

<== 5.Sınıf Konularına geri dön

Ortaokul 5.SINIF ==> 8. ÜNİTE: Uygulamalı Bilim ==> Uygulamalı Bilim

Kazanımlar

F.5.8.1. Uygulamalı Bilim

Önerilen Süre: 12 ders saati

F.5.8.1.1. Günlük hayattan bir problemi tanımlar.

- Problemin günlük hayatta kullanılan veya karşılaşılan araç, nesne veya sistemleri geliştirmeye yönelik olması istenir.
- Bu aşamada problemin malzeme, zaman ve maliyet kriterleri kapsamında ele alınması beklenir.
- Problemlerin, eğitim öğretim yılının başından itibaren ders kapsamında yer alan konularla ilişkililması beklenir.

F.5.8.1.2. Problem için muhtemel çözümler üretir ve bunları karşılaştırarak kriterler kapsamında uygun olanı seçer.

F.5.8.1.3. Ürünü tasarlar ve sunar.

- Ürün tasarımı ve yapımı okul ortamında yapılır.
- Öğrencilerden, ürün geliştirme aşamasında deneme yapmaları, bu denemeler sonucunda elde ettikleri nitel ve nicel verileri, gözlemleri kaydetmeleri ve grafik okuma veya oluşturma becerileri ile değerlendirmeleri beklenmektedir.

Bu ünite de öğrencilerin bir problemin çözümüne yönelik proje hazırlaması ve sunması amaçlanmaktadır.