

Lição 13
Expandir a Tua
Caixa de Ferramentas
Para Contar Histórias

Lição 13 Visão Geral: Na lição 13 as crianças exploram os blocos Ocultar, Mostrar, Aumentar, Encolher e Redefinir Tamanho no ScratchJr. Elas usam esses blocos para modificar os seus projetos Katherine.

Ideias Poderosas da Ciência da Computação: Processo de Desenho, Representação
Ideias Poderosas da Literacia: Processo de Escrita

I. Aquecimento: O Programador manda a Edição de Tamanho!

- Instruir as crianças usando as instruções: Fique o maior possível. Torne-se o mais pequeno possível. Torne-se o mais alto possível. Se for virtual: esconda-se da câmara! Se pessoalmente: Esconda-se! Agora apareça de novo!

II. Abertura do Círculo Tecnológico : Dimensionamento e Ocultação

- Explicar que as crianças aprenderão como fazer as coisas crescerem, encolherem, esconderem-se e aparecerem no ScratchJr.

III. Tempo ScratchJr: Blocos de Aparência e Adicionar Blocos Roxos

- Demonstrar que adicionar um bloco Ocultar ao código de um personagem fará com que ele desapareça! Pode fazê-lo aparecer usando um bloco Mostrar. Em seguida, use os blocos Aumentar/Diminuir para mostrar como um personagem pode parecer à medida que cresce durante a sua vida útil. Demonstrar que adicionar um bloco de redefinição de tamanho ao código de um personagem fará com que o personagem volte ao tamanho original.
- Demonstrar às crianças que os blocos de tamanho também têm parâmetros, assim como os blocos de movimento. Pedir às crianças que criem uma nova página ou alterem uma página existente para contar a história de crescimento de Katherine, incentive-as a adicionar blocos roxos (ocultar/mostrar, aumentar/diminuir, redefinir tamanho) para mostrar que ela é mais jovem na primeira parte da história !

IV. Tempo da Palavra: Lição 13 Diário de Registo

- Fazer as crianças circular e desenhar os blocos que usaram nas suas histórias de Katherine e os blocos que estão no início, no meio e no fim dos seus programas!

V. Encerramento do Círculo Tecnológico : Partilha de Projetos

- Fazer com que as crianças partilhem a forma como utilizaram os blocos roxos nos seus projetos.

Vocabulário:

Aparência

Blocos ScratchJr:

Crescer / Encolher /
Redefinir Tamanho
Esconder / Mostrar

