**... / … / 2023**

**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**  \* Geçmişten Günümüze Aydınlatma Teknolojileri  \* Aydınlatma Aracı Tasarlayalım |

**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. (Sayfa 136-137) Görseller incelenir. Kavram haritası açıklanır. 2. (Sayfa 138) Geçmişten günümüze aydınlatma araçları tanıtılır. Meşale-yağ lambaları-Gaz lambası ve mum-ampul örnek ve görsellerle tanıtılır. Ne işe yaradıkları ve özellikleri anlatılır. 3. (Sayfa 139) Ampulün icadın ile ilgili gelişmeler anlatılır. 4. (Sayfa 140-141) Aydınlatma araçlarının önemi örnek ve görsellerle anlatılır. 5. (Sayfa 142) Edison Kimdir? Anlatılır. UYGULAYALIM etkinliği yapılır. 6. (Sayfa 143) Aydınlatma Aracı Tasarlayalım etkinliği yapılır. 7. 1.Bölüm Değerlendirme (sayfa 144) | |
| **Grupla Öğrenme Etkinlikleri**  **(Proje, gezi, gözlem vb.)** |  |

###### BÖLÜM III

|  |  |
| --- | --- |
| Ölçme-Değerlendirme: **Bireysel ve grupla öğrenme ölçme değerlendirmeler** | Gözlem Formu  Ders Kitabı  1.Bölüm Değerlendirme (sayfa 144) |

###### 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**

**…/…./2023**

**………………………**

**Okul Müdürü**