



Matemáticas a temprana edad



MATEMÁTICAS PINTANDO CON LOS DEDOS

Siga estos pasos sencillos para hacer sus propias pinturas con los dedos. Luego únase a su hijo forme, pinte y practique los números y las formas.

Materiales:

Harina de maíz
Agua
Diversos colorante de alimentos
Recipientes de 1 pinta (1/2 litro) con tapas, una para cada color
Papel para pintar con los dedos (papel cubierto de plástico para congelar)
Batas o delantales
Toallas de papel

Direcciones:

1. En una cacerola pequeña mezcle 1 _ cucharadas soperas de harina de maíz con 1 taza de agua hasta que quede sin grumos. (¡Pídale al niño que le ayude a medir!)
2. Añada el colorante de alimentos. Mueva la mezcla constantemente, cocínela a fuego lento hasta que la mezcla adquiera la consistencia del pudín. Viértala en un recipiente de la salchichonería.
3. Repita lo anterior para crear nuevos colores.
4. Coloque un pedazo de papel para pintar con los dedos en la mesa o en el mostrador de la cocina y ponga cerca los recipientes con la pintura. Pónganse las batas. Pídale al niño que recubra el área del papel con la pintura de dedos, y luego use un dedo para trazar algunas figuras divertidas en la pintura. Las figuras aparecerán en blanco cuando su hijo dibuje. (Use las toallas de papel para limpiarse los dedos según sea necesario.)
5. Pregunte: ¿Puedes dibujarme algo de alguna forma para que yo la copie?. Haga que su hijo trace una figura y hablele al respecto antes de copiarla. ¿A qué se parece? Copie la figura y, si su hijo queda satisfecho con su trabajo, trace su figura propia -un número o una forma geométrica sencilla- para que luego la copie su hijo. Hablele a su hijo de las formas que ha trazado, de lo qué es, y pregúntele si es difícil o fácil de copiar.
6. Use esta forma de compartir turnándose para permitir que su hijo experimente al escribir los números y dibujar las formas geométricas tales como los triángulos, los rectángulos y los círculos.
7. Para mayor diversión al pintar, fomente que su hijo pinte números y figuras con un codo o con un dedo del pie! También puede emplear objetos del hogar como un tenedor, un peine, una pajilla, un cepillo para botellas o una espátula para hacer diseños interesantes.

Sugerencias para los padres:

- Esta actividad ayuda a que reconozca los números y las formas.
- Guarde en el refrigerador las pinturas en los contenedores tapados.
- Ampliación para niños mayores: pinte patrones con formas diferentes -por ejemplo, triángulos, círculos, cuadrados- de modo que cada quien pueda descubrir que es lo que sigue en el patrón.
- Ampliación para niños más pequeños: Haga que impriman la palma de su mano y que luego cuenten los dedos del 1 al 5. Haga que impriman la huella del pie y que cuenten sus dedos.

© PBS 2002-2006. All rights reserved. www.pbsparents.org