

## ÖRNEK DERS PLANI BİLGİ FORMU

### Konu/Ders Künyesi

<b>Konu/Ders Adı</b>	:	VR Yer Çekimi Eğitimi – Ay, Dünya ve Uzay
<b>Eğitmen</b>	:	-
<b>Yardımcı personel</b>	:	-
<b>Süre</b>	:	40 dakika
<b>Sınıf Düzeyi</b>	:	Ortaokul

### Öğrenme Hedefleri

Bu ders sonunda öğrenciler şunları yapabilecekler:

- Yerçekiminin ne olduğunu ve nasıl işlediğini açıklayabilecekler.
- Ay, Dünya ve uzaydaki yerçekimi farklarını tanımlayabilecekler.
- VR ortamında farklı yerçekimi ortamlarını deneyimleyerek karşılaştırma yapabilecekler.

### Gerekli Materyaller

Bu ders için gerekli olanlar:

- Oculus Quest 2 VR gözlükleri ve ekipmanları
- VR Çevre Eğitimi uygulaması
- Ders notları ve çalışma kağıtları

### Giriş

1. Öğrencilere yerçekimi hakkında kısa bir tanıtım yapılacak. Yerçekiminin tanımı, işleyişi ve farklı ortamlar arasındaki farklar açıklanacak (5 dakika).
2. VR gözlüklerinin nasıl kullanılacağı ve dersin amacı hakkında bilgi verilecek.

### Ana Etkinlikler

**Aşama 1:** Öğrenciler VR gözlükleri ve uygulama hakkında kısa bir tanıtım alacaklar (5 dakika).

**Aşama 2:** Öğrenciler VR ortamında Ay, Dünya ve uzaydaki yerçekimi farklarını deneyimleyecekler. Her bir ortamda belirli görevleri yerine getirecekler, örneğin, Ay'da sıçramak, Dünya'da bir nesneyi düşürmek, uzayda serbestçe hareket etmek gibi aktiviteler yapacaklar (20 dakika).

**Aşama 3:** Öğrenciler deneyimledikleri yerçekimi farklarını gruplar halinde tartışacaklar. Her grup, her ortamda yerçekiminin nasıl farklılaştığını ve bu farkların sonuçlarını açıklayacak (10 dakika).

## Kapanış

1. Öğrencilerin VR deneyimleri hakkında geri bildirimleri alınacak. Hangi görevlerin zor, hangilerinin kolay olduğunu ve nedenlerini tartışacaklar.
2. Yerçekimi hakkında öğrendiklerinin kısa bir özeti yapılacak (5 dakika).

## Değerlendirme

1. Öğrencilerin VR ortamındaki performansları gözlemlenerek değerlendirilecek.
2. Ders sonunda öğrencilere kısa bir quiz uygulanarak yerçekimi bilgileri kontrol edilecek.

\* Bu form tamamen örnek olması amacıyla hazırlanmıştır. Sizlere ait olan içeriğe ve süreye uygun şekilde formu düzenleyebilirsiniz.