

Tarih	Konu / Öğrenme Alanı	Program	DeneYler	Kazanım
11 Eylül 2022	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.
09 Ekim 2022	F.5.2. Canlılar Dünyası / Canlılar ve Yaşam	3-Bakteri Ekiyoruz-1	1. Agara Bakteri Ekimi 2. Ekim Çizelgesi	F.5.2.1. Canlıları Tanyalım F.5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.
23 Ekim 2022		4-Bakteri Ekiyoruz-2	1. Ekim Çizelgesi Tamamlama (Hediye) 2. Mantarların Doğuşu	
06 Kasım 2022	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.
11 Aralık 2022	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 2022		8-Suyun Gizemli Halleri	1. Eriyen Buzullar ve Sonuçları	F.5.4.2. Maddenin Ayırt Edici Özellikleri F.5.4.2.1. Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler.Erime, donma, kaynama noktalarının ayırt edici özellikler olduğu vurgulanır. Suyun erime ve donmasının doğal dengeye etkisini gözlemler.
05 Şubat 2023	F.5.5. Işığın Yayılması / Fiziksel Olaylar	10-Işıklı Şeyler-1	1. Işığı 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.
04 Mart 2023	F.5.6. İnsan ve Çevre / Canlılar ve Yaşam	12-Biyoeşitlilik	1. Kuş Yemliği Yapalım (Hediye)	F.5.6.1. Biyoeşitlilik F.5.6.1.1. Biyoeşitliliğin 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. Biyoeşitliliği tehdit eden faktörleri, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.
18 Mart 2023		13-İnsan ve Çevre	1. Kendi Su Arıtım Cihazımızı Yapalım (Hediye)	F.5.6.2. İnsan ve Çevre İlişkisi F.5.6.2.1. İnsan ve çevre arasındaki etkileşimin önemini ifade eder.
15 Nisan 2023	F.5.7. Elektrik Devre Elemanları / Fiziksel Olaylar	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.