|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\DPU_\Desktop\DVİHEP LOGO\MEB_logo.png T.C. MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  TEMEL ÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ | | | |
| **TEKNOLOJİ VE TASARIM DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ TANITIMI** | | | |
|  | | | |
| **Öğrenme Alanı**: Teknoloji ve Tasarımın Temelleri  **Düzey :** 7. Sınıf  **Kazanım :** 7 A 1.1. - Teknoloji kavramını söyler.  7 A 1.2. – Tasarım kavramını söyler. | | | |
| **Teknoloji ve Tasarım Öğreniyorum**  Buluş, icat, keşif, bilim, teknik, teknoloji, endüstri kavramları üzerinde durulur.  Tasarımın endüstriyel tasarım, grafik tasarım, mimari ve çevre tasarımı alanlarından oluştuğu üzerinde durulur. | | | |
| **Uygulama**  **Örneği:**  **Söz**  **Dağarcığı**  **Testi** | **Amaç** | **Materyal** | **İşleniş** |
| Söz dağarcığı bilgi testinin uygulanmasının amacı, kavramlarla ilgili bilgilerin elde edilip edilmediğini ölçmek ve öğrenilenleri pekiştirmektir. | Çalışma yaprağı | Bu test teknoloji ve tasarımla ilgili kavramların öğrenilmesine yardım eder. Kavramlar numaralandırılır. Tanımlamalar ise ilgili olan kavramların karşısında değil de diğer sütunda karışık olarak verilir. Öğrencilerden beklenen kavramlar ve tanımlamaların orta boşlukta eşleştirilerek, kavramları öğrenip öğrenemediklerini sınamalarıdır.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **SÖZ DAĞARCIĞI TESTİ** | | | | | Sayfanın sol kısmında yer alan numaralandırılmış kelimelerle diğer sütunda yer alan tanımlamaları eşleştiriniz. Tanıma karşılık gelen kavramın numarasını ortadaki sütun içine yazınız. | | | | | 1 | Biyomimetik |  | Kişinin her türlü fikri emeği ile meydana getirdiği ürünler üzerinde hukuken sağlanan haklar, uzlaşma. | | 2 | Keşif |  | Yenileşim. | | 3 | Buluş |  | Doğada bulunan canlıların taklit edilerek insan yaşamının her alanında kullanabildiği işlevsel ürün sistemleriyle ilgili bilim dalı. | | 4 | Antropometri |  | Buluş Belgesi. | | 5 | İnovasyon |  | Ortaya çıkarma, meydana çıkarma. | | 6 | Ergonomi |  | İlk defa yeni bir şey yaratma, icat. | | 7 | Mizampaj |  | İlk örnek. | | 8 | GİF Animasyon |  | Science (Fen), Technology (Teknoloji), Engineering (Mühendislik) ve Mathematics (Matematik) kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltma. | | 9 | STEM |  | İnsan vücudunun boyutları ile ilgilenen özel bir bilim dalıdır. | | 10 | Telif |  | Gazete, dergi, kitap gibi yayınlarda sayfa düzeni. | | 11 | Patent |  | Her türlü imgeyi (fotoğraf, resim, karikatür, çizgi) programlar sayesinde kısa süreli hareketli hale getirmek. | | 12 | Prototip |  | Fiziksel çevrenin insana uyumlaştırılması süreci. | |