

Arte Absorbente

Investigar la reacción del agua contra diferentes materiales para grabar si el agua se absorbe.

Idea Grande

Estudiantes van a poder probar diferentes materiales para ver cuál material puede absorber el agua para crear arte.

Estándares

2-PS1-2 Analizar los datos obtenidos de la prueba de diferentes materiales para determinar qué los materiales tienen las propiedades más adecuadas para un fin determinado.	Estudiantes van a poder probar como el agua se absorbe en diferentes materiales que pueden encontrar en casa.
K-2-ETS1-3 Analizar datos de pruebas de dos objetos diseñados para resolver el mismo problema para comparar las fortalezas y debilidades de cómo se desempeña cada uno.	Estudiantes pueden hacer la misma prueba usando diferentes materiales.
25.A Investigar y comenzar a apreciar y participar en las artes.	Estudiantes van a poder crear arte usando materiales que pueden absorber el agua de colores.

Materiales

- Agua
- Acuarela
- Filtro de café
- Bolsa plástica
- Papel de aluminio

Preparación

Se necesitará una mesa con mantel o papel cubriendo la mesa. espacio para hacer arte y usar diferentes materiales que se puedan dejar demostrados.

Direcciones

1. Explicar a los estudiantes que hoy van a explorar el movimiento del agua a medida que se absorbe en el filtro de café.
2. Demostrar cómo poner solo tres o cuatro gotas de acuarela líquida en el filtro de cada uno de los colores.
3. Poner gotas de cada color en el filtro para que los estudiantes puedan observar la mezcla de colores.

4. Explique que cuando el filtro de café no tiene más manchas blancas, el papel ya paro de absorber y qué puede suceder si continúan poniendo gotas de agua.
5. Repetir pasos 1-4 usando un material diferente como: papel, papel de aluminio, plástico o cartón.

Vocabulario

Absorber- Dicho de una sustancia sólida o de un líquido: Atraer y retener, respectivamente, un líquido o un gas o vapor.

Preguntas para Investigar:

¿Qué viste cuando el líquido cayó sobre el filtro de café? ¿Es igual o diferente a otro papel?

¿Formaste nuevos colores?

¿Qué pasó cuando los colores tocaron?