**4006-B TÜBİTAK BİLİM FUARLARI DESTEKLEME PROGRAMI**

**PROJE BAŞVURU FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROJE DANIŞMAN ÖĞRETMENİ:** | SAYNUR ÖZLÜ |
| **PROJE YAPAN ÖĞRENCİLER:** | ADA ERTAN, CEMRE AKDENİZ |
| **PROJE ADI:** | AKAN RENKLER |
| **PROJE TÜRÜ:**  **(Araştırma, İnceleme, Tasarım)** | TASARIM |
| **TEMATİK KONU:** | ATIK YÖNETİMİ VE GERİ DÖNÜŞÜM |
| **İLİŞKİLENDİRİLDİĞİ ANA ALAN:** | TASARIM |
| **ALT PROJE AMACI:**  **(En az 20 en fazla 50 kelime)** | Çağımızın en büyük sorunlarından biri olan çevre kirliliğinin önlenmesinde geri dönüşüm ve geri dönüştürülebilir maddeler çok önemli bir rol oynamaktadır. Sürdürülebilir bir yaşam için atık malzemelerin yeniden kullanımı ile gezegenimizin korunmasına katkı sağlanmaktadır. Çevre bilincine dikkat çekmek adına elimizde bulunan atık malzemeleri kullanarak işlevsel bir ürün tasarlanacaktır. |
| **ALT PROJE YÖNTEMİ:**  **(En az 50, en fazla 150 kelime)** | Öncelikle vitray tekniğinin nasıl uygulandığı hakkında bilgi toplanacaktır. Elimizde bulunan plastik atıkları vitray tekniğine benzer bir ürün haline getirebilmek için çizim yapılacaktır. Çizim şablonunu kullanarak eva malzemeden uygun parçaları kesilecektir. Atık malzemenin üzerine kesilen parçalar yapıştırılarak araları cam boyası ile renklendirilecektir. Tasarlanan ürünün içine led ışığı belirli aralıklarla yerleştirilecektir. Pil yuvası ve açma kapama düğmesi dışarda olacak şekilde konumlandırarak tasarımıma son halini verilecektir. Düzeneğin çalışıp çalışmadığı karanlık bir alanda test edilerek led ışık sayısını ayarlanacaktır. Oluşturulan düzenek atık kartonların üzerine sabitlenerek tasarım tamamlanacaktır. |
| **BEKLENEN SONUÇ:**  **(En az 50, en fazla 150 kelime)** | Elde bulunan atık malzemeler değerlendirilerek, hem şık bir gece lambası hazırlanacak hem de malzemelerin yeniden kullanımı ile çıkan atıkların azalmasına katkıda bulunulacaktır. Renkli renkli yanan gece lambasının çevre sorunlarına dikkat çekmek için güzel bir yöntem olduğu ve atık malzemeleri yeniden kullanma konusunda ilham vereceği düşünülmektedir. Bu sayede her bireyin evinde bulunan atık malzemeleri tasarım ürünlerine dönüştürerek çevre kirliliğini azaltmada yardımcı olması beklenmektedir. |
| **ANKET ÇALIŞMASI YAPILACAK MI?**  **(Anket yapılacaksa Pdf dosyalarının dijital olarak teslim edilmesi gerekmektedir.)** | Hayır |
| **MALZEME LİSTESİ** | A4 boyutunda siyah renkli arkası yapışkanlı eva  2 ADET PİLLİ LED IŞIK BEYAZ RENK (en çok 3 Metre varsa daha kısa da olabilir. Gün Işığı Pilli Dekor Lambası/ Perde Ledi olarak geçiyor. Fiyatı 25 lira civarında)  Led ışıkları çalıştırmak için gerekli sayıda uygun pil  Silikon Çubuğu |