



Matemáticas: Creando un Abaco

Descripción: Los niños crearan su propio ábaco para ayudarles hacer cálculos simples de matemáticas.

Tiempo: 15-20 minutos

Materiales

4 palitos

50 cuentas: 10 rojas, 10 verdes, 10 azules, 10 naranja

Pegamento de madera

5 palillos

1 set de tarjetas con operaciones de matemáticas

Vocabulario

- **Abaco** es un dispositivo usado alrededor del mundo como una ayuda para aprender el sistema de números y matemáticas.
- **Aritmética** el acto o proceso de calcular números.
- **Contar** es cuando añadimos cantidades para un número total.
- **Cálculo** es utilizado para encontrar el número total utilizando el proceso de matemáticas.



Matemáticas: Creando un Abaco

Actividad

1. Comience mostrándole a los niños el ábaco y preguntándoles, "¿Sabes que es esto? Es un ábaco. Hace mucho tiempo atrás fue creado en China para ayudar a contar. Hoy en día en muchos países se sigue utilizando. Hoy vas a hacer tu propio ábaco."
2. Dele a cada niño un palito con 5 líneas previamente marcadas, con espacios uniformes y centrados en la longitud del palillo.
3. Dígale a los niños que deben agregar una pequeña cantidad de pegamento en cada línea.
4. Ayude a colocar los palillos en el pegamento y asegúrelos poniendo un palito en la parte superior.
5. Mientras se seca, pídale a los niños que le ayuden a contar 10 cuentas rojas. Repita este proceso con las diferentes cuentas. Necesitará un total de 50 cuentas; 10 de cada color.
6. Dígale a los niños, "¿Me pueden ayudar a contar 10 cuentas?"
7. Manteniendo los palillos en una posición vertical, deje que los niños pongan 10 cuentas en cada palillo usando el mismo color en cada palillo. Repita este proceso con las cuentas restantes. Recuerda solo 10 cuentas y deben ser del mismo color. Repita este paso con el recordar los granos.
8. Dele a cada niño otro palito con 5 líneas previamente marcadas y pídale que añadan un poco de pegamento en cada línea. Ayudarle a los niños a colocar los palillos con las cuentas en la parte superior del palito.
9. Asegure las cuentas añadiendo otro palito en la parte superior, intercalando los palillos.
10. Ahora que tiene su propio ábaco casero, están listos para hacer algunos cálculos de matemáticas. Utilizando el ábaco y las tarjetas anime a los niños a resolver los problemas de matemáticas.
11. Recuérdale a los niños que el ábaco es una gran herramienta que visualmente nos ayuda a contar y resolver problemas de matemáticas.

