

ANKARA ANADOLU MEDENİYETLERİ MÜZESİ

'ÇAĞLAR BOYU MATEMATİK'

- ✓ Uygulama öğrenciler ile interaktif olarak zoom üzerinden gerçekleştirilir.
- ✓ Bir öğretmen moderatör olarak tüm süreci yönetir.
- ✓ Uygulama boyunca ilgili müzenin içinden hazırlanmış video çekiminde başka bir öğretmenimiz tüm anlatımları yapar, soruları sorar.
- ✓ Video görseller, ses efektleri ve animasyonlarla desteklidir.
- ✓ Moderatör öğrenciler ile çözümlenmeleri yaparak ilgili uygulamanın çalışma kağıdı ve kurgusu ile interaktif bir çalışma gerçekleştirir.

Sınıf Seviyeleri: 3.-4. ve 5.-6. sınıflara uygun farklı içerikler

Süre: 60 dakika

Müze gezisi:

- ✓ Öğrenciler gezi öncesi gönderilen çalışma kâğıdını hazırlar ve gönderilen zoom linki ile bağlanırlar.
- ✓ Uygulamayı yöneten moderatör uygulamayı anlatır ve başlatır.
- ✓ Tüm müze içeriği video üzerinden öğretmen anlatımı, görsel anlatımlar, görsel canlandırmalar ve ses efektleri ile ilerler.
- ✓ Anadolu Medeniyetleri Müzesi ve eserleri hakkındaki bilgiler, matematik ile ilişkileri kurularak anlatılır.
- ✓ Eser veya matematik ilişkisi ile ilgili tekerlemeler ile sorulan soruları öğrenciler çevrimiçi cevaplarlar ve çalışma kağıtlarına işleyerek gezi sonunda sihirli şifreye ulaşırlar.

Matematik kazanımları:

3.-4. sınıflar:

- Küp modellerin yüzlerini belirtir.
- İki basamaklı bir doğal sayıyla en çok iki basamaklı bir doğal sayıyı çarpır.
- Şekillerin kenar sayılarına göre isimlendirildiklerini fark eder.
- Biri çarpma işlemi olmak üzere iki işlem gerektiren problem çözer.
- Doğal sayılarla çıkarma işlemini gerektiren problem çözer.
- Litre ile ilgili problem çözer.
- Dikdörtgen prizma modellerinin köşelerini ve ayrıtlarını belirtir.

5. - 6. Sınıflar:

- En çok beş basamaklı doğal sayılarla çıkarma işlemi yapar.
- En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.
- Dört işlem içeren problem çözer.
- Sıvı ölçme birimleriyle ilgili problem çözer.
- Dikdörtgenin alanını hesaplar.
- Santimetrekare ve metrekareyi kullanır.



Member of World of Maths

www.pratikmatematik.com
bilgi@pratikmatematik.com - 0553 962 09 00

