**... / … / 2025**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ GÜNLÜK DERS PLANI**

**(HAFTA 27 )**

**BÖLÜM I:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Süre:** | 3 Saat |
| **DERS** | FEN BİLİMLERİ |
| **SINIF** | 4 |
| **ÜNİTE** | **AYDINLATMA VE SES TEKNOLOJİLERİ** |
| **KONU** | **Işık Geçmişten Günümüze Ses Teknolojileri**  \* Ses Teknolojileri |

**BÖLÜM II:**

|  |  |
| --- | --- |
| KAZANIMLAR | F.4.5.4.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan ses teknolojilerini karşılaştırır.  F.4.5.4.2. Şiddetli sese sahip teknolojik araçların olumlu ve olumsuz etkilerini araştırır. |
| 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. 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı programında sunum yaparken arkadaşlarınızın sizi daha iyi duyabilmesi için ne tür teknolojik araçlardan yararlanırsınız? Öğrenciler konuşturulur. 2. Ses kaynaklarının neler olduğu hakkında hatırlatmalar yapılır. 3. Ses kaynaklarının ses düzeyi ve kalitesini arttırmak amacıyla kullanılan teknolojilerin neler olduğu hakkında örnekler gösterilir. Bu teknolojilerin nasıl ve neden kullanıldığı anlatılır. Ses teknolojilerini kullanırken nelere dikkat etmemiz gerektiği hakkında konuşulur. 4. Megafon, hoparlör, mikrofon, işitme cihazı, stetoskop, ultrason cihazı ile ilgili örnekler gösterilir. 5. (Sayfa 195) Uygulama etkinliği yapılır. 6. Ses teknolojilerini icat eden bilim adamları tanıtılır. .Ses şiddetini değiştirmeye, işitme yetimizi geliştirmeye ve sesi kaydetmeye yarayan teknolojiler üzerinde durulur. | |
| **Grupla Öğrenme Etkinlikleri**  **(Proje, gezi, gözlem vb.)** |  |

###### BÖLÜM III

|  |  |
| --- | --- |
| Ölçme-Değerlendirme: **Bireysel ve grupla öğrenme ölçme değerlendirmeler** | Gözlem Formu  Ders Kitabı  (Sayfa 186) Çalışma etkinliği yapılır. |

###### BÖLÜM IV

|  |  |
| --- | --- |
| **Planın Uygulanmasına**  **İlişkin Açıklamalar** | a. Teknolojinin ses araçlarının gelişimine olan katkısı vurgulanır, kronolojik sıralama ve ayrıntı verilmez,  b. Ses şiddetini değiştirmeye, işitme yetimizi geliştirmeye ve sesi kaydetmeye yarayan teknolojiler üzerinde durulur. |

**……………..………..**

**4/… Sınıf Öğretmeni**

**…/…./2025**

**………………………**

**Okul Müdürü**