



Lego Dizimi

Araçlar

Büyük lego blokları

Beceriler

Temel yön bilgisi

Çevre

Heryer

Destek

Yetişkin moderatör ve bir veya daha fazla öğrenci

Açıklama

Bu aktivite, öğrencilerin Weavly gibi blok tabanlı kodlama ortamlarını kullanmak için temel oluşturmalarına yardımcı olur. Öğrenciler bir dizi eylem oluşturmak için Lego bloklarını kullanabilir ve ardından bu eylemleri fiziksel ortamlarında çalıştırmak için bir oyuncak kullanabilirler.

Adımlar

- * Oyuncak robotun hareketlerini yönlendirmeye ve izlemeye yardımcı olacak bir izgara oluşturmak.
- * Öğrenciden farklı kombinasyonlar denemesini isteyin.
- * Daha fazla keşfe ve daha karmaşık diziler oluşturmaya olanak tanımak için her renkten üç veya daha fazla Lego bloğu sağlamaya çalışın.
- * Dizideki her adımı bir oyuncakla temsil ederken, yönlerle ilgili öğrenmeyi pekiştirmek için "İleriye Git", "Sağa Dön" ve "Sola Dön" gibi blok etiketini söyleyin.
- * Sağ ve solu hatırlamayı desteklemek için bileklik veya çıkartma kullanıyorsanız, renklerinin sağa ve sola dönmek için kullandığınız Lego bloklarının rengiyle eşleştikten emin olun.

İpuçları

- * Oyuncak robotun hareketlerini yönlendirmeye ve izlemeye yardımcı olacak bir izgara oluşturmak.
- * Öğrenciden farklı kombinasyonlar denemesini isteyin.
- * Daha fazla keşfe ve daha karmaşık diziler oluşturmaya olanak tanımak için her renkten üç veya daha fazla Lego bloğu sağlamaya çalışın.
- * Dizideki her adımı bir oyuncakla temsil ederken, yönlerle ilgili öğrenmeyi pekiştirmek için "İleriye Git", "Sağa Dön" ve "Sola Dön" gibi blok etiketini söyleyin.
- * Sağ ve solu hatırlamayı desteklemek için bileklik veya çıkartma kullanıyorsanız, renklerinin sağa ve sola dönmek için kullandığınız Lego bloklarının rengiyle eşleştikten emin olun.

Beceri Geliştirme

- * Yönlü
- * Mekânsal
- * Sıralama
- * Yaratıcılık.

Seviye Atlayın!

Öğrencilere birkaç düz Lego bloğu verin ve onları bir eylem çizmeye veya blok üzerine bir çıkartma eklemeye ve bunları dizilerine eklemeye teşvik edin. Eylemler eklemek (örneğin zıplamak, dans etmek, dönmek, yaşasın demek, vb.) yaratıcılıklarını harekete geçirecek ve bir dizideki farklı eylem kombinasyonlarını keşfetmelerine yol açacaktır.