

Lesson 14:
Again and Again

Lição 14 - Visão Geral: A lição 14 introduz os ciclos agrupados e porque são úteis. Programa para crianças com ciclos agrupados nos seus projetos "Cha Cha Slide" ScratchJr.

Ideias Poderosas da Ciência da Computação: Algoritmos, Estruturas de Controlo

Ideias Poderosas da Literacia: Dispositivos Literários, Ferramentas de Comunicação e Linguagem

I. Aquecimento: Música Repita - Depois de Mim

- Cantar a canção "Repita - Depois de Mim". Todas as linhas são cantadas pelo professor e repetidas pelas crianças excepto: "Em vez disso, comprei pastilha elástica, bazooka-zooka bubblegum, bazooka-zooka bubblegum". As crianças juntam-se ao professor para esta linha.

II. Abertura do Círculo Tecnológico: Acrescentar à Canção Bazooka Bubblegum

- Explicar como a Canção Bazooka Bubblegum tem múltiplos níveis de repetição que podem ser comparados aos ciclos de repetição agrupados.

III. Tempo ScratchJr: Introduzir ciclos de repetição agrupados e jogo livre

- Introduzir Ciclos Agrupados. Explicar que os programas agrupados são quando colocamos um bloco de repetição dentro de outro bloco de repetição. Como um programa dentro de um programa!
- As crianças exploram e criam livremente no ScratchJr utilizando os ciclos agrupados.

IV. Encerramento do Círculo Tecnológico: Partilhar Criações

- As crianças partilham os seus projetos em pequenos grupos.

Vocabulário:

Ciclo
Ciclo Agrupado

Blocos ScratchJr:

Repetir

