

Adı Soyadı:

..... İLKOKULU 4/... SINIFI FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ PROJE ÇALIŞMASI

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

PROJENİN ADI : ELEKTRİK DEVRESİ TASARLAMAK

PROJENİN KONUSU : Basit bir elektrik devresi hazırlayarak, ışık vermesini sağlamak.

Sevgili Öğrencim, bu proje çalışmasıyla, sizlerin "Elektrik devrelerinin nasıl ışık verdiğini" fark etmenizi, bu konudaki bilgilerinizi arttırmanızı, icatların önemini 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 planlayınız.
- 2-) "Elektrik nedir? Nasıl elektrik üretilir? Elektrik kullanım alanları nerelerdir? Elektrik devresi nasıl hazırlanır?" sorularını cevaplayabilmek için çeşitli kaynaklardan (İnternet, kitap, CD'ler, ansiklopediler, gazeteler, dergiler, vb.) araştırma ve incelemeler yapınız.
- 3-) Araştırmanız sonucunda elde ettiğiniz bilgileri kısaca yazınız. (Çalışmanızda görsel unsurları kullanınız.)
- 4-) Yapacağınız bu araştırma, inceleme ve gözlemler, projenizin oluşum aşamasında sizlere yardımcı olacaktır.
- 5-) Taslak çalışma hazırlayınız.  
*Birinci basamağı tamamladınız! Çalışmanızı öğretmeniniz ile paylaşınız. Onun görüş, düşünce ve önerilerini dikkate alarak, çalışmalarınıza devam ediniz.*
- 6-) Elektrik devresinde kullanılan malzemeleri hazırlayınız.
- 7-) Çalışmanızı sunta gibi sert bir zemin üzerine hazırlayınız.
- 8-) Karton ve renkli kağıtlarla bir ev veya istediğiniz bir kapalı mekan hazırlayınız.(Tünel, ev)
- 9-) Elektrik devresini anahtarlı veya anahtarsız olarak hazırlayabilirsiniz.
- 10-) Basit bir elektrik devresi için neler gerekli olduğunu, devrenizdeki ampulün hangi hallerde yandığını, hangi hallerde söndüğünü yazınız.
- 11-) Çalışmanız puanlama anahtarına göre derecelendirileceğinden puanlama anahtarını inceleyiniz.
- 12-) Dosyanızda kapak, içindekiler ve kaynakça bölümlerinin olmasına dikkat ediniz.
- 13-) 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
<b>MOTİVASYON</b>					
Yapılan projeye ilgi duyma					
Araştırmalarında ulaştığı bilgilerden notlar tutma					
Anlaşılmayan durumlarda öğretmene sorular sorma					
<b>I. PROJE HAZIRLAMA SÜRECİ</b>					
Projeye uygun çalışma planı yapma					
Farklı kaynaklardan bilgi toplama					
Projeyi plana göre gerçekleştirme					
TOPLAM					
<b>II. PROJENİN İÇERİĞİ</b>					
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					
<b>III. SUNU YAPMA</b>					
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 : .....

.....

.....