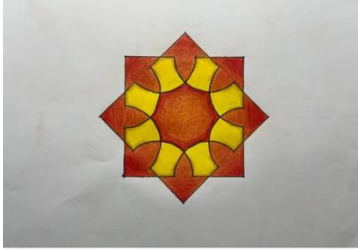
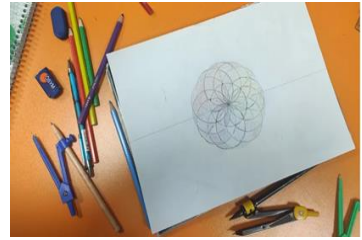
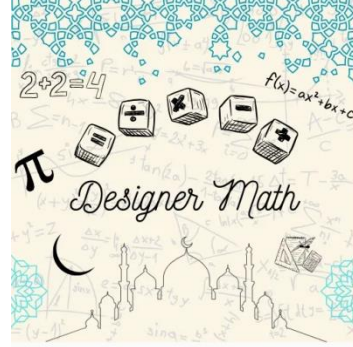
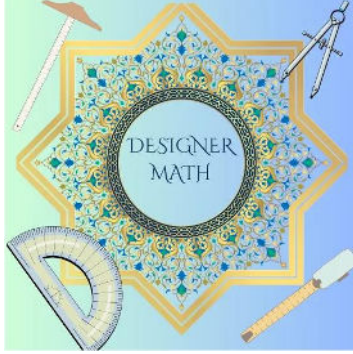


DESIGNER MATH PROJECT



https://www.canva.com/design/DAGeaZ8A5h0/l8C8feNzkMYWAa4lopEJxA/edit?utm_content=DAGeaZ8A5h0&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

https://www.canva.com/design/DAGnUEYMGDc/D0UpP7-cj3FUVq1WzVKedg/edit?utm_content=DAGnUEYMGDc&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton
<https://youtu.be/MV8-kRiJXAs>

Öğrencilerin geometri ile sanatı buluşturarak mimaride kullanılan geometrik desenleri keşfetmelerini amaçlayan disiplinler arası bir eTwinning projesidir. Proje sürecinde öğrenciler, özellikle Ortaçağ dönemine ait mimari yapılarda sıkça rastlanan desenlerden ilham alarak hem geleneksel hem de dijital yollarla kendi desenlerini oluşturacaklardır.

Kare, üçgen, dikdörtgen, daire ve yıldız gibi temel geometrik şekillerin tekrarlarıyla oluşturulan desenler, öğrencilerin hem yaratıcılıklarını hem de geometrik akıl yürütme becerilerini geliştirmeye katkı sağlayacaktır.

Bu proje; geometri öğretimini daha somut, görsel ve anlamlı hale getirmeyi hedeflemektedir. Aynı zamanda öğrencilerin farklı kültürlerden gelen akranlarıyla iletişim kurmalarını, birlikte üretmelerini ve paylaşımlarını sağlayarak sosyal ve dijital becerilerini de geliştirecektir.

Proje Amaçları:

- Geometri ile sanat arasındaki ilişkiyi keşfetmek
- Tarihi mimari desenlerden yola çıkarak özgün desenler tasarlamak
- Pergel ve cetvel ile geleneksel çizim becerilerini geliştirmek
- GeoGebra, Mathigon ve Sketchpad gibi dijital araçları etkin kullanmak
- Öğrenciler arası çevrim içi iş birliği ve kültürel paylaşımı teşvik etmek

Proje Süresi:

Projemiz **Aralık ayında** çevrim içi bir öğretmen toplantısıyla başlayacak, **Nisan sonunda** kapanış sunumlarıyla sona erecektir. Proje toplamda **5 ay** sürecektir. Her ay belirli görevler ve çevrim içi öğrenci buluşmaları yapılacaktır.

Aylık Uygulama Planı:

-  **Aralık:** Tanıtım & Öğretmen Toplantısı
-  **Ocak:** Pergel ve cetvelle desen çizimleri
-  **Şubat:** Çizimlerin dijital ortama aktarılması
-  **Mart:** Desenlerin mimari yapılarla ilişkilendirilmesi
-  **Nisan:** Öğrenci sunumları ve final etkinliği

Proje Yöntemi:

Öğrenciler çalışmalarını hem bireysel hem de grup hâlinde yapacak, çevrim içi platformlar üzerinden deneyimlerini paylaşacak ve farklı ülkelerden ya da okullardan akranlarıyla etkileşim içinde olacaklardır.