

Gönderim Haftası*	Ünite	Programlar	DeneYler	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri
09 Eylül 2024	1. Gökyüzündeki Komşularımız ve Biz	1-Uzay Kaşifleri-1	• Ay'ın Evreleri (Hediye)	FB.5.1.2.1. Ay'ın özellikleri, dönme ve dolanma hareketleri ile ilgili bilimsel çıkarım yapabileme FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme
23 Eylül 2024		2-Uzay Kaşifleri-2	• Güneş, Dünya ve Ay Nerede? • Roket Uçurma (Hediye)	FB.5.1.3.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini ve hacimsel büyüklüklerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme
07 Ekim 2024	2. Kuvveti Tanıyalım	3-Kuvvet Oyunları-4	• Dinamometre Yapalım ve Ölçelim (Hediye)	FB.5.2.1.1. Kuvveti büyüklüğü ile tanımlayabilme FB.5.2.1.2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlayabilme FB.5.2.3.1. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlardaki etkilerine yönelik genelleme yapabileme FB.5.2.3.2. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik bilimsel bir model tasarlayabilme
21 Ekim 2024		4-Sürtünme Oyunları-1	• Sürtünmeyi Keşfediyoruz (Hediye)	
04 Kasım 2024		5-Sürtünme Oyunları-2	• Hava Direnci Paraşütü Yapalım (Hediye)	
25 Kasım 2024	3. Canlıların Yapısına Yolculuk	6-Hücrenin Keşfi	• Organelleri Hücreye Yerleştiriyorum (Hediye) • Hücreden Organizmaya	FB.5.3.1.1. Bitki ve hayvan hücrelerini temel kısımları ve özellikleri açısından karşılaştırabilme FB.5.3.1.2. Hücre-doku-organ-sistem-organizma kavramlarını yapılandırabilme
09 Aralık 2024		7-Vücutum Dik Duruyor	• Oynayan Kaslar (Hediye)	FB.5.3.2.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları sınıflandırabilme
23 Aralık 2024	4. Işığın Madde ile Etkileşimi	8-Işığın Yolculuğu	• Işığın Yayılmasını Keşfediyorum	FB.5.4.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde doğrusal bir yol izlediğini gözlem yoluyla açıklayabilme
06 Ocak 2025		9-Işıklı Şeyler	• Gölge Oyunu (Hediye)	FB.5.4.3.1. Tam gölgeyi gözlemleyerek açıklayabilme
03 Şubat 2025	5. Madde ve Doğası	10-Molekülün Yolculuğu	• Titreşen Moleküller • Gazlar Sıkışır Mı?	FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilme
17 Şubat 2025		11-Sıcaklık Dedektifleri	• Son Sıcaklığım Ne Olacak?	FB.5.5.2.1. Isı ve sıcaklık kavramlarını karşılaştırabilme FB.5.5.2.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişini gösteren bilimsel çıkarım yapabileme
03 Mart 2025		12-Mum Atölyesi	• Mumun Hal Değişimi • Kendi Mumumuzu Yapalım (Hediye)	FB.5.5.3.1. Maddenin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğini bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilme
17 Mart 2025		13-Isınma Zamanı-2	• Sıcak Tel (Hediye)	FB.5.5.4.1. Maddeleri ısı iletimi bakımından sınıflandırabilme FB.5.5.4.2. Isı yalıtımını gösteren model oluşturabilme
07 Nisan 2025	6. Yaşamımızdaki Elektrik	14-Devre Kaşifleri	• Devre Elemanlarının Sembollerini Oluşturuyoruz (Hediye) • Sembollerle Devre Kuruyoruz • Ampul Parlıyor (Hediye)	FB.5.6.1.1. Bir elektrik devresindeki elemanların sembollerini sınıflandırabilme FB.5.6.1.2. Şemasını çizdiği elektrik devresine uygun deney yapabileme FB.5.6.2.1. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğuna ilişkin hipotez oluşturabilme
21 Nisan 2025	7. Sürdürülebilir Yaşam ve Geri Dönüşüm	15-Mühendislik Atölyesi-2	• Forklift Yapalım (Hediye)	FB.5.7.1.2. Kaynakların etkili kullanımı konusunda geri dönüşümün önemli olduğuna yönelik bilimsel çıkarımda bulunabilme

*Uygulama haftası, gönderim haftasından bir sonraki haftaya planlanmalıdır.