

RECIPE 24: Family Fun and Learning at Home

Name: Paper Towel Tube Labyrinth

Description of Learning Activity: Discover the joy of constructing, designing and building your paper towel labyrinth using masking tape to adhere interconnecting paper towel tubes onto the wall. Your child will love exploring how balls will travel through the labyrinth that they have constructed with you.

Purpose

- Critical Thinking: Adjust angle of tubes for better labyrinth design.
- Making Connections: Think of additional items to build the labyrinth.
- Science Concepts: Notice differences between balls of various sizes and weights.

Kinds of Materials Needed

- Paper towel tubes, wrapping paper tubes (any type of tube that you can safely use)
- Blue painter's masking tape (safer for walls)
- A variety of small balls

Preparation and Time: 30 minutes to design and construct

- It will take time to gather a collection of paper towel rolls (friends and family can help).

Ideas for Guiding the Learning Activity

1. Tape one paper towel tube to the wall and explore how a small ball travels through it, to help your child understand the concept.
2. Brainstorm with your child about using the remaining tubes. Build your labyrinth.
3. Explore how a variety of balls travel differently through the labyrinth created.

Variations

- Crazy Labyrinth: construct your labyrinth on a wall where it can remain to allow your child to build a more complex structure over time.
- Set up two exact paper tube structures; have a race to test which balls travel faster.

Ways to Adapt This for Your Child's Age

- Babies: Older infants will enjoy watching a ball disappear and reappear!
- Toddlers: Simply provide a tube or two and objects that fit through for exploration.
- Preschoolers: Explore how a cotton ball, a pom-pom, or other rolling item moves in the labyrinth. Why do you think they move differently?

Come up with your own ideas – there are lots of possibilities!

RECETA 24: Diversión Familiar y Aprendizaje en el Hogar

Nombre: Laberinto de Tubos de Toallas de Papel

Descripción de la Actividad de Aprendizaje: Descubra la alegría de diseñar y construir su laberinto de toalla de papel usando cinta adhesiva para adherir tubos de toalla de papel interconectados en la pared. A su hijo le encantará explorar cómo las bolas ruedan a través del laberinto que han construido con usted.

Propósito

- Pensamiento crítico: Ajusten el ángulo de los tubos para un mejor diseño del laberinto.
- Hacer conexiones: Piensen en elementos adicionales para construir el laberinto.
- Conceptos científicos: Observen las diferencias entre bolas de varios tamaños y pesos.

Tipos de Materiales Necesarios

- Tubos de toalla de papel, tubos de papel de envoltura (cualquier tipo de tubo que pueda usar de forma segura)
- Cinta adhesiva azul que sea más segura para las paredes
- Una variedad de bolas pequeñas

Preparación y Tiempo: 30 minutos para diseñar y construir

- Tomará tiempo reunir una colección de rollos de papel toalla (amigos y familiares pueden ayudar).

Ideas para Guiar la Actividad de Aprendizaje

1. Pegue un tubo de toalla de papel en la pared y explore cómo una pequeña bola rueda a través de ella, esto ayudará a su hijo a entender el concepto.
2. Piense de ideas con su hijo sobre el uso de los tubos que sobran. Construyan su laberinto.
3. Explore cómo una variedad de bolas viaja diferente a través del laberinto creado.

Variaciones

- Laberinto loco: construya el laberinto en una pared donde puede permanecer para permitir que su hijo construya una estructura más compleja más adelante.
- Configuren dos estructuras exactas; tengan una carrera para ver qué bolas ruedan más rápido.

Maneras de Adaptar esto para la Edad de su Hijo

- Bebés: ¡Los bebés mayores disfrutarán viendo una bola desaparecer y reaparecer!
- Niños Pequeños: Proporcione un tubo o dos y objetos que encajen a través de la exploración.
- Preescolares: Explora cómo una bola de algodón, un pompón u otro elemento rodante se mueve en el laberinto. ¿Por qué crees que se mueven de manera diferente?

Crea Sus Propias Ideas: ¡Hay Muchas Posibilidades!