



Ders planı yapısı

Dersin adı: Geleneksel Romen bluzlarında geometrik desenler

Önkoşullar	• iplik ve iğneler • iki tür kumaş • renkli Kalem • kağıt • dizüstü bilgisayar • görüntüleri yansıtmak için veri projektörü
Amaçlar	Bu ders, her ülkeye özgü geleneksel kıyafetlerin çeşitliliğini vurgulamayı amaçlar. Geleneksel bluzları yapmak için kullanılan geometrik sembollerle geleneksel Romen kostümünü vurgulamak - ör.
Öğrencilerin yaşı	13-17
Adımlar	✓ Sunum: Geleneksel Romen bluzlarında geometrik desenler ✓ Geometrik şekiller ve çevremizdeki doğada nasıl bulundukları hakkında tartışmalar - Fibonacci dizileri ✓ Her ülke bize geleneksel geleneğinin bir bileşenini gösterir ✓ Atölye - geometrik şekiller kullanarak kendi geleneksel bluzunuzu yaratma
Süre	90 dakika

Sunum - Arkaplan bilgisi

Geometri, eski Babil ve Mısır uygarlıklarında 3000 i.Hr. yılından beri mevcuttur, ancak isimsiz bir matematiksel sistemdi. Geometrinin mucidinin bu medeniyetlerin herhangi birinden geldiği sonucuna varılabilir. Geometrinin başlangıcı, inşaat, astronomi ve diğer bilimlerde uygulanmak üzere geliştirilen uzunluk, açı, alan ve hacimle ilgili ampirik ilkeler koleksiyonu ile belirlendi.

Düzlem geometri, düzlem geometrik şekillerini inceleyen geometri dalıdır: Nokta, Sağ el, Yarı Sağ, Yarı Düzlem, Plan, Segment, Açı, Çokgen, Daire.

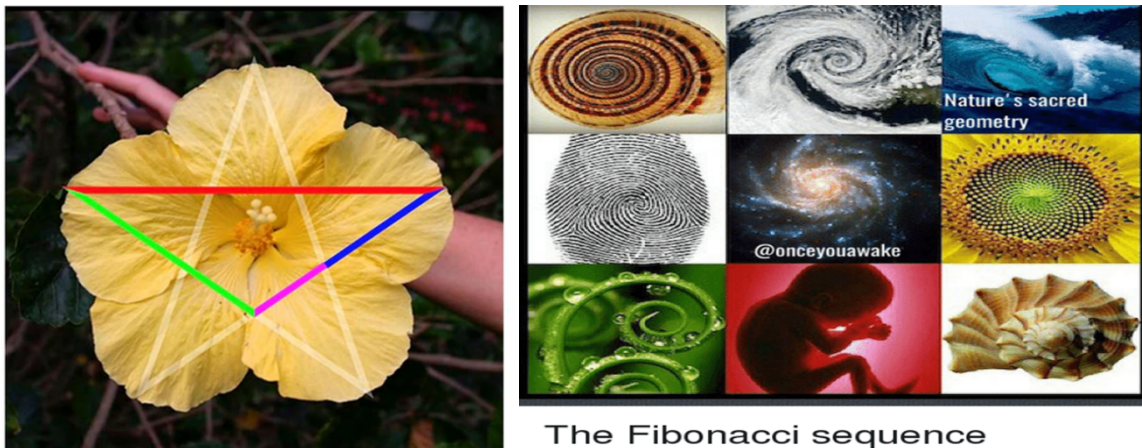
Nokta kelimesinin (latince, punctum, "pis" ten gelir) çeşitli çağrışımları olabilir, bunlar orijinal anlamıyla ilişkilidir - genel olarak çok küçük, boyutu olmayan ve sınırlayabilen veya sınırlayabilen bir şeydir. Matematikte çizgi, yalnızca bir boyutu olan, uzunluğu olan geometrik bir şekildir. Öklid geometrisinde, iki sabit nokta için bir doğru vardır ve her ikisinden de geçen tek bir doğru vardır, düz doğru iki nokta arasındaki en kısa yoldur.



Fibonacci dizileri hakkında tartışmalar

Video sunumu sırasında Kutsal Geometri ve Fibonacci String hakkında yeni bilgiler ortaya çıktı. Öğrencilerin anlamalarına yardımcı olmak için öğretmen onlara internetten bir video sunar ve bilgiyi daha kolay anlaşılır hale getirmeye çalışır.

<https://www.youtube.com/watch?v=nt2OIMAJ6o>

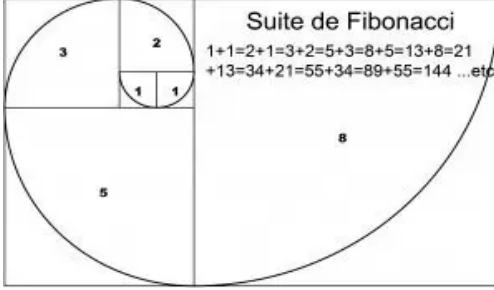


The Fibonacci sequence

Öğrenciler, aldıkları açıklamalardan sonra izledikleri belirli filmlerle ya da duydukları hikaye ve efsanelerle belirli geometrik sembollerin anlamları hakkında bağlantı kurabilirler.

Fibonacci dizilerini kullanarak nasıl spiral oluştururuz?

Matematik bize nasıl yardımcı olur?



geleneksel gelenek

Öğrenciler geleneksel kıyafetleri sergileyerek ülkeler arasındaki benzerliklerin yanı sıra farklılıkları da gözlemleyebilirler. Bunlar kültür, coğrafi bölge vb.



Atölye - geometrik şekiller kullanarak kendi geleneksel bluzunuzu yaratın

Öğrenciler, kendi geleneksel Romen bluzlarını yaratmak için becerilerini ve hayal güçlerini kullanmaya teşvik edilir. Farklı malzemelerden desenler var: kağıt, 2 tür kanvas, iplik ve iğneler, renkli kalemler ve geleneksel Romen bluzlarında bulunan bazı geometrik şekil örnekleri.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

