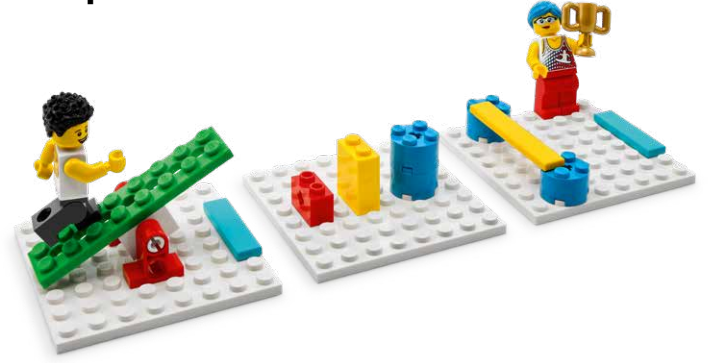


2000471

# Mükemmel Engelli Parkur

## Ders planı



**Bir engelli parkur inşa edin. Bir minifigürün, engellerden geçerken yaptığı hareketleri keşfedin ve anlatın.**

**Bu derste öğrencileriniz, itme ve çekmenin engelli parkurda ilerleyen bir minifigürün hareketini nasıl etkilediğini araştırır.**

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

### İlgi Uyandır (Tüm Sınıf, 5 Dakika)

- Engelli parkurlar hakkında kısa bir tartışma başlatın.
- Öğrencilerinizi düşünmeye teşvik etmek için sorular sorun. Bazı öneriler:
  - Engelli parkur nedir?
  - Sen hiç bir engelli parkuru geçmeyi denedin mi? Hangi engelleri denedin?
  - Vücudunla engelleri nasıl aştın? İterek mi çekerek mi? Üstünden geçerek mi altından geçerek mi? İçinden geçerek mi etrafından dolaşarak mı?
- Öğrencilerinizi, inşa görevine yönlendirin.

### Keşfet (Bireysel Çalışma, 20 Dakika)

- Öğrencilerinizin bağımsız bir şekilde çalışarak bir minifigür için engelli bir parkur inşa etmelerini isteyin. Parkurun başında, ortasında ve sonunda birer engel olmalıdır.
- 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, minifigürlerinin engellerden birini aşmak için itme veya çekme kuvvetini nasıl kullandığını açıklamalarını isteyin.
  - Örneğin, minifigür tahterevallli engelindeki rampayı "yürüyerek" çıkabilir, sonra aşağı iterek öbür taraftan inebilir.

### Derinleştir (Bireysel Çalışma, 10 Dakika)

- Öğrencilerinizden, evde yastık, battaniye ve başka ev eşyalarını kullanarak bir engelli parkur yapmalarını isteyin.

### Değerlendir (Bireysel Çalışma)

- Öğrencilerinizden, itme veya çekme kuvvetine günlük yaşamdan bir örnek vermelerini isteyin.

2000471

# Mükemmel Engelli Parkur

Öğrenci Çalışma Kağıdı

## Mükemmel Engelli Parkuru yap.

3 taban plakası seç.



3 engel yap: 1 tane başta, 1 tane ortada ve 1 tane sonda

Bu resimden esinlenebilir ya da hayal gücünü kullanabilirsin.



Minifigürünün engellerden nasıl geçtiğini açıkla.

- İterek mi çekerek mi?
- Üstünden geçerek mi altından geçerek mi?
- İçinden geçerek mi etrafından dolaşarak mı?