

OKUL DIŐI ÖĐRENME ORTAMLARI İLKOKUL MATEMATİK DERSİ ETKİNLİĞİ

DERS: Matematik

SINIF: 4.Sınıf

OKUL DIŐI ÖĐRENME ORTAMI: Sakarya Müzesi

ÖĐRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŐENLERİ:

MAT.4.4.2. Kategorik veriye ve sayma ile elde edilen nicel veriye dayalı en çok iki veri grubu ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme

- ç) Kategorik ve nicel verileri toplar.
- d) Toplanan verileri analiz etmek için uygun görselleştirme araçlarını (çetele ve sıklık tablosu ile nesne, şekil ve nokta grafiği) seçer.
- e) SeçtiĐi araçlarla verileri görselleştirerek analiz eder.
- f) Araştırma sonuçlarını yorumlar.
- g) Araştırma sonuçlarını araştırma sorularına göre değerlendirir.

1. Hazırlık Aşaması (Müze Gezisi Öncesi)

- Öğretmen "Tarihin İzinde, Veri Peşinde" oyunu ile ilgili bilgilendirme yapar.
- Öğretmen Ek 1'de yer alan "Verileri Topluyorum" formunun çıktısını (önlü arkalı olacak şekilde) öğrenci sayısı kadar alır.

2. Etkinlik Uygulama Aşaması

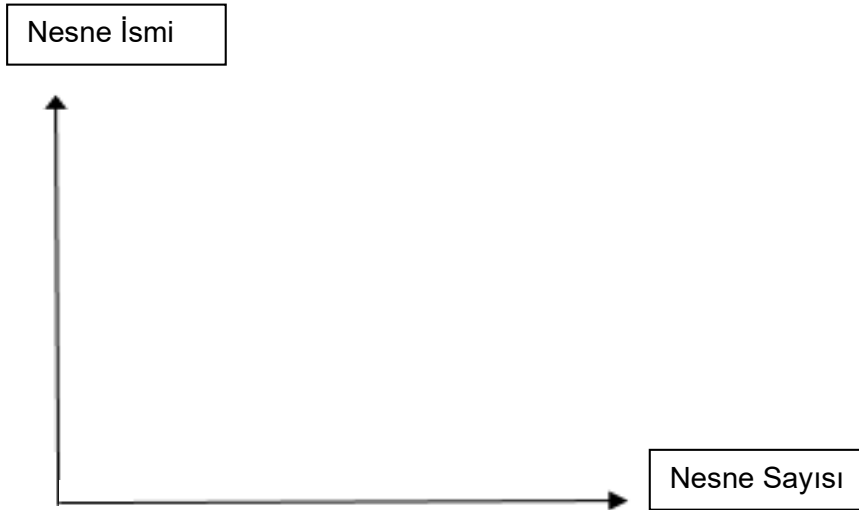
- Öğrenciler, öğretmen rehberliğinde müzeyi tanıtıcı bir gezinti yapar. Öğretmen öğrencilerden müzedeki nesne kategorilerine (örneğin giysi, araç gereç, süs eşyası, el işi ya da kullanılan malzeme türleri ahşap, metal, kumaş vb.) dikkat etmelerini ister.
- Öğretmen, inceleme sürecini bitiren öğrencileri belirlenen alanda toplar.
- Öğretmen Ek 1'de yer alan "Verileri Topluyorum" formunun çıktılarını öğrencilere birer adet dağıtır.
- Öğrenciler, müze içinde belirlenen alanda (sessiz ve düzenli bir şekilde) dolaşır.
- Tablodaki nesneleri 15 dakika içinde sayar ve Ek 1 formundaki çetele tablosuna yazar.
- Öğrenciler, süre bitiminde çetele tablolarındaki verileri Ek 1'de yer alan sıklık tabloları ve nesne grafiklerine dönüştürür.
- Son olarak hep birlikte verilere dayalı olarak bir değerlendirme yapılır.

TARİHİN İZİNDE, VERİ PEŞİNDE**Çetele Tablosu:**

NESNE İSMİ	NESNE SAYISI
Toprak Testiler	
Cam Kaplar	
Altın Paralar	
Dokuma Kumaşlar	

Sıklık Tablosu:

NESNE İSMİ	NESNE SAYISI

Nesne Grafiği

(Alternatif Tablo)

Kategori İsmi	Nesne Sayısı
Antik Takılar	
Atatürk'ün Özel Eşyaları	
Tarihi Silahlar/Aletler	
Sanatsal Figürler	
Mimarî Parçalar	