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

**PROJE BAŞVURU FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROJE DANIŞMAN ÖĞRETMENİ:** | Dilek TURHAN ŞEN |
| **PROJE YAPAN ÖĞRENCİLER:** | BüşraBERBER,Alisa Lara GÜRBÜZ |
| **PROJE ADI:** | Kağıt hamurdan üç boyutlu formlar |
| **PROJE TÜRÜ:**  **(Araştırma, İnceleme, Tasarım)** | Tasarım |
| **TEMATİK KONU:** | Teknoloji ve Tasarım |
| **İLİŞKİLENDİRİLDİĞİ ANA ALAN:** | Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm |
| **ALT PROJE AMACI:**  **(En az 20 en fazla 50 kelime)** | Okullarda öğrencilerimizin eğitim amaçlı kullandıkları ve yılsonu biten defterlerini yaz yazlarında boş vakitlerini kendilerin ev imkânları değerlendirebilmesi için üç boyutlu çalışmalara dönüştürebilme yaşam becerisi kazanması ve problemlere karşı çözüm bulmayı, tasarım becerilerini kazanmasını amaçlamak.  . |
| **ALT PROJE YÖNTEMİ:**  **(En az 50, en fazla 150 kelime)** | Bu konu ile belge ve görsel kaynaklar incelenir. Okulda yıl boyu kullandığı atık durumdaki defter ve atık kâğıtları bir boş kapa konulması sonucu yumuşaması beklenir. Daha sonra bir karıştırıcı ile parçalanan kâğıtları daha ince bir duruma getirilir. İçine nişasta ve beyaz tutkal sıvı yağkonarak kulak memesi kıvamına gelen kâğıt hamuru yoğrulması ile bütünleştirilir. Oluşan kâğıt hamur ihtiyaç doğrultusunda öğrencinin evde oyuncak malzemelerini koyması için gerekli eski kabın üzerinde etrafı kaplanır. Kâğıt hamur kuruduğunda çıkarılır. Beyaz bir boya katmanı kullanılarak, istediği çizimi yaparak, kuruması sonrası sprey ile sabitlenir. |
| **BEKLENEN SONUÇ:**  **(En az 50, en fazla 150 kelime)** | Atık kâğıt malzemeleri ev ortamında kendi imkânları ile üç boyutlu forma dönüştürmesi dir. Boş vakitlerini eğlenceli geri dönüşümlü malzemeler elde etmesi, kâğıt ham halini görmesi ve kendi becerisi ve tasarımı ile yeni beceriler elde etmesidir. |
| **ANKET ÇALIŞMASI YAPILACAK MI?**  **(Anket yapılacaksa Pdf dosyalarının dijital olarak teslim edilmesi gerekmektedir.)** | Hayır |
| **MALZEME LİSTESİ** | Beş kg beyaz tutkal,renksiz sprey ,mikser ,kap,nişasta ,sıcak su,sıvı yağ ,streç,akrilik boya ,fırca ,sukabı,siyah kursun kalem ,atık kullanılmış okul defterleri |