**PROJE ÖDEVİ ÇALIŞMA VE DEĞERLENDİRME YÖNERGESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI-SOYADI** |  |
| **SINIF/ŞUBE/NO** | 6-.... |
| **OKULU** | 15 TEMMUZ ŞEHİTLER İMAM HATİP ORTAOKULU |
| **DERS** | Fen Bilimleri |
| **EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI** | 2018-2019 |
| **ÖĞRENME ALANI/ÜNİTE** | MADDE VE ISI |
| **KONU** | **Isı yalıtımında tercih edilen malzemeleri araştırarak ısı yalıtımlı bir bina tasarlayınız.** |
| **BEKLENEN PERFORMANS** | Alternatif ısı yalıtım malzemeleri geliştirir.  Binalarda ısı yalıtımının önemini, aile ve ülke ekonomisi ve kaynakların etkili kullanımı bakımından tartışır. |
| **VERİLİŞ-TESLİM TARİHİ** | 05/03/2019-19/04/2019 |
| **PUANLAMA YÖNTEMİ** | Dereceli Puanlama Anahtarı |
| **GÖREV KONUSU AÇIKLAMASI** | |
| - Isı yalıtım malzemelerini, bu malzemelerin özelliklerini, hangi malzemenin hangi yaşam alanlarında yalıtım malzemesi olarak kullanıldığını araştırınız.  - Isı yalıtımının yapılmasının sebebini, yalıtım yaptırmanın aile ve ülke ekonomisine katkılarını, ısı yalıtımı alanında kullanılabilecek yeni malzemeler olup olmadığını araştırınız.  - Basit bir ev veya iş yeri modeli yapıp bu modelde hangi ısı yalıtım malzemelerinin kullanılabileceğini belirtiniz.  Görevi hazırlarken dikkat etmeniz gerekenler yönergeler bölümünde açıklanmıştır, bu maddeleri dikkatlice inceleyiniz. | |
| **YÖNERGE** | |
| 1-Bu konuda bir planlama yapınız.  2- Proje görevi için gerekli olan materyalleri hazırlayınız.  3-Kalın karton üzerine ev maketi yapınız.  4-Evin hangi bölgelerine ısı yalıtımı yapılması gerektiğini belirleyiniz.  5-Ev modelinin yalıtım yapılması gereken bölümlerine, seçmiş olduğunuz ısı yalıtım malzemelerinin evin estetik görüntüsünü de bozmadan monte edilmesine özen gösteriniz.  6- Çalışmanızı görsel materyaller kullanarak görselleştiriniz.  7- Hazırladığınız çalışmanın sunumunu sınıf ortamında arkadaşlarınıza yapınız.  Başarılar dilerim…  8-Yaptığınız çalışmada yararlandığınız kaynakları belirtmeyi unutmayınız.  9-Sayfa düzeninizin açık, anlaşılır, temiz ve düzenli olmasına dikkat ediniz.  10-Görevinizi kendi bitişik eğik el yazınızla veya bilgisayarla yazabilirsiniz.  11-Ödevinizi zamanında teslim ediniz.  12-Çalışmanıza ödev kapağı yapınız.  13-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