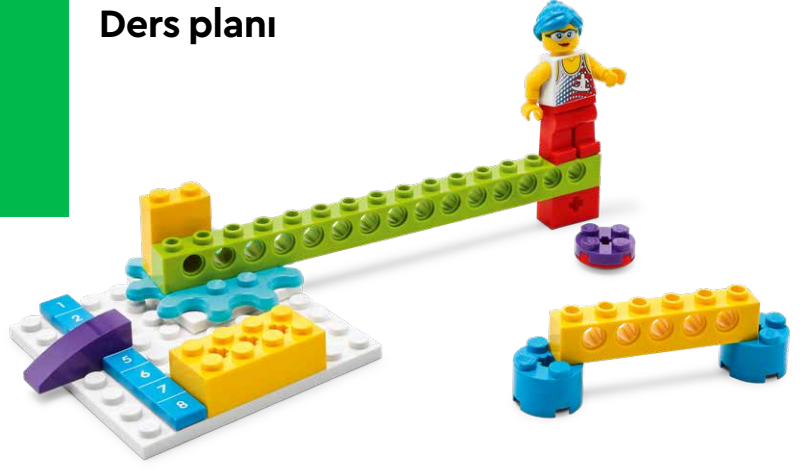


2000471

Masa Hokeyi

Ders planı



Bir masa hokeyi oyunu yapın. Minifigürün her seferinde gol atması için ne kadar sert ya da yumuşak itmeniz gerekir?

Bu derste öğrencileriniz, farklı güçte itme kuvvetlerinin, bir cismin hareketi üzerindeki etkilerini inceler.

🕒 30-45 Dakika 📦 Başlangıç seviyesi 🎓 1.-2. Sınıf

İlgi Uyandır (Tüm Sınıf, 5 Dakika)

- Hokey oyuncularının, hokey oynarken pakı nasıl hareket ettirdiği konusunda kısa bir tartışma başlatın.
- Öğrencilerinizi düşünmeye teşvik etmek için sorular sorun. Bazı öneriler:
 - Pak nasıl hareket eder?
 - Oyuncular, pakı hızlı ya da yavaş hareket ettirmek için hokey sopasını nasıl kullanır? (*Daha sert itince pak daha hızlı hareket eder. Gol atmak için yumuşak ya da orta bir itme kuvveti yetebilir.*)
- Öğrencilerinizi, inşa görevine yönlendirin.

Keşfet (Bireysel Çalışma, 20 Dakika)

- Öğrencilerinizin bağımsız çalışarak bir hokey oyuncusu, pak, kale ve puan tablosu yapmalarını isteyin.
- Öğrenci Çalışma Kağıdında inşa aşamaları açıklanmaktadır. Özel inşa yönergeleri yoktur.
- Öğrencileriniz, Öğrenci Çalışma Kağıdındaki resimlere bakabilir ya da hayal güçlerini kullanabilir.

Açıkla (Tüm Sınıf, 10 Dakika)

- Öğrencilerinizden, minifigür hokey oyuncularını gol atmak için nasıl kullandıklarını açıklamalarını isteyin.
- Aşağıdaki gibi sorular sorabilirsiniz:
 - Minifigürünün gol atması için hangi kuvveti kullandı? (*Minifigür, pakı hareket ettirmek için itme kuvveti kullanır.*)

Derinleştir (Bireysel Çalışma, 10 Dakika)

- Öğrencilerinizin ikinci bir oyuncu inşa ederek iki oyunculu bir oyun yapmalarını ya da bir kaleci inşa ederek atışlarını kurtarmaya çalışmalarını sağlayın.

Değerlendir (Bireysel Çalışma)

- Öğrencilerinizden, modellerinde işleyen bir itme kuvvetine örnek vermelerini isteyin.

2000471

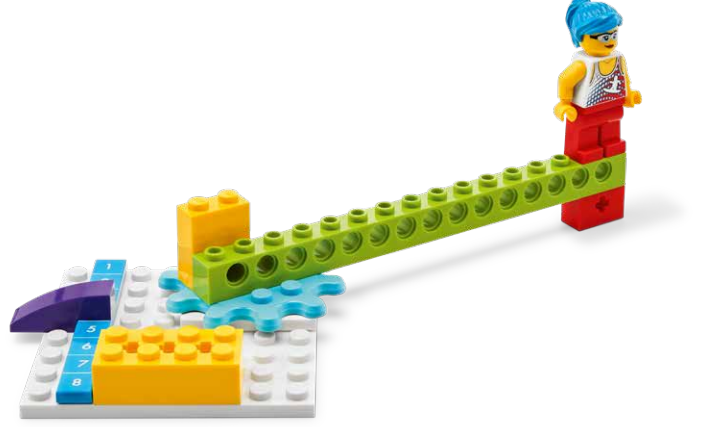
Masa Hokeyi

Öğrenci Çalışma Kağıdı

Bir masa hokeyi oyunu yap!

Aşağıdakileri inşa et:

Minifigür hokey oyuncusu



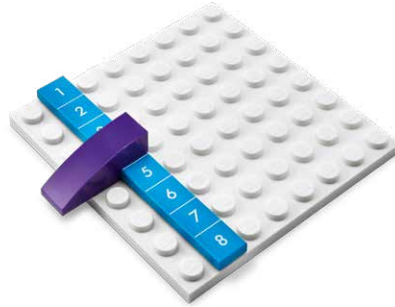
Kale



Pak



Puan tablosu



Hokey oyuncusunun nasıl şut ve gol attığını açıkla.

Ne kadar sert ya da yumuşak ittin?