

ERTUĞRULGAZİ ORTAOKULU 2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
5. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ PROJE ÖDEVİ YÖNERGESİ

PROJE GÖREVİ ALAN ÖĞRENCİNİN:

ADI SOYADI:

SINIF:

NO:

İMZA:

Veriliş Tarihi:

Alınış Tarihi:

PROJE GÖREVİNİN

KONUSU: Kökeni Güneş Olan Enerjiler

Bu projenin amacı, güneşten kaynaklı enerji çeşitleri hakkında bilgi sahibi olmaktır. Kökeni güneş olan enerjiler konusunda araştırma yapmanız ve 5 adet soru hazırlamanız, projenizi sınıfın huzurunda anlatmanız istenmektedir.

AYRINTILAR:

1-Projenizi bireysel olarak hazırlayınız.
2-Öncelikle kökeni güneş olan enerjiler konusunda araştırma yapınız. Konu hakkında bilgi edininiz. Araştırmanızla ilgili en az 3 sayfalık bilgi yazınız ve şekilleri yapınız.
3- Güneş ocağının gösterildiği somut bir poster hazırlayınız.
4- Posteri hazırlarken yaptığınız çalışmalarını anlatan bir rapor yazıp teslim ediniz.
5- Güneş ışınlarının ısıya dönüşümü konusunda 5 adet soru yazınız. Bunları A4 kâğıdında projenizle birlikte sununuz.
6- Proje ödevinizi 24 Nisan-30 Nisan 2014 tarihlerine kadar tamamlayıp, teslim ediniz ve öğretmeniniz istediğinde sunumunu yapınız
7-Projeniz aşağıdaki puan cetvelindeki kriterlere göre puanlandırma yapılacaktır. Hazırlık aşamasında bu yönergeleri ve puanlama kriterlerini göz önünde bulundurunuz.

Bilgi: Öğretmen Kılavuzu sayfa 58-59

MAKET-MODEL-DENEY YAPMA PROJE ÖDEVİ DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

SIRA	DEĞERLENDİRME KRİTERİ	PUAN
1	Temel kavram ve bilgileri makete-modele-deneye yeterince ve doğru olarak aktarma	10
2	Kendisini geliştirmek amacıyla proje ödevini bizzat yapması ve gösterdiği çaba	15
3	Bilginin toplanması, Organizasyonu ve sunumu	5
4	Proje ödevi ile ilgili temel kavramları anlama	10
5	Maketin-modelin-deneyin, posterin düzeni ve görünüşü	15
6	Ortaya çıkan ürünün, Maketin-modelin-deneyin, posterin amacına uygunluğu, çalışabilmesi	15
7	Üretkenlik	5
8	Posterle beraber teslim edilecek rapor ve diğer dökümanın amacına uygunluğu	10
9	Proje ödevinin zamanında teslim edilmesi	15

Toplam Puan 100

.....
Fen ve Teknoloji Öğretmeni