

FICHAS PARA CREAR MATERIAL DIDÁCTICO UTILIZANDO MATERIAL DEL ENTORNO Y MATERIAL DE RECICLAJE



Estas gemas les mostrarán lo que van a desarrollar sus niños y niñas:

- CONSTRUYO Y PIENSO
- EXPLORO Y APRENDO
- COMUNICO Y EXPRESO
- MUESTRO AMOR

Nombre del material didáctico:
LÁMPARA DE LAVA

Objetivo del material didáctico:

A los niños les gusta experimentar con los objetos que le rodean, y observar las cosas que se producen cuando manipulan elementos del entorno, es por esto por lo que junto con sus padres, madres o cuidadores van a realizar una lámpara de lava para que a través de ellos descubran y comprendan su medio natural, logrando experimentar y describir propiedades de los objetos según sus tipos y usos en la vida cotidiana e identificar los materiales que lo constituyen. Además, podrán comprender que las observaciones mediante los sentidos les permiten obtener información del medio.

Materiales para utilizar:

- 1 vaso de vinagre
- 1 vaso de aceite
- 1 frasco de vidrio reciclado o vaso grande
- 3 cucharadas de bicarbonato
- 10 gotas de colorante vegetal
- Nota: puede rallar una remolacha y sacar el jugo exprimiendo la ralladura, para utilizarlo como colorante.



Procedimiento para elaboración paso a paso:

- Colocar el vaso de aceite en el frasco vacío.
- Luego en el frasco que tiene el aceite se colocan las tres cucharadas de bicarbonato.
- Seguidamente en el vaso que está el vinagre poner las 10 gotas de colorante vegetal y mezclar.
- Esta preparación del vinagre y el colorante la vamos a ir colocando poco a poco, cucharada por cucharada en el aceite.
- Observamos la reacción que se produce.
- <https://youtu.be/JkxgjsPJew>
- Nombrar los líquidos que se van poniendo en la botella.
- Darle el vaso para que el niño vaya colocando el aceite en el frasco.
- Que ponga las cucharadas de bicarbonato, contándolas.
- Colocar en el vinagre las gotas de colorante.
- Mezclar el vinagre y el colorante.
- Ir poniendo poco a poco la mezcla de vinagre en el aceite.
- Observar el efecto que se produce y dialogar sobre el mismo.

Beneficios que se obtendrán con el uso del material didáctico elaborado.

- Comprensión de instrucciones dadas.
- Diferenciar los líquidos que se utilizan para el experimento.
- Explorar la reacción que se produce, al colocar los materiales.
- Desarrollo de la capacidad de observar, razonar y reflexionar.

Docente: María Verónica Sotomayor Miño
Institución: Escuela de Educación Básica Federico Froebel
Distrito: 07D03 Atahualpa-Portovelo-Zaruma