

Explore como a água se move e faça conexões com exemplos do **mundo real**.

EXPERIMENTE ISTO

Exposições: *Elevador laminar, Criar um canal, Despejar e explorar Duplo turbilhão, Fluxo transformável*

Observe a fonte de água em cada estação na galeria. Como a água está se movendo ou fluindo? Ela flui do mesmo modo em cada estação?

Qual é a sensação de colocar a mão no fluxo de água?

Fale sobre outros lugares em que você viu a água se mover assim.

Investigue como mudar a direção do fluxo da água usando **ferramentas** e **materiais**. Faça conexões com **fenômenos naturais e produzidos pelo homem** que mudem, direcionem ou controlem o fluxo de água.

EXPERIMENTE ISTO

Exposições: *Criar um canal, Fluxo transformável*

Teste como uma bola se move na água corrente.

Com blocos de LEGO ou ferramentas de bastão, você consegue direcionar a bola ou mudar sua velocidade? Pense em uma situação em que você gostaria de mudar o fluxo ou a direção da água. Você já viu criações naturais ou feitas pelo homem que podem redirecionar a água?

Investigue como a água pode mover uma bola.

Experimente com **volume** ao explorar as propriedades da água no **estado líquido**.

EXPERIMENTE ISTO

Exposição: *Despejar e explorar*

O que acontece quando você despeja água de um pote em outro? Quantos "despejos" de um pote pequeno cabem em um maior? Se os potes têm medições na lateral, você pode usar esses termos para falar sobre suas observações?

Aprofunde-se

Refletir e comunicar

Você descobriu algo familiar nesta exposição? Você conseguiu usar materiais familiares de maneiras novas para você? Fale sobre o que você descobriu.

Fazer conexões

Na *Galeria da água*, você pode ver o movimento ou o fluxo de água, mudar sua direção e observar seus efeitos sobre outros objetos.

Visite a *Galeria AirPlay* para experimentar e observar fenômenos parecidos usando ar. Você consegue fazer uma bola flutuar em um fluxo de ar, do modo como o Elevador laminar usa água?

Explore mais em casa

Investiguem juntos além do Discovery Museum. Continuem fazendo perguntas e observações, projetando experimentos e prevendo os resultados: Na próxima vez que você estiver lavando a louça ou tomando um banho, observe como a água se move na pia ou na banheira. Como a água fica ao fluir pelo ralo?

Ela muda se você coloca uma colher, um garfo ou outro utensílio no fluxo da torneira? Vá para a rua depois de uma chuva para ver se consegue encontrar água fluindo pela calçada ou pela rua.

Ao interagirem com as exposições na Galeria da água, você e seu filho ou sua filha talvez tenham explorado conceitos relacionados às Estruturas do Currículo de Engenharia/Ciência e Tecnologia de Massachusetts e ensinadas especificamente no maternal, jardim de infância e da 3ª até a 6ª série.