... / … / 2025

FEN BİLİMLERİ DERSİ GÜNLÜK DERS PLANI

(HAFTA 23-24)

BÖLÜM I:

|  |  |
| --- | --- |
| Süre: | 6 Saat |
| DERS | FEN BİLİMLERİ |
| SINIF | 4 |
| ÜNİTE | **AYDINLATMA VE SES TEKNOLOJİLERİ** |
| KONU | **Aydınlatma Teknolojileri** |

BÖLÜM II:

|  |  |
| --- | --- |
| KAZANIMLAR | F.4.5.1.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarını karşılaştırır.  F.4.5.1.2. Gelecekte kullanılabilecek aydınlatma araçlarına yönelik tasarım yapar. |
| ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEMVE TEKNİKLERİ | Anlatım, gözlem, soru cevap, beyin fırtınası |
| KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER | Bilgisayar, akıllı tahta, ders kitabı |
| DERS ALANI | Sınıf |
| ETKİNLİK SÜRECİ | |
| 1. Yapay ışık kaynakları olmasaydı hayatımız nasıl olurdu?Öğrenciler konuşturulur. 2. Işık kaynaklarının hayatımızdaki önemi hakkında konuşulur. Tarih boyunca ışık kaynağı olarak kullanılan kaynaklar hakkında konuşulur. İnsanların tarih boyunca neler ürettikleri anlatılır. Meşale, kandil, gaz lambası, mumun kullanıldığı dönemler hakkında bilgi verilir. 3. Elektriğin icadı ve ampulün gelişimi hakkında konuşulur. 4. (Sayfa 142) Pekiştirme etkinliği yapılır. 5. (Sayfa 143) Uygulama etkinliği yapılır. 6. (Sayfa 144) Aydınlatma araçlarının kullanıldığı alanlar hakkında bilgi verilir. 7. (Sayfa 145) Uygulama etkinliği yapılır. 8. 1. Bölüm Sonu Değerlendirme (Sayfa 146) | |
| Grupla Öğrenme Etkinlikleri  (Proje, gezi, gözlem vb.) |  |

###### BÖLÜM III

|  |  |
| --- | --- |
| Ölçme-Değerlendirme: Bireysel ve grupla öğrenme ölçme değerlendirmeler | Gözlem Formu  Ders Kitabı  \* 1. Bölüm Sonu Değerlendirme (Sayfa 146) |

###### BÖLÜM IV

|  |  |
| --- | --- |
| Planın Uygulanmasına  İlişkin Açıklamalar | a. Teknolojinin aydınlatma araçlarının gelişimine olan katkısı vurgulanır, kronolojik sıralama ve ayrıntı verilmez.  b. Aydınlatma araçlarının yaşamımızdaki önemi vurgulanır.  Tasarımını çizim yaparak ifade etmesi istenir, üç boyutlu tasarıma girilmez. |

……………..………..

4/… Sınıf Öğretmeni

…/…./2025

………………………

Okul Müdürü