**DOĞAL AFETLERİN ŞİFRESİNİ ÇÖZELİM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Etkinliğin uygulanacağı ders** |  |
| **Etkinliğin uygulanacağı sınıf** | **4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 -12** |
| **Etkinliğin uygulanacağı öğrenme alanı/tema** |  |
| **Etkinliğin kazanımları** |  |
| **Etkinliğin kazandıracağı beceriler** | **Akıl yürütme ilişkilendirme.** |
| **Etkinlik süresi** | **40 + 40 dakika** |
| **Etkinlik için gerekli materyal, araç, gereç ve malzemeler .** | **Ek-1 Doğal Afetlerin Şifresini Çözelim Çalıma Kağıdı**  **Ek-2 Doğal Afetlerin Şifresini Çözelim Öğretmen Yanıt Kağıdı Kalem Silgi.** |

**ETLİNLİĞİN UYGULAMA BASAMAKLAR:**

1. **Doğal afet konuları hatırlatılarak, ülkemizde ve dünyada en sık görülen doğal afetlerin hangileri olduğu sorularak isimleri söyletilir.**
2. **Bu doğal afetler ile ilgili kelimelerim şifrelendiği ve şiflerin kod anahtarı yardımı ile çözülebildiği bir etkinliğin yapılacağı söylenerek " Doğal Afetlerin Şifresini Çözelim" adlı çalıma kağıdı dağıtılır.**
3. **Etkinliğe ilişkin aşağıdaki yönerge öğrencilerle paylaşılır.**

**- Her kelimede harf sayısı kadar kutucuk ve alt satırında her harfi temsil eden bir rakam bulunur.**

**- Rakamlar kod anahtarı kullanılarak harflere dönüştürülür.**

1. **Kod anahtarından faydalanarak rakamların karşılık geldiği harfler bulunur. Rakama karşılık gelen harf üstteki kutucuğa yazılır.**
2. **Harfler tamamlandığında kelime okunur.**
3. **Her bir kelime için öğrenci tahtaya kaldırılır işlem sınıfça yapılır.**