

| Tarih          | Konu / Öğrenme Alanı  | Program                | Deneyler  | Kazanım  |
|----------------|---|------------------------|---|--|
| 11 Eylül 2023  | F.4.1. Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri / Dünya ve Evren | 1- Kazı Kazan          | 1. Kayaç Yapıyoruz (Hediye)   | F.4.1.1. Yer Kabuğunun Yapısı<br>F.4.1.1.1. Yer kabuğunun kara tabakasının kayaçlardan oluştuğunu belirtir.  |
| 09 Ekim 2023   | F.4.2. Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam                       | 3- Besin Dedektifleri  | 1. Yağ Testçileri (Hediye)<br>2. Lugol Testi                            | F.4.2.1. Besinler ve Özellikleri<br>F.4.2.1.1. Canlı yaşamı ve besin içerikleri arasındaki ilişkiyi açıklar.<br>F.4.2.1.4. İnsan sağlığı ile dengeli beslenmeyi ilişkilendirir.  |
| 06 Kasım 2023  |   | 5- Yiyorum, İçiyorum   | 1. Besin Piramidi (Hediye)<br>2. Kompleks Gıdalar Çalışma Kağıdı (Ödev) | F.4.2.1. Besinler ve Özellikleri<br>F.4.2.1.4. İnsan sağlığı ile dengeli beslenmeyi ilişkilendirir.  |
| 11 Aralık 2023 | F.4.3. Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar                   | 7- Mıknatıs Yarışı     | 1. Zıp Zıp Kutup<br>2. Mıknatıs Yarışı(Hediye)                          | F.4.3.2. Mıknatısların Uyguladığı Kuvvet<br>F.4.3.2.1. Mıknatısı tanımlar ve kutupları olduğunu keşfeder.<br>F.4.3.2.2. Mıknatısın etki ettiği maddeleri deney yaparak keşfeder. Mıknatısın uyguladığı kuvvetin, temas gerektiren kuvvetlerden farklı olarak temas gerektirmediği vurgulanır.  |
| 08 Ocak 2024   | F.4.4. Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası                 | 9-Kütle ve Hacim       | 1. El Yapımı Terazi (Hediye )<br>2. Hacim Ölçüyorum                     | F.4.4.2. Maddenin Ölçülebilir Özellikleri<br>F.4.4.2.1. Farklı maddelerin kütle ve hacimlerini ölçerek karşılaştırır.<br>F.4.4.2.2. Ölçülebilir özelliklerini kullanarak maddeyi tanımlar. Kütlesi ve hacmi olan varlıkların madde olduğu belirtilir.  |
| 05 Şubat 2024  |   | 10-Karışımların Gizemi | 1. Filtreli Un<br>2. Mıknatısla Ayırma                                  | F.4.4.5. Saf Madde ve Karışım<br>F.4.4.5.1. Günlük yaşamında sıklıkla kullandığı maddeleri saf madde ve karışım şeklinde sınıflandırarak aralarındaki farkları açıklar.<br>F.4.4.5.2. Günlük yaşamda karşılaştığı karışımların ayrılmasında kullanılabilecek yöntemlerden uygun olanı seçer. Eleme, süzme ve mıknatısla ayırma yöntemleri üzerinde durulur.              |
| 04 Mart 2024   | F.4.5. Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar     | 12- Kaybolmayan Sesler | 1. Pan Flüt Yapalım (Hediye)  | F.4.5.4. Geçmişten Günümüze Ses Teknolojileri<br>F.4.5.4.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan ses teknolojilerini karşılaştırır.<br>a. Teknolojinin ses araçlarının gelişimine olan katkısı vurgulanır, kronolojik sıralama ve ayrıntı verilmez.<br>b. Ses şiddetini değiştirmeye, işitme yetimizi geliştirmeye ve sesi kaydetmeye yarayan teknolojiler üzerinde durulur. |
| 01 Nisan 2024  | F.4.7. Basit Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar            | 14- Edison'un Atölyesi | 1. Devreyi Tamamlıyoruz (Hediye)  | F.4.7.1. Basit Elektrik Devreleri<br>F.4.7.1.1. Basit elektrik devresini oluşturan devre elemanlarını işlevleri ile tanımlar.<br>F.4.7.1.2. Çalışan bir elektrik devresi kurar.<br>F.4.7.1.3. Ev-okulda elektrik düğmelerinin/kabloların birer devre elemanı olduğunu bilir.   |