo que ha variado son los materiales que se utilizan para su fabricación.

Con los niños de primer grado confeccionaremos bolsitas de té artesanales, para degustar el producto final obtenido de este proyecto.

MATERIALES:

- Flores secas de manzanilla.
- Tela de tul.
- Hilo de algodón.
- Etiqueta identificadora.

CONSTRUCCIÓN:

- Se entregará a los niños cuadrados de tela de 7cm x 7cm.
- Deberán colocar flores en el centro de la tela.
- Con ayuda del docente se procederá a cerrar y atar la bolsita.
- Dejar un hilo sobrante para etiquetar.



PRODUCTO FINAL:

