

**2013-2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU**  
**8.SINIF (A-B-C-D-E) FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ PROJE KONULARI**

- 1- Farklı aletler kullanarak müzik aleti tasarlamak
- 2- Su , azot , karbon yada oksijen döngülerinden seçilen birinin 3 boyutlu maket ile modellenmesi
- 3- Elektromıknatıs nedir, çalışma prensibi ve kullanım alanları araştırılacak. Kendi yaptığınız elektromıknatıs kullanarak kapı zili tasarlama
- 4- İlimiz için fay hatları araştırılarak bu bilgilerle tehlikeli gösteren 3 boyutlu harita tasarlama
- 5- Basit elektromıknatıs yaparak çekim kuvvetini etkileyen değişkenleri deney ile ispatlayarak modelleme
- 6- Sıvıların basıncı her yöne eşit iletmesi ilkesinden yola çıkarak yapılan alet veya cihazlardan birini tasarlama
- 7- "Bitkilerde fotosentezin gerçekleşmesi için ısı , sıcaklık ve ışık rengi faktörleri etkilidir" hipotezini doğrulayan deney tasarlama
- 8- Ses yalıtımını sağlayan maketten ev yapımı
- 9- Volkanların (yanardağların) oluşumu ile ilgili 3 boyutlu maket tasarlama
- 10-Farklı maddelerin farklı öz ısılarına sahip olduğunu deney tasarlayarak ispatlama
- 11-Elektromıknatısın çekim gücü ve sarım sayısı ile olan ilişkisini deney kurarak ispatlama
- 12-Kendi termometrenizi tasarlama
- 13-Sert suları arıtmak için kendi su arıtma cihazını tasarlama

**PROJE DEĞERLENDİRME ÖLÇEĞİ**

Öğrencinin ADI SOYADI SINIFI	PROJE TARİHİ	PROJE KONUSU	Farklı bilgi kaynakları kullanarak bilgi ve veri toplama	Proje konusu ile ilgili temel kavramları, ve bilgileri anlama	Sunum	Görsellik	Yaratıcılık	TOPLAM
			20 PUAN	20 PUAN	20 PUAN	20 PUAN	20 PUAN	100 PUAN

**Fen ve Teknoloji dersinden proje ödevi alan öğrencilerimiz ;**

\*Yukarıda yer alan konu başlıklarından istediğiniz bir tanesini seçilecek

\*Kendi fikirleriniz doğrultunuzda tasarlanacak

\* Yukarıda yer alan "Proje Değerlendirme Ölçeği" ne göre değerlendirilecektir.

.....  
*Fen ve Teknoloji Öğretmeni*