

Tarih	Konu / Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Kazanım
11 Eylül 2022	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 F.4.1.1.1. Yer kabuğunun kara tabakasının kayalardan oluştuğunu belirtir.
25 Eylül 2022		2- Fosil Atölyesi	1. Fosil Arama (Hediye)	F.4.1.1. Yer Kabuğunun Yapısı F.4.1.1.3. Fosillerin oluşumunu açıklar
09 Ekim 2022	F.4.2. Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam	3- Besin Dedektifleri	1. Yağ Testçileri (Hediye) 2. Lugol Testi	F.4.2.1. Besinler ve Özellikleri F.4.2.1.1. Canlı yaşamı ve besin içerikleri arasındaki ilişkiyi açıklar. F.4.2.1.4. İnsan sağlığı ile dengeli beslenmeyi ilişkilendirir.
06 Kasım 2022		5- Yiyorum, İçiyorum	1. Besin Piramidi (Hediye) 2. Kompleks Gıdalar Çalışma Kağıdı (Ödev)	F.4.2.1. Besinler ve Özellikleri F.4.2.1.4. İnsan sağlığı ile dengeli beslenmeyi ilişkilendirir.
27 Kasım 2022	F.4.3. Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar	6- Kuvvet Oyunları-3	1. Mandal Kağıt 2. Lastikli Dinamometre (Hediye)	F.4.3.1. Kuvvetin Cisimler Üzerindeki Etkileri F.4.3.1.1. Kuvvetin, cisimlere hareket kazandırmasına ve cisimlerin şekillerini değiştirmesine yönelik deneyler yapar.
11 Aralık 2022		7- Mıknatıs Yarışı	1. Zıp Zıp Kutup 2. Mıknatıs Yarışı(Hediye)	F.4.3.2. Mıknatısların Uyguladığı Kuvvet F.4.3.2.1. Mıknatısı tanıy ve kutupları olduğunu keşfeder. 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 2023	F.4.4. Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	9-Kütle ve Hacim	1. El Yapımı Terazi (Hediye) 2. Hacim Ölçüyorum	F.4.4.2. Maddenin Ölçülebilir Özellikleri F.4.4.2.1. Farklı maddelerin kütle ve hacimlerini ölçerek karşılaştırır. F.4.4.2.2. Ölçülebilir özelliklerini kullanarak maddeyi tanımlar. Kütle ve hacmi olan varlıkların madde olduğu belirtilir.
19 Şubat 2023	F.4.5. Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	11- Mumdan Lede Işık	1. El Feneri Yapımı (Hediye)	F.4.5.1. Aydınlatma Teknolojileri + STEM Programı F.4.5.1.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarını karşılaştırır.
18 Mart 2023	F.4.6. İnsan ve Çevre / Canlılar ve Yaşam	13- Geri Dönüşüm	1. Yaşamdaki Bilim	F.4.6.1. Bilinçli Tüketici F.4.6.1.1. Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir. F.4.6.1.2. Yaşam için gerekli olan kaynakların ve geri dönüşümün önemini fark eder.
01 Nisan 2023	F.4.7. Basit Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar	14- Edison'un Atölyesi	1. Devreyi Tamamlıyoruz (Hediye)	F.4.7.1. Basit Elektrik Devreleri F.4.7.1.1. Basit elektrik devresini oluşturan devre elemanlarını işlevleri ile tanıy. F.4.7.1.2. Çalışan bir elektrik devresi kurar. F.4.7.1.3. Ev-okulda elektrik düğmelerinin/kabloların birer devre elemanı olduğunu bilir.