

Escuela Normal de Educación Preescolar

Licenciatura en Educación
Preescolar.

1°A

Estudio del Mundo
Natural



Indagación



Titular. Andrea Vallejo



Devani Glz. Palomo

Erupción de Color



Aprendizajes Esperados

- Experimenta con objetos y materiales para poner a prueba ideas y supuestos.
- Comunica sus hallazgos al observar seres vivos, fenómenos y elementos naturales, utilizando registros propios y recursos impresos.

Descripción.

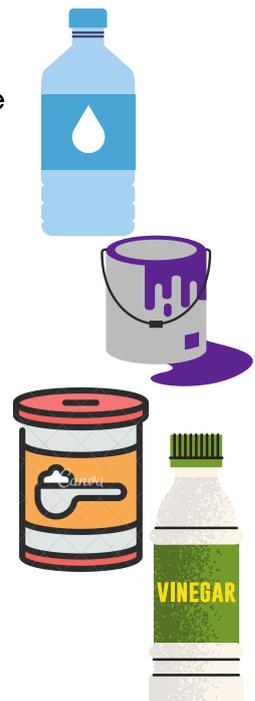
Para ésta actividad utilizarás una mesa libre de objetos, colocando un plástico en su superficie. Las y los niños observarán las reacciones generadas al mezclar diferentes sustancias. Es importante respetar el orden del experimento para obtener una erupción de color.

Materiales

- 1 recipiente transparente de capacidad de 1lt.
- 1 cuchara de mango largo o palo de madera (para bandera).
- Un cuarto de litro de agua.
- 7 cucharadas soperas de jabón líquido.
- Pintura acrílica o vegetal líquido del color de tu preferencia.
- 3 cucharadas soperas de bicarbonato
- Un cuarto de litro de vinagre.

Procedimiento

1. En el recipiente transparente de 1 litro, vierte un cuarto de litro de agua. Agrega las 7 cucharadas de jabón líquido y revuelve. Observa qué sucede.
2. Agrega pintura acrílica o vegetal de tu color preferido. La cantidad de pintura dependerá del tono de color que deseas. Revuelve
3. Integra 3 cucharadas soperas de bicarbonato de sodio. Revuelve.
4. ¡TODOS LISTOS PARA LA ERUPCIÓN! AGREGA EL ÚLTIMO INGREDIENTE: Vierte el cuarto de litro de vinagre. Observa qué sucede



¿COMO EXPLICARLO?

¿Cómo Explicar la Erupción de un Volcán para Niños

Los Volcanes son un tema interesante para los niños. La mayoría de los niños tienen una imagen mental de un volcán, pero no pueden entender lo que una erupción volcánica es y por qué se produce. Un montón de imágenes y el vocabulario correcto, utilizado a lo largo de varias lecciones, ayudan a explicar una erupción a un grupo de niños.

Cosas que necesitará

- presentación de PowerPoint
- Libro
- Volcánica visual
- Vocabulario de la lista

- Modelo de volcán
- material para imprimir la hoja de cálculo
- Equipos

- Pregunte a los niños lo que ellos piensan que un volcán es para aclarar conceptos erróneos. Defina lo que es un volcán. Proporcione a los niños una definición sencilla y se muestran imágenes de los volcanes, ya sea a través de una presentación de PowerPoint o de un libro de texto.
- Proporcionar una lista de vocabulario de términos importantes. Palabras clave que los niños deben conocer para entender las erupciones volcánicas son: magma, lava, corteza, manto, núcleo y placas. Asegúrese de que los estudiantes comprendan cada palabra y puedan identificar visualmente.
- Explicar lo que provoca una erupción volcánica. Describa la corteza de la Tierra como grandes piezas o placas, que encajan como un puzzle. Explicar el proceso de una erupción: Cuando estas placas cambian, se deslizan en la parte superior de otra, empujando una sustancia llamada magma entre las placas. Magma, que se encuentra entre la corteza terrestre y el manto, se llama lava cuando se entra en erupción en la superficie de la Tierra.
- Mostrar imágenes detalladas de una erupción volcánica como la de explicar.
- Diseño de actividades de seguimiento para reforzar el aprendizaje. Las actividades pueden incluir la realización de una maqueta de un volcán, el dibujo de un volcán, mostrando un video que representa una verdadera erupción volcánica, o permitir a los estudiantes el acceso a internet para la investigación de los volcanes.