**ÖRNEK PROJE ÖDEVİ KONULARI**

**5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ PROJE KONULARI**

1- Sesin yayılması önleyen düzenek hazırlanması

2- Üç boyutlu Dünya Ay ve gezegenlerin modelinin hazırlanması

3- Sigara ve alkolün zararlarını araştırma

4- Kendi imkânlarını kullanarak bir dinamometre yapma.

5- Diş maketi yapımı

6- Sindirim veya boşaltımda görevli yapı ve organlar model oluşturma veya poster hazırlama

7- Masa Lambası yapalım

8- Omurgalı hayvanların genel olarak sınıflandırılması resimli poster oluşturulması

9- Mikroskobik canlıların insanlara faydası olanların araştırılması

10- Diş Macunu reklamı hazırlama

11- Maddenin ayırt edici özelliği olan kaynama, erime ve donma noktalarını bilmenin günlük hayatımıza getireceği yararlar

**6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ PROJE GÖREVLERİ LİSTESİ**

1- Hücrenin kısımlarını gösteren 3 boyutlu model hazırlama

2- Embriyonun anne karnında sağlıklı gelişebilmesini etkileyen faktörleri belirten poster hazırlanması

3- Dinamometre yapımı

4- Basit bir reosta modeli yapımı

5- Zıt çalışan kasların çalışma prensibini anlatan model tasarımı

6- Virüs ve bakterilerin neden olduğu hastalıkları gösteren poster yapımı

7- Soluk alıp verme mekanizmasını gösteren model yapımı

8- Kapalı mekânlarda yankı oluşumunu engelleyebilecek proje geliştirilmesi

9- İskelet modelini çeşitli malzemeler kullanarak oluşturma.

10- Dolaşım sistemini hakkında araştırma yapma ve poster

**7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ PROJE GÖREVLERİ LİSTESİ**

1- Yenen bir yemeğin sindirim kanalından geçişini açıklayan kavram şeması hazırlama

2- Koyun böbreğinin incelenerek kısımlarının çizilmesi

3- Görme olayı ile ilgili model yapımı

4- Kinetik ve potansiyel enerji ile ilgili deney düzeneği hazırlamak

5- Sigarının akciğerimize etkisini gösteren maket yapımı

6- Element ve bileşiklere model yapma

7- Limon pili yapımı

8- Renk çemberi yapımı

9- Köydeki durgun bir sudaki canlılar ile ilgili gözlem

10- Güneş sistemi maketi

**8. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ PROJE GÖREVLERİ LİSTESİ**

1- Yaşantımızdaki enerji dönüşümlerine örnekler.

2- Kendi ailelerinin fotoğraflı soy ağacının oluşturulması.

3- Klonlama nedir? Nasıl yapılır? Bir doktorla röportaj yapma.

4- Elektromıknatıs yapalım.

5- DNA modeli yapalım.

6- Yer değiştirme tepkimesi deneyi tasarlayın.

7- Analiz (ayrışma) ve sentez (birleşme) tepkimesi deneyi tasarlayın.

8- Kalıtsal hastalıklarla ilgili doktorla röportaj ve poster hazırlama.

9- Akraba evliliğinin sakıncaları nelerdir? Doktorla röportaj ve poster hazırlama.

10- Çevre etkenlerinin kalıtımdaki rolleri nelerdir? Doktorla röportaj ve poster hazırlama.

11- Kanser nedir? Çeşitleri nelerdir? Doktorla röportaj yapın.

12- Modifikasyon, Seleksiyon, Adaptasyon ve Mutasyon kavramlarını kullanarak bir film senaryosu oluşturun.

Proje görevleri değerlendirilirken aşağıdaki örnek puanlama anahtarı isteğe göre kullanılabilir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PUAN | Öğrencinin  Puanı | AÇIKLAMA |
| motivasyon | 5P |  | yapılan çalışmaya ilgi yüksektir. |
| 5P |  | gerekli durumlarda öğretmene sorular sorulmuş ve yardım istenmiştir. |
| Plan | 5P |  | araştırma yapılacak yerler belirlenmiştir. |
| 5P |  | zamanı doğru kullanmak için planlama yapılmıştır. |
| bilgi toplama | 10P |  | bilgi toplamak için farklı kaynaklardan araştırma yapılmıştır. |
| 10P |  | bilgiler bir araya getirilerek uygun malzemeler seçilmiştir. |
| 10P |  | elde edilen bilgi veriler doğru ve uygun yerlerde kullanılmıştır. |
| yazılı rapor | 10P |  | okunaklı bir yazı kullanılmıştır. yazım kurallarına uyulmuştur. |
| 20P |  | tertip düzen bakımından düzgündür. |
| 10P |  | zamanında teslim edilmiştir. |
| sunu | 5P |  | orjinal etkinliklere ve üretici fikirlere yer verilmiştir. |
| 5P |  | etkili bir sunum yapılmıştır. |
|  | 100 P |  | TOPLAM |