**Teknoloji Odaklı STEM Eğitimi Öğrenme Senaryoları Şablonu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Senaryo Adı:** | *Senaryonun başlığı* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Planlama** | | |
| **Gerçek Dünya Problemi ve Projenin Amacı** | *Gerçek dünya problemi durumunun genel olarak ifade edildiği bölüm* | Problem Durumu:  Projenin Amacı: |
| **Dersler** | *İlişkili STEAM derslerinin belirtildiği bölüm* |  |
| **Öğrenme Çıktıları (Kazanımlar)** | *İlgili derslerdeki öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri ile ilişkilendirildiğinin belirtildiği bölüm* |  |
| **Seviye** | *Hedef öğrencilerin bulunduğu eğitim kademeleri/sınıfı* |  |
| **Süre** | *STEAM derslerinin toplam süresi (Ders saati)*  *Ör: 80 dk. (2 ders saati)* |  |
| **Beceriler** | *21. yüzyıl 4C becerilerinden geliştirilecekler: Yaratıcılık, İletişim, İş birliği, Eleştirel Düşünme* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hazırlık** | | |
| **Genel Bakış** | *Problem durumunun ve öğrenme senaryosunun açıklandığı bölüm (gerçek dünya problemi, öğrenme etkinlikleri, değerlendirme, vb.)* |  |
| **Görevler** | *Öğretmen ve öğrenciden öğrenme süreçlerinde beklenen rollerin tanımlandığı bölüm* | **Öğretmenin Görevleri:**  **Öğrencinin Görevleri:** |
| **Araçlar/ Teknolojiler** | *Etkileşimli tahta, tablet, EBA vb. belirtildiği bölüm (*[*https://ogmmateryal.eba.gov.tr/kitap/web2/index.html*](https://ogmmateryal.eba.gov.tr/kitap/web2/index.html) *kaynağından yararlanılabilir).* |  |
| **Materyaller** | *Varsa kullanılan fiziki materyaller* |  |
| **Eba Bağlantıları** | *İlgili EBA bağlantıları* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uygulama** | | |
| **Öğrenme Etkinlikleri** | *Öğrenciler tarafından her derste gerçekleştirilecek öğrenme* ***etkinlikler****inin açıklandığı bölüm. Her etkinliğin altına bu etkinliklerle geliştirilecek* ***21. Yüzyıl becerileri*** *açıklanmalıdır. Etkinliklerde kullanılacak* ***teknolojiler****de etkinliklerin altında ifade edilmelidir.*  ***Kullanılan öğrenme yaklaşımları ve yöntem teknikleri ders etkinliklerine yazılmalıdır.*** | **1. Ders (süre):**  Ders etkinlikleri (ayrıntılı yazınız)  Geliştirilen Beceriler:  Kullanılan Teknolojiler:  **2. Ders (Süre): …….**  Geliştirilen Beceriler:  Kullanılan Teknolojiler:  **3. Ders (Süre): …….**  Geliştirilen Beceriler:  Kullanılan Teknolojiler:  **4. Ders (Süre): …….**  Geliştirilen Beceriler:  Kullanılan Teknolojiler:  \*\*\*STEM etkinliğinin süresine göre ders saatlerini artırabilirsiniz. |
| **Değerlendirme** | *Öğrencilerin öğrenme süreçlerinin değerlendirme çalışmaları ile ilgili bilgi verilen bölüm* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Referans** | | |
| **İlgili Kaynaklar** | *Yararlanılan internet sitelerine referans verilen bölüm.* |  |
| **Kaynakça** | *Yararlanılan bilimsel kaynaklara referans verilen bölüm (****APA7*** *formatında)* |  |

# 