

Adı Soyadı:

..... İLKOKULU 4/... SINIFI MATEMATİK DERSİ PROJE ÇALIŞMASI

İçerik	Beklenen Performans	Süre	Değerlendirme
Simetri	Araştırma, karar verme, gözlem yapma, problem çözme becerileri gelişir.		Dereceli Puanlama Anahtarı

PROJENİN ADI : SİMETRİ DESENLİ BİR KİLİM (HALI) TASARLAMAK

PROJENİN KONUSU : Simetrik desenli bir kilim hazırlama

Sevgili Öğrencim, bu proje çalışmasıyla, sizlerin "Geometrik şekilleri, simetri ve örüntülerin özelliğini" fark etmenizi, bu konudaki bilgilerinizi arttırmanızı, matematiğin günlük yaşantımızda (Kilim ve halı desenlerinde) kullanıldığını ve motiflerin kültürel öğelerimiz olduğunu fark etmenizi sağlamak, bir eser ortaya çıkararak kendinize olan güveninizi arttırmak, sorumluluğunu yerine getirmenin mutluluğunu yaşamak ve gözlem yeteneğinizi geliştirmek amaçlanmaktadır.

Bu projeyi hazırlamada izleyeceğiniz yollar:

- 1-) Öncelikle çalışmanızı nasıl yapacağınızı, hangi aşamaları ne zaman gerçekleştireceğinizi planlayınız.
- 2-) Çeşitli halı ve kilim motiflerini inceleyiniz.
- 3-) Geometrik şekiller, simetri ve örüntü ile ilgili bilgilerinizi hatırlayınız.
- 4-) Geometrik şekiller, simetri ve örüntü ile ilgili olarak çeşitli kaynaklardan (İnternet, kitap, CD'ler, ansiklopediler, gazeteler, dergiler, vb.) araştırma ve incelemeler yapınız.
- 5-) Araştırmanız sonucunda elde ettiğiniz bilgileri kısaca yazınız. Desen için çizdiğiniz şekilleri, nasıl bir simetri oluşturduğunuzu da yazacaksınız. (Çalışmanızda görsel unsurları kullanınız.)
- 6-) Yapacağınız bu araştırma, inceleme ve gözlemler, projenizin oluşum aşamasında sizlere yardımcı olacaktır.
- 7-) Taslak çalışma hazırlayınız.

Birinci basamağı tamamladınız! Çalışmanızı öğretmeniniz ile paylaşınız. Onun görüş, düşünce ve önerilerini dikkate alarak, çalışmalarınıza devam ediniz.

- 8-) Çalışmanızda keçe kullanabilirsiniz. Fon kartonu ya da büyük resim defteri sayfası kullanabilirsiniz. Çalışmanızı kağıda yapacaksanız, kuru veya pastel boyayı dağıtmadan kullanınız.
- 9-) Hazırlayacağınız kilim deseni için örnek bir taslak hazırlayınız.
- 10-) Deseninizi tam ortadan böldüğünüzde, iki tarafın simetri oluşturmaya dikkat ediniz.
- 11-) Hazırladığınız malzemeleri bir araya getirerek kiliminizin yapımına başlayınız.
- 12-) Çalışmanız puanlama anahtarına göre derecelendirileceğinden puanlama anahtarını inceleyiniz.
- 13-) Dosyanızda kapak, içindekiler ve kaynakça bölümlerinin olmasına dikkat ediniz.
- 14-) Projenizi bu kâğıtla birlikte belirtilen tarihte teslim ediniz. Birkaç günlük geciktirme, puan kaybetmenize; projeyi yapmamak hiç puan alamamanıza neden olacaktır.

PROJE DOSYANIZI HAZIRLARKEN AYRICA DİKKAT ETMENİZ GEREKENLER!

Proje dosyanızın içerisinde aşağıdaki sorulara yanıtlar verecek şekilde bir rapor yazınız.

- ✓ Projeniz ile ilgili nasıl bir plan yaptınız?
- ✓ Projeniz ile ilgili hangi çalışmaları yaptınız?
- ✓ Projenizi yaparken ne gibi güçlüklerle karşılaştınız?
- ✓ Projenizi gerçekleştirmek size neler kazandırdı, neler öğrendiniz?
- ✓ Sizce projenizin eksik yönleri var mı? Varsa bunlar nelerdir?

DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI

Açıklama : Aşağıdaki dereceli puanlama anahtarı, hazırladığınız çalışmayı değerlendirmek için hazırlanmıştır. Bu anahtar, aynı zamanda projenizi hazırlarken hangi ölçütlere dikkat edeceğiniz konusunda size bilgi vermektedir. Bu anahtar üzerine herhangi bir işaretleme yapmayınız.

GÖZLENECEK ÖĞRENCİ KAZANIMLARI	DERECELER				
	Çok İyi	İyi	Orta	Geçer	Zayıf
	5	4	3	2	1
MOTİVASYON					
Yapılan projeye ilgi duyma					
Araştırmalarında ulaştığı bilgilerden notlar tutma					
Anlaşılmayan durumlarda öğretmene sorular sorma					
I. PROJE HAZIRLAMA SÜRECİ					
Projeye uygun çalışma planı yapma					
Farklı kaynaklardan bilgi toplama					
Projeyi plana göre gerçekleştirme					
TOPLAM					
II. PROJENİN İÇERİĞİ					
Çalışmalarında noktalama işaretleri ve yazım kurallarına uyma					
Kullandığı yazılı ve görsel unsurları birbirleriyle ilişkilendirme					
Bilgilerin doğruluğu					
Toplanan bilgilerin analiz edilmesi					
Elde edilen bilgilerden çıkarımda bulunma					
Toplanan bilgileri düzenlenme					
Yaratıcılık yeteneğini kullanma					
Kapak, içindekiler ve kaynakça bölümünü hazırlama					
Görevi belirtilen zamanda teslim etme					
TOPLAM					
III. SUNU YAPMA					
Türkçe'yi doğru ve düzgün kullanma					
Sorulara cevap verebilme					
Konuyu dinleyicilerin ilgisini çekecek şekilde sunma					
Sunuyu hedefe yönelik materyalle destekleme					
Sunuda akıcı bir dil ve beden dilini kullanma					
Verilen sürede sunuyu yapma					
TOPLAM					
GENEL TOPLAM					

Öğretmenin Yorumu :

.....

.....