**PROJE GÖREVİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI-SOYADI** |  |
| **SINIF/ŞUBE/NO** | 6-... |
| **OKULU** | 15 TEMMUZ ŞEHİTLER İMAM HATİP ORTAOKULU |
| **DERS** | Fen Bilimleri |
| **EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI** | 2018-2019 |
| **ÖĞRENME ALANI/ÜNİTE** | ELEKTRİĞİN İLETİMİ |
| **KONU** | **Elektriksel direncin bağlı olduğu değişkenlerden en az bir tanesini test edebileceğiniz bir düzenek hazırlama ve sunma** |
| **BEKLENEN PERFORMANS** | \* Elektriksel direnç kavramını bilir.  \* Elektriksel direncin etkilerini bilir.  \* Elektriksel direncin bağlı olduğu değişkenleri test eder. |
| **VERİLİŞ-TESLİM TARİHİ** | 05/03/2019-19/04/2019 |
| **PUANLAMA YÖNTEMİ** | Dereceli Puanlama Anahtarı |
| **GÖREV KONUSU AÇIKLAMASI** | |
| * Öncelikle elektriğin nasıl bir enerji türü olduğunu, başka hangi tür enerjilere dönüşebileceğini öğrenmeliyiz. * Elektrik enerjisinin nasıl iletildiğini, hangi tür maddelerin elektrik enerjisini iletebildiğini öğrenmeliyiz. * Elektrik enerjisinin iletimi sırasında ne tür engellerle karşılaşabileceğimizi öğrenmeliyiz. * Elektrik enerjisinin iletimine karşı koyma gücü olan direncin bağlı olduğu değişkenleri öğrenmeliyiz. * Elektriksel direncin bağlı olduğu değişkenlerden en az 1 tanesini (1'den fazla da olabilir) seçerek basit bir deney düzeneği hazırlayınız ve bu düzenek ile ilgili teorik bilgi ile beraber sınıf arkadaşlarınıza bir sunum yapınız. | |
| **YÖNERGE** | |
| 1-Bu konuda bir planlama yapınız.  2- Proje ödevi için gerekli bilgileri araştırınız. Araştırmalarınızda işin uzmanı kişilerden de yararlanmayı unutmayınız.  3-Elektrik iletimini sağlayan bir devre oluşturunuz.  4-Oluşturduğunuz elektrik devresinde elektriksel direnci etkileyen hangi değişken veya değişkenleri kullanmak istiyorsanız bu değişkenlere uygun materyallerinizi daha önceden hazırlamış olmanız gereklidir.  5- Hazırladığınız çalışmanın sunumunu sınıf ortamında arkadaşlarınıza yapınız.  6-Yaptığınız çalışmada yararlandığınız kaynakları belirtmeyi unutmayınız.  7-Sayfa düzeninizin açık, anlaşılır, temiz ve düzenli olmasına dikkat ediniz.  8-Görevinizi kendi el yazınızla veya bilgisayarla yazabilirsiniz.  9-Ödevinizi zamanında teslim ediniz.  10-Çalışmanıza ödev kapağı yapınız.  11-Aşağıdaki dereceli puanlama anahtarı, hazırladığınız çalışmayı değerlendirmek için hazırlanmıştır. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI** | | | | | | |
| **GÖZLENECEK ÖĞRENCİ KAZANIMLARI** | **Çok İyi** | **İyi** | **Orta** | **Geçer** | **Zayıf** | **Aldığı**  **Puan** |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **1. PROJE HAZIRLAMA SÜRECİ** |  |  |  |  |  |  |
| Projenin amacını belirleme |  |  |  |  |  |  |
| Projeye uygun çalışma planı yapma |  |  |  |  |  |  |
| Grup içinde görev dağılımı yapma |  |  |  |  |  |  |
| İhtiyaçları belirleme |  |  |  |  |  |  |
| Farklı kaynaklarda bilgi toplama |  |  |  |  |  |  |
| Projeyi plana göre gerçekleştirme |  |  |  |  |  |  |
| **2.PROJENİN İÇERİĞİ** |  |  |  |  |  |  |
| Türkçeyi doğru düzgün yazma |  |  |  |  |  |  |
| Bilgilerin doğruluğu |  |  |  |  |  |  |
| Toplanan bilgilerin analiz edilmesi |  |  |  |  |  |  |
| Özgün özelliklere sahip bir ürün ortaya koyma |  |  |  |  |  |  |
| Toplanan bilgileri düzenleme |  |  |  |  |  |  |
| Yaratıcılık düşünme becerisini gösterme |  |  |  |  |  |  |
| Yaratıcılık yeteneğini kullanma |  |  |  |  |  |  |
| **3.SUNU** |  |  |  |  |  |  |
| Türkçeyi doğru ve düzgün konuşma |  |  |  |  |  |  |
| Sorulara cevap verme |  |  |  |  |  |  |
| Konuyu dinleyicilerin ilgisini çekecek şekilde sunma |  |  |  |  |  |  |
| Sunuyu hedefe yönelik materyale sunma |  |  |  |  |  |  |
| Sunuda akıcı bir dil ve beden dili kullanma |  |  |  |  |  |  |
| Verilen sürede sunuyu yapma |  |  |  |  |  |  |
| Sunum sırasında öz güvene sahip olma |  |  |  |  |  |  |
| GENEL TOPLAM |  |  |  |  |  |  |

Hüseyin KIZIL

Fen Bilimleri Öğretmeni