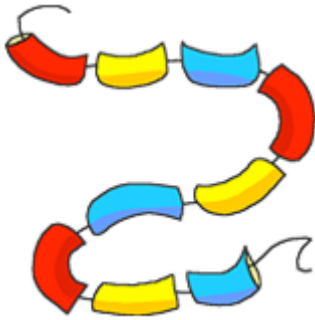




Matemáticas a temprana edad



PATRONES DE PASTA

Hacer y portar collares de colores con pasta es una manera divertida y creativa para que su niño explore el concepto de los patrones.

Materiales:

Unas 4 tazas de pasta sin cocer con hoyos para ensartar
2 tazones
1 taza de medir
Colorante de alimentos
Alcohol para frotar
Una cuchara para mezclar
Un cordel
Pegamento blanco
Una tijera

Direcciones:

1. Una noche antes del día que planea hacer los collares, colorea la pasta sin cocer. Pídale a su hijo que utilice una taza para medir y ponga 2 tazas de pasta en cada tazón. Luego, a cada uno añádale colorante de alimentos diferente. Vierta un poco de cada colorante y mézclelo con una cuchara hasta que la pasta haya adquirido el color. Luego añada una cucharada de alcohol y mézclelo hasta que toda la pasta quede cubierta de modo uniforme. Déjela que seque durante la noche sobre una charola de hornear recubierta de papel aluminio.
2. Decida junto con su hijo la longitud de los collares que harán; luego corte el cordel de esa longitud, dejando un poco más para poder atarlo. Moje en el pegamento aproximadamente una pulgada de una de las puntas de cada hilo. Déjelo que seque durante toda la noche. (Cuando ya esté seco, la punta endurecida le facilitará el ensartado de la pasta en el hilo).
3. ¡Ahora están listos para hacer los patrones con la pasta! Para empezar, ensarte 6 a 8 piezas de pasta para formar el patrón más simple alternando colores (A-B-A-B). Luego invite a su hijo para que haga lo mismo y dígame cuál color deberá seguir para continuar con el patrón, y así sucesivamente.
4. Use la audición para afianzar lo que ve. Juntos, nombren los colores en voz alta (por ejemplo: "rojo, azul, rojo, azul)." Esta acción también ayuda a nombrar el patrón. ("Este es nuestro patrón rojo-azul-rojo-azul.")
5. Continúen haciendo patrones juntos hasta que se llene el hilo y luego háganle un nudo para terminar el collar.
6. Para comenzar otro collar, pídale a su hijo que haga un patrón para que usted lo copie. ¡Y para más diversión, finja cometer un error para que su hijo la(lo) corrija!

Sugerencias para los padres:

- Esta actividad le ayuda a su hijo a crear y reconocer los patrones y a prever lo que va a seguir.
- Ayude a su hijo a descubrir otros patrones y a hacerlos. Primero, apéguese a los más sencillos. Otros patrones sencillos: A-A-B-B-A-A-B-B y A-A-B-A-A-B.
- Cuando formen patrones con los colores, la pasta deberá tener la misma forma. Si no, el color se repite pero puede que la forma no, en cuyo caso usted no ha hecho un patrón.
- Para los niños mayores que quieran crear patrones más elaborados utilice tres o cuatro colores o en caso de un patrón doble, utilice dos colores y dos formas diferentes de pasta. (Por ejemplo, macarrones rojos y tubitos azules.)