

Gönderim Haftası*	Konu/Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Kazanım
09 Eylül 2024	F.4.1. Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri / Dünya ve Evren	1- Jeoloji Atölyesi	• Kayaç Yapıyoruz (Hediye)	F.4.1.1. Yer Kabuğunun Yapısı F.4.1.1.1. Yer kabuğunun kara tabakasının kayalardan oluştuğunu belirtir.
23 Eylül 2024		2- Fosil Atölyesi	• Fosil Dişi Arama • Fosil Dişinden Bileklik Yapalım (Hediye)	F.4.1.1. Yer Kabuğunun Yapısı F.4.1.1.3. Fosillerin oluşumunu açıklar
07 Ekim 2024	F.4.2. Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam	3- Besin Dedektifleri	• Yağ Testçileri (Hediye) • 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.
04 Kasım 2024		5- Yiyorum, İçiyorum	• Dengeli Besleniyorum(Hediye)	F.4.2.1. Besinler ve Özellikleri F.4.2.1.4. İnsan sağlığı ile dengeli beslenmeyi ilişkilendirir.
25 Kasım 2024	F.4.3. Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar	6- Kuvvet Oyunları-3	• Mandal Kağıt • 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.
09 Aralık 2024		7- Manyetik Atölye	• Zıp Zıp Kutup • Miknatıs Yarışı(Hediye)	F.4.3.2. Miknatısların Uyguladığı Kuvvet F.4.3.2.1. Miknatısı tanıyıp kutupları olduğunu keşfeder. F.4.3.2.2. Miknatısın etki ettiği maddeleri deney yaparak keşfeder. Miknatısın uyguladığı kuvvetin, temas gerektiren kuvvetlerden farklı olarak temas gerektirmediği vurgulanır.
06 Ocak 2025	F.4.4. Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	9-Kütle ve Hacim	• El Yapımı Terazi (Hediye) • Hacim Ölçüyoruz	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.
17 Şubat 2025	F.4.5. Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	11- Mumdan Lede Işık	• El Feneri Yapımı (Hediye)	F.4.5.1. Aydınlatma Teknolojileri + STEM Programı F.4.5.1.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarını karşılaştırır.
17 Mart 2025	F.4.6. İnsan ve Çevre / Canlılar ve Yaşam	13- Geri Dönüşüm Atölyesi	• Talaştan Arabaya Tasarım Yolculuğu (Hediye)	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.
07 Nisan 2025	F.4.7. Basit Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar	14- Edison'un Atölyesi	• Devreyi Tamamlıyoruz (Hediye)	F.4.7.1. Basit Elektrik Devreleri F.4.7.1.1. Basit elektrik devresini oluşturan devre elemanlarını işlevleri ile tanıyıp. 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.

\*Uygulama haftası, gönderim haftasından bir sonraki haftaya planlanmalıdır.