

Exploren cómo se mueve el agua y establezcan conexiones con **ejemplos del mundo real**.

¡PRUEBEN ESTO!

Exposiciones: Laminar Lifter, Build-a-Channel, Pour & Explore, Double Vortex, Morphable Stream

Observen la fuente de agua en cada estación de la galería.

¿Cómo se mueve o fluye el agua? ¿Fluye de la misma manera en cada estación?

¿Qué sienten cuando ponen la mano en el flujo de agua?

Hablen sobre otros lugares donde hayan visto el agua moverse así.

Investiguen cómo cambiar la dirección del flujo de agua usando **herramientas** y **materiales**. Hagan conexiones con **fenómenos naturales y hechos por el hombre** que cambian, dirigen o controlan el flujo de agua.

¡PRUEBEN ESTO!

Exposiciones: Build-a-Channel, Morphable Stream

Prueben cómo se mueve la pelota en el agua que fluye.

¿Pueden dirigir la pelota o cambiar su velocidad utilizando bloques de LEGO o herramientas de varita? Piensen en una situación en la que les gustaría cambiar el flujo o la dirección del agua. ¿Han visto alguna creación natural o hecha por humanos que pueda redireccionar el agua?

Investiguen cómo el agua puede mover una pelota.

Experimenten con el **volumen** al explorar las propiedades del agua en su **estado líquido**.

¡PRUEBEN ESTO!

Exposición: Pour & Explore

¿Qué sucede cuando se vierte agua de un recipiente a otro?

¿Cuántos “vertidos” de un recipiente pequeño caben en uno más grande? Si los contenedores tienen medidas al costado, ¿pueden usar esos términos al hablar sobre sus observaciones?

Indaguen más a fondo

Reflexionen y comuniquen

¿Descubrieron algo que les resultó familiar en esta exposición?
¿Pudieron usar materiales conocidos en formas que son nuevas para ustedes? Hablen sobre lo que descubrieron.

Hagan conexiones

En *Water Gallery*, pueden ver el movimiento o el flujo del agua, cambiar su dirección y observar sus efectos sobre otros objetos. Visiten *AirPlay Gallery* para experimentar y observar fenómenos similares utilizando aire.

¿Pueden hacer que una pelota flote en una corriente de aire, de la misma manera que el elevador laminar utiliza el agua?

Explore más en casa

Investiguen juntos incluso después de visitar el Discovery Museum. Sigán formulando preguntas, haciendo observaciones, diseñando experimentos y prediciendo resultados. La próxima vez que estén lavando platos o tomando un baño, observen cómo se mueve el agua en el fregadero o la tina. ¿Cómo se ve el agua cuando fluye por el desagüe? ¿Cambia cuando colocan una cuchara, un tenedor u otro utensilio en el chorro del grifo? Salgan después de una tormenta para ver si pueden encontrar agua que corra por la acera o la calle.

Es posible que a medida que ustedes y los niños interactuaban con las exposiciones de la Water Gallery hayan estudiado conceptos relacionados con los Marcos Curriculares de Ciencia, Tecnología/Ingeniería y Matemáticas de Massachusetts que se enseñan en prekínder, kínder y de 3.º a 6.º grados específicamente.