

Explore como todas as criaturas vivas e plantas precisam de **água, comida, ar e abrigo** para crescerem e prosperarem. Um **habitat** fornece aos seres vivos a combinação certa desses elementos de acordo com as necessidades deles.

EXPERIMENTE ISTO

Exposição: Discovery Woods

Encontre micro-habitats (pequenas áreas dentro de habitats maiores) ao redor do Discovery Woods.

Micro-habitats podem ser um tronco caído, sob uma pedra, uma área de grama alta ou um monte de detritos folhosos.

- Você vê alguma evidência de criaturas vivendo na área?
- Que tipos de animais ou insetos você espera encontrar?
- Como esse habitat fornece comida, água, ar, abrigo e/ou luz?

Olhe de perto as plantas no Discovery Woods. Que semelhanças e diferenças você consegue perceber? Observe detalhes como o formato e o tamanho das folhas, se ela tem flores ou não (dependendo da estação) e se cresce até ficar bem alta ou se mantém baixinha perto do chão.

Pratique **ler mapas** e fazer observações de perto ao percorrer as trilhas encontradas na Great Hill Conservation Land.

EXPERIMENTE ISTO

Exposições: Great Hill Conservation Land

Use um mapa da Great Hill Conservation Land para ajudá-lo a percorrer a Trilha da Bessie, um circuito curto de 0,6 km que parte do início da trilha no Discovery Woods. (Mapas estão disponíveis na bilheteria). Fique atento às etiquetas na Trilha da Bessie nas árvores que marcam o caminho.

- Para um desafio extra, use o mapa para identificar as trilhas conforme as etiquetas coloridas encontradas nas árvores. Pratique na Trilha da Bessie, então consulte o mapa para escolher uma trilha adicional a seguir. (Observação: é importante que os adultos que estão acompanhando se sintam à vontade em ler o mapa da trilha ou tenham experiência em percorrer trilhas.)
 - Fique atento a marcos naturais, como uma pedra de cor interessante ou um tronco de árvore de aparência única, que também podem ser úteis para a navegação.

Aprofunde-se

Refletir e comunicar

Você descobriu algo novo ou interessante no Discovery Woods?
Fale sobre o que você descobriu.

Fazer conexões

Visite a *Galeria Sim! É matemática!* e a *Sacada da matemática* para ver exemplos de padrões na natureza. Experimente com água corrente na *Galeria de água* e pense sobre fenômenos naturais e feitos pelo homem que mudam, direcionam ou controlam o fluxo de água. Explore as propriedades do ar na *Galeria AirPlay*.

Explore mais em casa

Continuem fazendo perguntas e observações, projetando experimentos e prevendo os resultados: Caminhe pelo bairro e procure evidências de criaturas vivas. Você consegue encontrar algum micro-habitat?
Que sons você escuta quando está na rua?
Faça um mapa do seu bairro. De que detalhes alguém novo na área precisaria para encontrar seu caminho?

Ao interagirem com as exposições no Discovery Woods, 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 1ª até a 5ª série e 7ª série.