

Tarih	Konu / Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Kazanım
11 Eylül 2023	F.5.1. Güneş, Dünya ve Ay / Dünya ve Evren	1-Uzay Kaşifleri-1	1. Roket Uçurma 2. Krater Simülasyonu	F.5.1.2. Ay'ın Yapısı ve Özellikleri F.5.1.2.1. Ay'ın özelliklerini açıklar.
25 Eylül 2023		2-Uzay Kaşifleri-2	1. Ay Dönüyor 2. Ay'ın Görünen Yüzü Simülasyonu 3. Ay'ın Evreleri ve Fener (Hediye)	F.5.1.3. Ay'ın Hareketleri ve Evreleri F.5.1.3.1. Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar. F.5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.
09 Ekim 2023	F.5.2. Canlılar Dünyası / Canlılar ve Yaşam	3-Bakteri Ekiyoruz-1	1. Agara Bakteri Ekimi 2. Ekim Çizelgesi	F.5.2.1. Canlıları Tanıyalım F.5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.
23 Ekim 2023		4-Bakteri Ekiyoruz-2	1. Ekim Çizelgesi Tamamlama (Hediye) 2. Mantarların Doğuşu	
06 Kasım 2023	F.5.3. Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme / Fiziksel Olaylar	5-Kuvvet Oyunları-4	1. Dinamometre Yapalım ve Ölçelim (Hediye) 2. Ölçüm Çizelgesi	F.5.3.1. Kuvvetin Ölçülmesi F.5.3.1.1. Kuvvetin büyüklüğünü dinamometreyle ölçer.Kuvvet birimi-Newton(N) kullanır F.5.3.1.2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlar.
27 Kasım 2023		6-Sürtünme Oyunları-1	1. Sürtünmeyi Keşfediyoruz	F.5.3.2. Sürtünme Kuvveti F.5.3.2.1. Sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan örnekler verir. F.5.3.2.2. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda harekete etkisini deneyerek keşfeder. Sürtünme kuvvetinin, pürüzlü/kaygan yüzeylerde harekete etkisi ile ilgili deneyler yapılır.
11 Aralık 2023	F.5.4. Madde ve Değişim / Madde ve Doğası	7-Mum Atölyesi	1. Kendi Mumumuzu Yapalım (Hediye)	F.5.4.1. Maddenin Hal Değişimi F.5.4.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik yaptığı deneylerden elde ettiği verilere dayalı çıkarımlarda bulunur.
25 Aralık 2023		8-Suyun Gizemli Halleri	1. Eriyen Buzullar ve Sonuçları	F.5.4.2. Maddenin Ayrırt Edici Özellikleri F.5.4.2.1. Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler.Erime, donma, kaynama noktalarının ayrırt edici özellikler olduğu vurgulanır. Suyun erime ve donmasının doğal dengeye etkisini gözlemler.
08 Ocak 2024		9-Maddeler Isınıyor	1. Genleş Bakalım (Hediye)	F.5.4.4. Isı Maddeleri Etkiler F.5.4.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genleşip büzüleceğine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır. F.5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genleşme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.
05 Şubat 2024	F.5.5. Işığın Yayılması / Fiziksel Olaylar	10-Işıklı Şeyler-1	1. Işığın Görebilir Miyiz? 2. Işık Yansıyor 3. Düzgün ve Dağınık Yansıma	F.5.5.1. Işığın Yayılması F.5.5.2.1. Işığın düzgün-pürüzlü yüzeylerde yansımalarını gözlemleyerek çizimle gösterir. F.5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.
19 Şubat 2024		11-Işıklı Şeyler-2	1. Işık Geçirgenliği 2. Gölge Oyunu (Hediye)	F.5.5.3. Işığın Maddeyle Karşılaşması F.5.5.3.1. Maddeleri, ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır. F.5.5.4. Tam Gölge F.5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.
04 Mart 2024	F.5.6. İnsan ve Çevre / Canlılar ve Yaşam	12-Biyoeçitlilik	1. Kuş Yemliği Yapalım (Hediye)	F.5.6.1. Biyoeçitlilik F.5.6.1.1. Biyoeçitliliğin doğal yaşam için önemini sorgular.Ülkemizde ve dünyada nesli tükenen veya tükenme tehlikesi ile karşı karşıya olan bitki ve hayvanlara örnekler verir. F.5.6.1.2. Biyoeçitliliği tehdit eden faktörleri, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.
18 Mart 2024		13-İnsan ve Çevre	1. Kendi Su Arıtım Cihazımızı Yapalım (Hediye)	F.5.6.2. İnsan ve Çevre ilişkisi F.5.6.2.1. İnsan ve çevre arasındaki etkileşimin önemini ifade eder.
01 Nisan 2024	F.5.7. Elektrik Devre Elemanları / Fiziksel Olaylar	14-Devre Kaşifleri-1	1. Devre Elemanlarının Sembollerini Oluşturuyoruz (Hediye) 2. Sembollerle Devre Kuruyoruz	F.5.7.1. Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları F.5.7.1.1. Bir elektrik devresindeki elemanları sembollerle gösterir. Devre sembollerinin ortak bilimsel dil açısından önemi belirtilir. F.5.7.1.2. Çizdiği elektrik devresinin şemasını kurar.
15 Nisan 2024		15-Devre Kaşifleri-2	1. Ampul Parlıyor (Hediye)	F.5.7.2. Basit Bir Elektrik Devresinde Lamba Parlaklığını Etkileyen Değişkenler F.5.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğunu tahmin ederek test eder.