

ÖRNEK DERS PLANI BİLGİ FORMU

Konu/Ders Künyesi

Konu/Ders Adı	:	VR Geometri Eğitimi – Üç Boyutlu Objeler
Eğitmen	:	-
Yardımcı personel	:	-
Süre	:	40 dakika
Sınıf Düzeyi	:	Ortaokul

Öğrenme Hedefleri

Bu ders sonunda öğrenciler şunları yapabilecekler:

- Üç boyutlu objeleri tanımlayabilecekler ve özelliklerini açıklayabilecekler.
- Silindir, küp, küre ve piramit gibi objeleri üç boyutlu olarak inceleyebilecekler.
- Bu objelerin yüzey alanı ve hacim hesaplamalarını 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 üç boyutlu objeler hakkında kısa bir tanıtım yapılacaktır. Silindir, küp, küre, piramit gibi objelerin tanımları ve özellikleri açıklanacaktır (5 dakika).
2. VR gözlüklerinin nasıl kullanılacağı ve dersin amacı hakkında bilgi verilecektir.

Ana Etkinlikler

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

Aşama 2: Öğrenciler VR ortamında silindir, küp, küre ve piramit gibi farklı üç boyutlu objeleri inceleyecekler. Her bir objenin yüzey alanı ve hacim hesaplamalarını yapacaklar. Öğrenciler, objelerin etrafında dolaşarak, onları döndürerek ve büyütürerek detaylı bir şekilde inceleyecekler (20 dakika).

Aşama 3: Öğrenciler deneyimledikleri üç boyutlu objeleri ve öğrendikleri bilgileri gruplar halinde tartışacaklar. Her grup, inceledikleri objelerin yüzey alanı ve hacim hesaplamalarını sınıfla paylaşacak (10 dakika).

Kapanış

1. Öğrencilerin VR deneyimleri hakkında geri bildirimleri alınacak. Hangi objelerin ilginç olduğunu ve nedenlerini tartışacaklar.
2. Üç boyutlu objelerin yüzey alanı ve hacim hesaplamaları hakkında öğrendiklerinin kısa bir özeti yapılacak (5 dakika).

Değerlendirme

1. Öğrencilerin VR ortamındaki performansları gözlemlenerek değerlendirilecek.
2. Ders sonunda öğrencilere kısa bir quiz uygulanarak üç boyutlu objeler hakkındaki bilgileri kontrol edilecek.

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