

DİJİTALADAM

- Atık ayırma eğitimi için kullanılamaması
- Çevre eğitiminin pasif ve unutulabilir kalması
- Gen dönüşüm sonucunun görünmemesi
- Çocuk ve gençlerde düşük katılım

VR SIFIR ATIK FARKINDALIĞI

VR SIFIR ATIK

SANAL GERÇEKLİK ATIK AYRIŞTIRMA VE FARKINDALIK SİMÜLYONU

PUAN
1250

SÜRE
02:45

BAŞARI
%85

MALZEME KATEGORİLERİ

KAĞIT



12

CAM



8

doğru

PLASTİK



9

doğru

METAL



6

doğru

YANLIŞ AYRIŞTIRMA

✗ 5

ÇEVRESEL ETKİ

ENERJİ TASARRUFU

1.8 kWh

SU TASARRUFU

340 L su tasarrufu

2.4 kg CO₂ azaltımı



VR SIFIR ATIK'IN GETİRDİĞİ FAYDALAR

- ✓ Etkileşimli atık ayrıştırma pratiği
- ✓ Yanlış seçimde anlık geri bildirim
- ✓ Puan, süre ve başarı takibi
- ✓ Çevresel etkinin görselleştirilmesi
- ✓ Etkinlik ve bilim merkezlerine uygun kullanım

Atığı doğru ayırmayı oyunlaştırılmış deneyimle kalıcılaştırır.

1. ATICI TANI

PLASTİK ŞİŞE

Malzeme: PET

Renk: Sarı

KISA TANITIM SUNUMU

2. MALZEMEYİ SEÇ



3. DOĞRU KUTUYA AT



4. ETKİYİ GÖR



5. PUAN VE ROZET

+100
PUAN



Bugünkü yapı neden yetmiyor?

Parçalı süreç görünürlüğü azaltıyor ve müdahaleyi geciktiriyor.

01 Etiket bilgisi yetmiyor

Katılımcı atık türünü bilse de doğru kutuyu seçmekte kararsız kalabilir.

02 Yanlış ayrıştırma görünmez

Hata çoğu zaman eğitim sırasında fark edilmez ve düzeltilmez.

03 Farkındalık çabuk düşer

Tek yönlü anlatım günlük davranışa dönüşmeyebilir.

VR SIFIR ATIK

NAL GERÇEKLİK ATIK AYRIŞTIRMA VE FARKINDALIK SİMÜLASYONU



Her seçim anında geri bildirim verir

Çözümün özü



- 01 Farklı atık materyalleri
- 02 Doğru kutuya yerleştirme
- 03 Anlık açıklama ve puan
- 04 Çevresel etki özeti

- Atık türlerinin doğru ayrıştırılamaması
- Çevre biliminin pasif ve unutulabilir kalması
- Geri dönüşüm sorunlarının görülmemesi
- Çocuk ve gençlerde düşük katılım

Beş adımda görünür ve yönetilebilir süreç

Her adım aynı kayıt zincirine bağlanır; sonuç geriye dönük izlenebilir.

VR SIFIR ATIK

SANAL GERÇEKLİK ATIK AYRIŞTIRMA VE FARKINDALIK SİMÜLYONU

VR SIFIR ATIK'IN ÇEVRESEL FAZDALAR

- ✓ Etkileşimli atık ayrıştırma pratiği
- ✓ Yanlış seçimde anlık geri bildirim
- ✓ Puan, süre ve başarı takibi
- ✓ Çevresel etkinin görselleştirilmesi
- ✓ Etkinlik ve bilim merkezlerine uygun kullanım

KAĞIT	CAM	PLASTİK	METAL
			
12 doğru	8 doğru	9 doğru	6 doğru

DOĞRU AYRIŞTIRMA

YANLIŞ AYRIŞTIRMA

1

2

3

4

5

Atığı tanı

Kutuyu seç

Yerleştir

Geri bildirim al

Etkiyi gör

KARBON AZALTIMI

2.4 kg
CO₂ azaltımı

ÇEVRESEL ETKİ

ENERJİ TASARRUFU
1.8 kWh

SU TASARRUFU

340 L
su tasarrufu

1. ATIĞI TANI

Saha / kullanıcı

- PLASTİK şişe
- Malzeme: PET
- ✓ Geri dönüşebilir
- ✗ Doğaya zararlı
- ✓ Ayrıştırılmalı

KISA TANITIM SUNUMU

2. MALZEMEYİ SEÇ

3. DOĞRU KUTUYA AT

4. ETKİYİ GÖR

5. PUAN VE ROZET

MERKEZİ KAYIT VE RAPORLAMA

0.28 kg
ENERJİ TASARRUFU
0.21 kWh
SU TASARRUFU
40 L

+100
PUAN

Kurum ne kazanır?

Pilotla doğrulanabilir, ölçüldükçe yaygınlaştırılabilir değer.

01 Aktif katılım

Öğrenme, dinlemek yerine karar verme ve uygulama üzerinden ilerler.

02 Hızlı düzeltme

Yanlış seçim anında açıklanır; doğru davranış tekrar edilir.

03 Görünür etki

Puan ve çevresel sonuç, davranışın neden önemli olduğunu gösterir.

Önerilen sonraki adım: okul veya etkinlik alanında kısa oturumlu farkındalık pilotu.

R SIFIR ATIK

L GERÇEKLİK ATIK AYRIŞTIRMA VE FARKINDALIK SİMÜLASYONU

PUAN 1250 SÜRE 02:45 BAŞARI %85

MALZEME KATEGORİLERİ

KAĞIT



12
doğru

CAM



8
doğru

PLASTİK



9
doğru

METAL



6
doğru

DOĞRU AYRIŞTIRMA



35

YANLIŞ AYRIŞTIRMA



5

ÇEVRESEL ETKİ

KARBON AZALTIMI



2.4 kg
CO₂ azaltımı

ENERJİ TASARRUFU



1.8 kWh

SU TASARRUFU



340 L
su tasarrufu

MEYİ SEÇ



3. DOĞRU KUTUYA AT



4. ETKİYİ



05