

Libro de juegos para el otoño

Otoño 2020



Realizado
por:

KidsQuest
...Children's Museum

Índice

Juegos en casa

1. Plastilina de calabaza
2. Atrapasoles de hojas
3. Galletas de manzana
4. Geoplano de calabaza
5. Preparación de pociones
6. Rayuela bajo techo
7. Pintura facial casera
8. Cromatografía de hojas

Juegos al aire libre

1. Cinturones naturales
2. Búsqueda del tesoro en la naturaleza
3. Calabazas pintadas
4. Fantasma en el patio trasero
5. Comedero para pájaros
6. Pluviómetro casero

¡Síguenos en las redes sociales!

Instagram: @KidsQuestMuseum

Facebook: @KidsQuestChildrensMuseum

YouTube: @KidsQuestCM

© 2020 KidsQuest Children's Museum. Todos los derechos reservados. KidsQuest Children's Museum es una organización en conformidad con el artículo 501(c)3.

Plastilina de calabaza

Instrucciones:

- Colocar todos los ingredientes secos en un tazón grande para mezclar y, luego, agregar los ingredientes líquidos. Ten cuidado al agregar el agua hirviendo, ya que los materiales estarán calientes.
- Se puede preparar en una batidora de pie con un batidor plano o a mano con una cuchara de madera.
- Cuando la masa tome consistencia, amasar a mano. No olvides tener cuidado, ya que la masa puede estar caliente.
- Agregar pequeñas cantidades de harina si la masa aún está pegajosa. Continuar amasando con una mano mientras se agrega la harina.
- Cómo almacenar: mantener la masa en un recipiente o una bolsa con cierre hermético.

Materiales:

- Un tazón grande
- 2 tazas de harina
- 1/4 taza de sal
- 2 cucharadas de aceite vegetal
- 2 cucharaditas de especias para pasteles de calabaza
- Unas gotas de acuarela líquida o colorante para alimentos naranja
- 1 taza de agua hirviendo
- Rodillo, cortadores de galletas, otros utensilios (opcional)

Consejos:

- Usa un rodillo para aplanar la masa y recortar formas con cortadores de galletas.
- Empuja y jala la plastilina a través de recipientes pequeños con agujeros, como recipientes para frutas.
- Opcional: agrega 2 cucharadas de cremor tártaro para cambiar el sabor si te preocupa que tu hijo ingiera la masa.

Preguntas para hacer:

¿Qué sabemos sobre la harina? ¿Y sobre el aceite?

¿Qué ha cambiado?
¿Qué es diferente?

¿Cómo se siente la plastilina?

Atrapasoles de hojas

Materiales para la versión 1:

- Variedad de hojas
- Papel autoadhesivo transparente
- Cinta adhesiva
- Una tijera o perforadora (opcional)

¡Usa las hojas que hayas encontrado en la **Búsqueda del tesoro en la naturaleza** (ver la página 20) para realizar este divertido proyecto artístico! Fíjate qué materiales tienes a mano para decidir cuál versión hacer.

Instrucciones para la versión 1:

- Cortar un trozo rectangular de papel adhesivo.
- Doblar el papel adhesivo por la mitad y tirar del papel que lo cubre hasta llegar al pliegue. Esto permitirá que una mitad del rectángulo quede con el lado adhesivo orientado hacia arriba.
- Pegar las hojas otoñales sobre el lado adhesivo del papel.
- Opcional: para agregar otras formas al papel adhesivo, se puede usar una perforadora para cortar círculos o una tijera para crear formas con las hojas que sobren.
- Luego de agregar las hojas, retirar el resto del papel que cubre la otra mitad del trozo rectangular de papel adhesivo.
- Plegar ese lado del papel con cuidado sobre las hojas. Presionar hacia abajo y alisar el papel con las manos. Evitar que se formen burbujas de aire, en la medida de lo posible.
- Pegar o colgar el atrapasol frente a una ventana a la que le dé el sol y ¡a disfrutar!

Instrucciones para la versión 2:

- Cortar dos rectángulos de papel encerado.
- Colocar un paño de cocina sobre una superficie plana y poner un trozo de papel encerado encima.
- Colocar las hojas sobre el papel encerado.
- Opcional: para agregar otras formas al papel encerado, se puede usar una perforadora para cortar círculos o una tijera para crear formas con las hojas que sobren.
- Luego, colocar el otro trozo de papel encerado encima. Colocar un segundo paño de cocina sobre papel encerado. El papel encerado no debe sobresalir.
- Encender la plancha a temperatura media en modo seco. Planchar suavemente sobre el paño hasta que el papel encerado se adhiera. ¡Ten cuidado al manipular la plancha y tocar el papel encerado, ya que ambos pueden quemar!
- Si es necesario, voltear todo y pasar la plancha sobre el otro lado.
- Dejar que se enfríe y, luego, pegarlo con cinta adhesiva a una ventana a la que le dé el sol. ¡Y a disfrutar!

Materiales para la versión 2:

- Variedad de hojas
- Papel encerado
- Dos paños de cocina
- Una plancha
- Una tijera o perforadora (opcional)

Galletas de manzana

Receta de Rachel Schultz a través de Rachel Schultz On Homemaking

Materiales:

- 1 manzana
- 1/4 taza de mantequilla de maní
- 1/4 taza de almendras fileteadas
- 1/4 taza de nueces picadas
- 1/4 taza de coco rallado
- 1/4 taza de chispas de chocolate

- Rinde: aproximadamente 6 galletas

Instrucciones:

- Cortar la manzana en rodajas finas y quitar el corazón.
- Untar la mantequilla de maní sobre un lado de la rodaja de manzana.
- Añadir las almendras, las nueces, el coco y las chispas de chocolate por encima. (¡Los niños pueden ayudar en esta parte!)
- ¡Servir y disfrutar!

Adicional:

Se puede sustituir la mantequilla de maní con cualquier mantequilla de frutos secos de tu elección. Las almendras, las nueces, el coco y las chispas de chocolate también se pueden reemplazar con tus ingredientes favoritos.

Siguiente paso: ¡Crear tu propia receta!

Materiales:

Rinde: _____

Instrucciones:

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

Geoplano de calabaza

Materiales:

- Una calabaza de cualquier forma o tamaño (¡una calabaza etample también servirá!)
- Tachuelas
- Bandas elásticas

¡Esta actividad solo requiere tres materiales y puede ofrecer horas de diversión y aprendizaje! Al estirar las bandas elásticas, tu hijo ejercitará las **habilidades motrices finas**. Al formar figuras y líneas, también desarrollará sus **habilidades matemáticas**.

¿Qué es un geoplano?



Un geoplano es un tablero con clavijas, normalmente de forma cuadrada. Las bandas elásticas deben unirse a las clavijas y se estiran para formar diferentes figuras.



Instrucciones:

- Clavar las tachuelas en la calabaza. Deben estar ligeramente separadas, pero no es necesario que tengan un patrón específico.
- Mostrar a los niños cómo colocar las bandas elásticas sobre las tachuelas y estirlas para formar distintas figuras.

Figuras comunes

<p>Cuadrado: tiene cuatro lados iguales con cuatro ángulos rectos.</p> 	<p>Rectángulo: posee cuatro lados cuyos opuestos son paralelos e iguales en longitud.</p> 
<p>Círculo: es una curva cerrada.</p> 	<p>Triángulo: posee tres lados y tres ángulos.</p> 
<p>Pentágono: tiene cinco lados iguales.</p> 	<p>Rombo: presenta cuatro lados de la misma longitud y ángulos opuestos iguales.</p> 
<p>Trapezio: posee cuatro lados y dos de ellos son paralelos.</p> 	<p>Octágono: tiene ocho lados iguales.</p> 
<p>Hexágono: tiene seis lados, cuyos opuestos son paralelos.</p> 	<p>Paralelogramo: presenta cuatro lados cuyos opuestos son paralelos e iguales en longitud.</p> 

Preguntas para hacer:

- ¿Qué forma es esa? ¿Cómo te diste cuenta?
- ¿Cuál es la forma con el menor número de lados que puedes hacer? ¿Y con el mayor número de lados?
- ¿Puedes hacer la forma de algo que vuela?

Preparación de pociones

Consejos:

Buscar una botella de agua resistente, con fondo plano y una tapa firme. En el supermercado, buscar botellas de agua VOSS, las cuales han sido evaluadas y aprobadas por el personal de KidsQuest. Limpia la botella, ya que esto permitirá que dure más.

Instrucciones:

- ¡Experimenta con materiales secos en el agua!
 - Llenar la botella con agua aproximadamente hasta la mitad.
 - Elegir dos materiales secos y agregarlos al agua.
 - Cerrar bien la tapa antes de agitar o mover la botella.
 - Observar cómo se mueven los materiales secos.
 - Copiar la tabla a continuación. ¡Toma nota de tus observaciones mientras miras lo que ocurre con los materiales!
- ¡Experimenta con materiales secos en agua y aceite!
 - Llenar una segunda botella con agua aproximadamente hasta la mitad.
 - Agregar aceite (O pegamento transparente), lo cual ayudará a que los materiales secos se muevan más despacio. No llenar hasta el tope.

Materiales:

- Botellas de agua de plástico limpias y con tapa.
- Agua
- Acuarela líquida o colorante para alimentos
- Aceite (se recomienda usar aceite mineral, de bebé o de cocina) O pegamento transparente
- Materiales secos: purpurina, cuentas, pajillas, limpiapipas, botones, pompones, bolitas de gel, etc.
- Un recipiente o tazón grande para verter los materiales
- Un paño para limpiar
- Una pistola de pegamento o superpegamento (opcional)

- Elegir los mismos materiales secos que se hayan usado en la primera botella y agregarlos a la mezcla de agua y aceite.
 - Cerrar bien la tapa antes de agitar o mover la botella.
 - Observar cómo los materiales secos se mueven de manera diferente cuando se agrega aceite o pegamento, en comparación con la botella que solo contiene agua.
 - Algunos materiales se suspenderán en el aceite y otros se caerán, según su densidad.
 - Agregar más agua hasta llenar la botella por completo.
 - Añade tus observaciones a la tabla.
- Repetir el experimento en otras botellas para experimentar con diferentes cantidades de aceite y distintos materiales secos.
 - ¡Haz pociones según tus observaciones!
 - Echa un vistazo a tus observaciones para que te ayuden a pensar una receta para otra poción.
 - ¡Piensa en un problema que te gustaría poder resolver con tu poción!
 - Escribe los ingredientes y los pasos, de forma similar al ejemplo en la página siguiente.
 - ¡No olvides añadir etiquetas a tus botellas de pociones!
 - Para terminar las botellas, agregar más agua según sea necesario. Dejar algo de aire en la parte superior para que el líquido se mueva. Con la pistola de pegamento o el superpegamento, sellar las tapas tras llenar las botellas (opcional).

Todas las cosas están formadas por *moléculas* diminutas. La proximidad en la que se hallan esas moléculas en un espacio determinado se denomina *densidad*. ¡La densidad determina si un objeto se hundirá o flotará!

Tabla de ejemplo:

Material seco	En agua	En agua y aceite

Poción de ejemplo:

Poción espeluznante para que te crezca el cabello

Ingredientes: agua, aceite, colorante para alimentos verde, limpiapipas azul, cuentas, lentejuelas

Instrucciones: Llenar la botella limpia hasta la mitad con agua. Agregar 5 gotas de colorante alimentario verde. Agregar una pequeña cantidad de aceite. Agregar los limpiapipas, las cuentas y una pequeña cantidad de lentejuelas. Llenar con más agua, dejando aire en la parte superior para que el líquido se mueva. Cerrar firmemente la tapa.

Rayuela bajo techo

Consejos:

Las cintas azules de pintor azul o las cintas de enmascarar funcionan bien, no dejan residuo pegajoso y agregan un divertido toque de color. Si haces la rayuela en pisos duros, no dejes la cinta adhesiva en el piso durante mucho tiempo, ya que puede hacer que el adhesivo sea más difícil quitar.

Materiales:

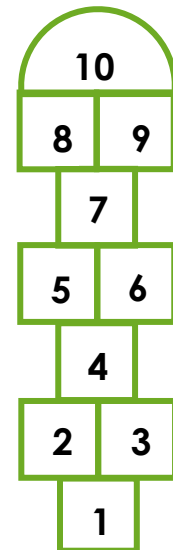
- Cinta adhesiva
- Una tijera
- Un objeto pequeño para lanzar (una pelota pequeña, una bolsa de frijoles, un muñeco de peluche, una piedra, etc.)

Instrucciones:

- Dibujar la grilla de la rayuela en el piso con la cinta, según el espacio que tengas.
- Agregar tantos cuadrados como quieras.

Cómo jugar:

- Lanzar el pequeño objeto al primer cuadrado.
- Saltar sobre el objeto hasta el siguiente cuadrado y continuar saltando hasta el final.
- Dar la vuelta y volver al inicio, recogiendo el objeto en el camino de regreso.
- Mantener el equilibrio sobre un pie en los cuadrados individuales y sobre ambos pies en los cuadrados dobles.
- En el siguiente turno, lanzar el objeto al segundo cuadrado. Repetir hasta llegar al final.



Pintura facial casera

Consejo:

Si te preocupa que el colorante para alimentos manche la piel, no dejes puesta la pintura por mucho tiempo. También se puede usar pintura lavable y no tóxica en lugar de colorante para alimentos.

Instrucciones:

- Agregar loción, almidón de maíz o polvo de arrurruz y agua en el tazón pequeño. Mezclar bien.
- Se puede agregar más agua para diluir la mezcla si es necesario. Para espesar la mezcla, se puede agregar más almidón de maíz o polvo de arrurruz.
- Si dispones de aceite de bebé o vegetal, agrégalo a la mezcla. Esto evitará que la mezcla se apelmace y ayudará a que se extienda más fácilmente.
- Agregar gotas de colorante para alimentos. Comenzar con una pequeña cantidad y añadir más si es necesario para lograr el color deseado.
- ¡Usa un pincel o los dedos para dibujar diseños!

Materiales:

- 1 cucharadita de loción
- 2 cucharaditas de maicena o arrurruz en polvo
- 1 cucharadita de agua
- 1/4 cucharadita de aceite de bebé o aceite vegetal (opcional)
- Colorante para alimentos
- Una cuchara
- Un tazón pequeño para mezclar

* Para hacer 1 color *

Combinaciones de colores de pintura facial:

- **Rojo** – solo rojo
- **Naranja** – partes iguales de rojo y amarillo
- **Amarillo** – solo amarillo
- **Verde** – solo verde
- **Azul** – solo azul
- **Morado** – 1 parte de azul y 2 partes de rojo
- **Rosa** – solo unas gotas de rojo
- **Marrón** – 2 partes de verde, 2 partes de amarillo, 1 parte de azul, 1 parte de rojo
- **Negro** – partes iguales de rojo, verde y azul
- **Blanco** – no agregar color

Cromatografía de hojas

Materiales:

- Frascos o vasos transparentes
- Una cuchara
- Alcohol de uso tópico
- Filtros de café blancos
- Hojas de árbol de diferentes colores
- Fuente para horno larga (opcional)

¡Recoge algunas hojas en tu caminata por la naturaleza para realizar este **experimento científico**! Este proyecto requiere un poco de tiempo de espera, pero ¡el resultado final vale la pena! Puede realizarse en casa o al aire libre.

¿Qué es la cromatografía?

La cromatografía es la ciencia de separar mezclas. Estudia las partes de una mezcla mediante la separación de los diferentes elementos que la componen. Cada elemento tiene un peso diferente y se mueve a distinta velocidad. Al separarse, los elementos individuales pueden ser examinados con más detalle.

¿Por qué usamos hojas?

Durante la primavera y el verano, las hojas son de un color verde brillante. Este color es generado por la clorofila, un pigmento verde que cubre pigmentos de otros colores que se encuentran en las hojas. A medida que se acerca el otoño y la clorofila se descompone, comenzamos a ver los otros colores. ¡El uso de la cromatografía en las hojas permite observar cuáles pigmentos componen el color de la hoja!

Instrucciones:

- Elegir una hoja y cortarla en pedazos pequeños. Colocar las piezas en un frasco o vaso transparente. Con la cuchara, triturar los trozos de hoja para que se deshagan más. (Opcional: ¡usa un mortero para este paso si tienes uno!)
- Repetir el primer paso con tantas hojas de diferentes colores como quieras.
- Luego, verter el alcohol sobre las hojas hasta que estén cubiertas por el líquido. Hacer esto en cada vaso.
- Opcional: Colocar los vasos en una fuente para horno. Con cuidado, verter el agua hirviendo alrededor de los vasos, solo en la fuente. Esto calentará el alcohol y acelerará el proceso.
 - ¡Precaución! El agua hirviendo quema y solo puede ser manipulada por adultos.
- Si no tienes una fuente para horno para hacer el paso anterior, simplemente tapa los vasos con envoltorio plástico transparente y déjalos reposar toda la noche.
- Verás que los pigmentos de las hojas se disuelven en el alcohol.
- Cortar los filtros de café en tiras, de aproximadamente una pulgada (2.54 cm) de ancho y lo suficientemente largas como para que alcancen el alcohol en el vaso.
- Colocar un extremo del filtro de café en el alcohol y colgar el otro extremo sobre el borde del vaso.
 - Este paso requiere una o dos horas de espera, ¡pero puedes usar ese tiempo para hablar con tu hijo sobre predicciones científicas!
- Finalmente, sacar las tiras de filtro para ver qué sucedió. El pigmento en el alcohol se habrá transferido al papel y separado en líneas de diferentes colores.

Preguntas para hacer:

- ¿De qué color eran las hojas que encontraste?
- ¿Qué ocurre cuando deshaces la hoja? ¿Qué ocurre cuando la aplastas con una cuchara?
- ¿Qué crees que ocurrirá cuando agreguemos el alcohol?
- ¿Qué crees que ocurrirá cuando coloquemos las tiras de filtro en el alcohol?

Cinturones naturales

Materiales:

- Cinta adhesiva
- Una tijera
- Una bolsa de papel (opcional)

Prepara este singular accesorio para la búsqueda del tesoro antes de tu próximo paseo. ¡Solo necesitas dos materiales!

Instrucciones:

- Colocar la cinta adhesiva sobre la ropa de tu hijo alrededor del abdomen; asegúrate de que el lado adhesivo quede del lado de afuera.
 - ¡No la aprietes demasiado! Es importante que tu hijo pueda moverse con comodidad.
- Para crear un cinturón más ancho, se pueden usar dos tiras que se superpongan ligeramente.
- Después de rodearlo con la cinta, córtala.
- ¡Sal y comienza a buscar tesoros en la naturaleza para pegarlos al cinturón!
- Lleva una bolsa de papel para recolectar otros tesoros.
- Para obtener ideas sobre qué buscar, consulta la actividad Búsqueda del tesoro en la naturaleza en la siguiente página.

Búsqueda del tesoro en la naturaleza

¡En esta actividad, explorarás el mundo exterior! Lleva una cámara y una bolsa para documentar o recolectar materiales que puedan usarse para crear obras de arte en casa.

Animales

- Un animal volador
- Un animal de cuatro patas
- Un insecto
- Un animal que haga sonidos
- Huellas de animales
- La mascota de un vecino

En el suelo

- Rocas de diferentes tamaños
- Palitos y ramas pequeñas
- Basura (¡Ayuda a limpiar!)
- Barro viscoso
- Arena
- Un charco para saltar

Plantas

- Un árbol más alto que tú
- Hojas de diferentes colores
- Piñas
- Bellotas
- Un hongo
- Hojas de hierba

A lo largo del sendero

- Agua
- Una zona con césped
- Una colina
- Una señal útil
- Una telaraña
- Una persona andando en bicicleta

Preguntas para hacer:

- ¿Cuál de las cosas que viste en la caminata te gustó más? ¿Por qué?
- ¿Qué sabemos sobre (escribir el objeto natural aquí)?
- ¿Qué queremos aprender sobre (escribir el objeto aquí)?
- ¿Qué te sorprendió de las cosas que encontramos en nuestro paseo?

¡Explora más a través del arte!

Ahora que has recolectado objetos naturales, puedes utilizarlos para crear obras de arte. ¡Puedes probar una o todas estas actividades para usar los objetos de formas nuevas y emocionantes!

Pintar con la naturaleza

Materiales: objetos naturales, pintura, papel, pincel

¡Usa tus objetos naturales para pintar! Usa un pincel para aplicar pintura a los objetos o simplemente sumerge los objetos en pintura. Rueda, presiona, coloca y usa los objetos en todo tipo de formas creativas para pintar sobre el papel. ¿Qué tipo de patrones puedes hacer? Mira lo que sucede si colocas un objeto plano, como una hoja, sobre el papel y pintas sobre él con un pincel. ¿Qué queda cuando quitas la hoja?

Calabazas pintadas

Materiales:

- Una calabaza (de cualquier tamaño o forma)
- Pintura no tóxica, acrílica o tempera
- Pinceles
- Una paleta para pintar
- Un periódico, bolsas de papel o un paño viejo
- Una taza de agua

¡Una gran alternativa al tallado de calabazas! Esta actividad es divertida ofrece diversión para todas las edades y añade una decoración festiva y duradera a tu hogar.

Preparación:

- Limpiar y secar la calabaza con suavidad.
- Colocar papel de periódico, bolsas de papel o un paño viejo para proteger el área donde vayas a trabajar.
- Acomodar todos los materiales: la pintura, los pinceles, la paleta, una taza de agua para limpiar los pinceles, etc.
- Si tienes pensado colocar las calabazas en el exterior y has usado pintura acrílica, usa un cepillo de esponja para agregar una capa de sellador acrílico, normal o para exteriores, o usa un barniz acrílico en aerosol para proteger la pintura. (opcional)
- Atención: La pintura acrílica es resistente al agua pero no indeleble y puede manchar la ropa.

Instrucciones:

- Opcional: agregar una capa base de un solo color a toda la calabaza. Dejar secar.
- Pintar directamente sobre la calabaza. Usar los pinceles y la pintura para agregar colores, diseños o dibujos abstractos.
- Muéstrales a los niños cómo lavar su pincel en la taza de agua antes de agregar un nuevo color. ¡Este simple paso puede incluso resultarle divertido a los más pequeños!
- Dejar secar dentro de casa durante la noche.

Consejos:

- Si no tienes pinceles, las esponjas o los dedos también servirán.
- Si no tienes una paleta para pintar, puedes usar platos o un cartón de huevos.
- Recomendamos usar pintura acrílica o témpera ya que no es tóxica y es a base de agua.
- Cuando la pintura se haya secado, pega retazos de tela, ojos saltones, brillantina u otros materiales reciclables para sumar aún más diversión.

Fantasma en el patio trasero

En este espeluznante juego en grupo pueden participar 3 o más jugadores. ¡Un gran juego para jugar de día que mezcla el escondite y el "tú las traes"!

Reglas del juego:

- Determinar un área de juego grande. Dentro del área de juego más grande, escoger una base más pequeña.
 - ¡La base puede ser simplemente un árbol que todos puedan tocar!
- Elegir a una persona para que sea el fantasma.
- Los jugadores deben cerrar los ojos y contar hasta la medianoche, mientras el fantasma se esconde dentro del área de juego.
 - "1 en punto, 2 en punto, etc."
- Después de contar hasta la medianoche, los jugadores deben gritar "¡Medianoche, medianoche, espero atrapar un fantasma esta noche!"
- Luego, los jugadores deberán buscar al fantasma.
- La persona que encuentre al fantasma debe gritar "¡Fantasma en el patio trasero!"
- Luego, los jugadores intentarán correr de regreso a la base.
- El fantasma deberá tocar a los jugadores antes de que lleguen a la base.
- El jugador que haya sido tocado será el próximo fantasma.
- Si no se marca a ningún jugador, el último en llegar a la base será el siguiente fantasma.

Consejos:

- Si juegan en interiores, aconseja al fantasma no hacer ruido mientras busca un escondite. ¡Evita que los otros jugadores escuchen tus movimientos!
- Si juegan de noche, usen linternas o barras luminosas. Tengan cuidado con cualquier obstáculo con el que se puedan tropezar dentro del área de juego, como palos.

Variaciones del juego:

- Según cuántas personas estén jugando y cuánto espacio haya, ¡pueden elegir a dos jugadores para que sean los fantasmas!

Comedero para pájaros

¡Una excelente manera de ayudar a las aves locales que no vuelan a climas más cálidos durante el invierno!

Consejos:

¡Reutiliza materiales que tengas guardados en casa para este proyecto! Recoge un cartón de leche o una jarra de plástico y suficiente hilo o cinta. El alpiste se puede comprar en centros de jardinería, supermercados, tiendas de mascotas o por internet.

Materiales:

- Recipiente (cartón de leche, botella de agua de plástico, etc.)
- 1 o 2 perchas para que los pájaros se posen. ¡Se pueden usar cucharas de madera, palillos, lápices sin punta o incluso palos!
- Una cuerda (o alambre, cinta, hilo, etc.)
- Alpiste
- Una tijera
- Una perforadora

Instrucciones:

- Lavar el cartón de leche con agua y jabón. Enjuagar bien. Así obtendrás una superficie limpia para trabajar y protegerás a las aves.
- Si usas una jarra de plástico: En los dos lados opuestos al mango, cortar un cuadrado a cada lado.
- Si usas una caja de cartón: cortar cuadrados en cada uno de los cuatro lados.
- Cortar los cuadrados unos centímetros por encima del fondo. Estos cuadrados serán las ventanas a través de las que los pájaros alcanzarán las semillas.
- Con la tijera, hacer dos agujeros cerca de la parte superior del recipiente.
 - Precaución: las tijeras tienen filo, por lo que solo los adultos pueden realizar este paso.

- Cortar la cuerda a la longitud deseada e insertarla a través de los dos agujeros. Ambos extremos de la cuerda deben unirse en la parte superior, donde puedes atarlos con un nudo firme.
- Para agregar una percha, hacer dos agujeros en lados opuestos del contenedor debajo de las ventanas cuadradas. Deslizar la percha a través de la caja, dejando espacio a cada lado para que las aves puedan posarse.
- En el fondo del recipiente, hacer algunos agujeros pequeños para permitir que se escurra el agua. ¡No hagas los agujeros demasiado grandes para evitar que se caiga el alpiste!
- Rellenar con alpiste hasta el borde inferior de las ventanas.
- ¡Cuelga el comedero de la rama de un árbol o en el porche y presta atención a los pájaros!

Adicional:

- ¿No tienes un cartón de leche de sobra? ¡Intenta usar un recipiente reutilizable de forma similar!
- Convierte esta actividad en un proyecto de arte y dale tiempo a tu hijo para decorar el comedero. ¡Puedes agregar un toque de color con marcadores o pintura!
 - Precaución: no uses brillantina para decorar el comedero, ¡puede ser dañino para los pájaros!
- ¡Crea un rastreador de pájaros con tu hijo! Cuando veas un pájaro, observa su color, tamaño y cualquier otro detalle llamativo. ¡Intenta averiguar qué tipo de pájaro era!

Pluviómetro casero

Materiales:

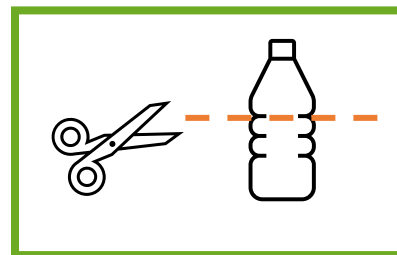
- Frasco vacío o botella de plástico
- Marcador permanente
- Cinta adhesiva
- Una tijera
- Una regla

Se acerca la temporada de lluvias, pero no dejes que esto te impida explorar el aire libre. ¡Un pluviómetro es un modo divertido de investigar el clima local!

Consejo: ¡Utiliza un frasco o botella transparente para obtener mejores resultados! Esto permitirá que los niños vean la medida de agua.

Instrucciones:

- Lavar el frasco vacío o botella de plástico. Enjuagar bien. Así obtendrás una superficie limpia para trabajar.
- Si se usa un frasco vacío o un recipiente de plástico, colocar la regla a un lado del frasco. Utilizar el marcador permanente para marcar una línea por cada centímetro o pulgada.
- Si se usa una botella de plástico, cortar la parte superior de la botella (se requiere la supervisión de un adulto ya que los bordes pueden ser filosos). Esta parte superior se colocará boca abajo dentro de la otra parte de la botella. Colocar la regla a un lado de la botella. Utilizar el marcador permanente para marcar una línea por cada centímetro o pulgada.



- Encontrar un lugar en el exterior para colocar el pluviómetro lejos de los árboles. Para asegurar el pluviómetro, puedes adherirlo a algo o enterrarlo un poco.
- Tomar nota de la cantidad de lluvia todos los días, ¡incluso si no llueve! Después de tomar nota, asegúrate de vaciar el pluviómetro.

Adicional:

- Trabaja con tu hijo para crear un gráfico o una tabla donde se registren los resultados.
- ¿Qué información cree tu hijo que es importante anotar?
- Registra cualquier otro dato como la fecha, la hora y el tiempo meteorológico general del día.

¡Esperamos que disfrutes jugando y aprendiendo en casa! - Personal de KidsQuest

Un agradecimiento especial a nuestros
patrocinadores Líderes del Festival de otoño:

