



Patrones de Movimiento y Fricción Activity for Kids



Watch Video

Péndula de Pintura DIY

Duration: Tiempo requerido: 30-60 min

Difficulty: Dificultad: Fácil

Cost: Costo: \$

Material List

- 3 Botellas de pegamento vacías
- 1 Perforadora
- 1 Trozo de de 3 pies de hilo o estambre
- 1 Tijeras
- 3 Tubos de pintura soluble en agua diferentes colores
- 1 Hoja de papel grande
- 1 Trípode o caballete con gancho en la parte inferior

Consejo: ¡Esto puede ser desordenado! Coloca periódicos viejos y usa ropa vieja.

Instructions

- 1 Cubre tu área de trabajo con periódico viejo.
- 2 Corta la base de la botella de pegamento con unas tijeras (se requiere ayuda de un adulto).
- 3 Utiliza la perforadora para hacer dos agujeros cerca del fondo de la botella.
- 4 Pasa el hilo a través de los dos orificios de la botella de pegamento.
- 5 Ata el hilo de modo que la botella cuelgue boca abajo a unas 2 pulgadas del suelo.
- 6 Coloca una hoja de papel debajo del trípode y vierte pintura en la botella de pegamento.
- 7 Cuelga la botella llena de pintura en el trípode.
- 8 Abre con cuidado la punta de la botella de pegamento y dale un movimiento suave.

Consejo: la mayoría de las pinturas son espesas y deben mezclarse con una parte igual de agua para que fluyan con facilidad.

How It Works

Cuando la botella se retira y se suelta, se balancea. La pintura de la botella fluye continuamente dejando un registro de su trayectoria. Al observar el patrón creado por la pintura, puedes ver cómo el péndulo oscilante cambia de dirección y cómo se ralentiza con el tiempo debido a la fricción. ¡Puedes hacer diferentes patrones balanceándolo

