

EXPLORANDO LA WOODEN TWIST & TURN TOWER

Presentamos la Wooden Twist & Turn Tower

A los niños les encantará experimentar y explorar con la pirámide de madera para girar y girar sin parar. Este recurso tiene un poste central parecido a un descorchador con 8 formas gruesas de madera. Los niños pueden manipular las formas haciendo que giren sobre el poste central.

Pensar a lo grande

La Wooden Twist & Turn Tower es perfecta para fomentar el desarrollo de las habilidades motoras finas de los niños mientras exploran según sus comportamientos modélicos y aplican el pensamiento crítico. Las formas gruesas y táctiles permiten que los niños jóvenes puedan agarrarlas y manipularlas.

Conexión con el aprendizaje

A medida que los niños descubren cómo girar las formas en la pirámide y moverlas arriba y abajo, solucionan problemas, mejoran su coordinación visomotora y, al mismo tiempo, comprenden la relación entre causa y efecto.

Modelos de los niños

A menudo, se observa que los niños muestran "comportamientos modélicos" o "modelos". Los modelos son comportamientos repetitivos a los que recurren los niños cuando exploran, experimentan y dan sentido al mundo que los rodea. Entre los ejemplos se incluye: llenar y vaciar recipientes (modelo de contención), desplazamiento de objetos a través de aperturas, agujeros y espacios pequeños (modelo de desplazamiento), rotar, torcer o hacer girar ruedas, engranajes y objetos redondos (modelo de rotación), lanzar objetos lejos o desde una altura (modelo de trayectoria), así como mover o desplazar objetos de un punto a otro (modelo de transporte).



EDAD
De 10 meses
a 2 años

IDEAS QUE INSPIRAN

EXPLORANDO LA WOODEN TWIST & TURN TOWER



Objetivo principal

Fomentar los comportamientos modélicos.

Qué queremos conseguir

- Resolver problemas mediante el modelo de rotación.
- Fomentar la perseverancia y el cambio de estrategia.

Preparación

Coloque el poste de madera vacío en el suelo/moqueta con las formas esparcidas a su alrededor.

Actividad

Simule para los niños que hace girar la forma sobre el poste de madera y dé vueltas lentamente a la pieza mientras describe sus acciones: "Voy a hacer girar la forma de triángulo en la pirámide. Primero la pondré arriba con una mano y a continuación utilizaré la otra para girar la forma, vuelta tras vuelta". Ofrezca indicaciones y preguntas para centrar la atención del niño y fomentar el pensamiento crítico, por ejemplo: "¡Mira!" "Desciende a medida que lo giro", "¿Ves cómo desciende el triángulo?", y "¿Podrá descender hasta abajo del todo?"

A continuación, anime a que el niño pruebe la actividad. Vaya comentando sus acciones, al igual que en la fase anterior, pero en esta ocasión describa las acciones del niño. Puede ofrecer ayuda cuando sea necesario, así como formular preguntas.

Actividad de ampliación

Una vez que el niño haya girado todas las formas hasta llegar a la base, anime a que el niño intente sacar las formas del soporte girándolas. Tal vez tenga que demostrarlo, pero permita que el niño lo intente solo primero para que pueda resolver el problema y dar con una estrategia. Para sacar la forma es necesario dar vueltas en la dirección contraria, por lo que el niño puede poner a prueba su predicción sobre dar vueltas a la forma. Si le dan vueltas hacia abajo será necesario que resuelvan el problema cambiando el enfoque y revisando una hipótesis nueva.

La próxima vez, cuando presente el recurso, podría empezar con todas las formas en la pirámide y animar a que los niños resuelvan el problema y saquen las piezas del poste en un primer lugar.

EDAD
2-3

IDEAS QUE INSPIRAN

EXPLORANDO LA WOODEN TWIST & TURN TOWER



Objetivo principal

Desarrollar el esperar a su turno.

Qué queremos conseguir

- Ser pacientes mientras esperan a otros niños antes de participar.
- Comprender la necesidad de compartir y que cada uno disfrute de su turno.

Preparación

Para esta actividad se requieren dos personas, bien dos niños o un adulto y un niño. Coloque el poste de madera vacío en el suelo/moqueta con las formas esparcidas a su alrededor.

Actividad

Decida quién va a participar primero y, a continuación, por turnos, que cada uno elija una forma y la haga girar en el soporte.

Si bien parece una actividad sencilla, los niños deberán tener paciencia y mantener la atención para saber a quién le toca el siguiente hasta que sea su turno.

Actividad de ampliación

Una vez el niño se sienta seguro sobre la dinámica de participar por turnos, asígnele una forma para que, cuando sea su turno, deban buscar la forma que se le haya asignado. Esto supone un reto extra para ellos, ya que no solo tienen que esperar a su turno y dar vueltas a la forma sobre el soporte, sino que además tienen que buscar una forma en concreto en lugar de elegir una aleatoria.



EDAD
3-4

IDEAS QUE INSPIRAN

EXPLORANDO LA WOODEN TWIST & TURN TOWER



Objetivo principal

Ayudar a que los niños comprendan las características de varias formas, así como las similitudes y diferencias entre ellas.

Qué queremos conseguir

- Reconocer, identificar y emparejar las formas.

Preparación

Coloque el poste de madera vacío en el suelo/moqueta con las formas esparcidas a su alrededor.

Actividad

Ya sea individualmente o en grupos pequeños, pida a cada niño que encuentre una forma diferente y, cuando sea su turno, déjeles tiempo para que la hagan girar en el soporte antes de pasar al siguiente niño. Formule preguntas como: "¿Puedes encontrar el triángulo?", "¿Puedes encontrar la forma con tres puntas/lados?"

Actividad de ampliación

Pida a los niños que se pongan retos entre ellos. Esto les forzará a tener que resolver el reto cuando lo pongan para asegurarse de que la forma a la que se están refiriendo todavía se encuentre disponible.

