

Gönderim Haftası*	Ünite	Programlar	Deneyler	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri
06 Ekim 2025	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 yapabilmek FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilmek
06 Ekim 2025		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 oluşturabilmek
06 Ekim 2025	2. Kuvveti Tanıyalım	3-Kuvvet Oyunları-4	• Dinamometre Yapalım ve Ölçelim (Hediye)	FB.5.2.1.1. Kuvveti büyüklüğü ile tanımlayabilmek FB.5.2.1.2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlayabilmek FB.5.2.3.1. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlardaki etkilerine yönelik genelleme yapabilmek FB.5.2.3.2. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik bilimsel bir model tasarlayabilmek
20 Ekim 2025		4-Sürtünme Oyunları-1	• Sürtünmeyi Keşfediyoruz (Hediye)	
03 Kasım 2025		5-Sürtünme Oyunları-2	• Hava Direnci Paraşütü Yapalım (Hediye)	
24 Kasım 2025	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 karşılaştırabilmek FB.5.3.1.2. Hücre-doku-organ-sistem-organizma kavramlarını yapılandırabilmek
08 Aralık 2025		7-Vücudum Dik Duruyor	• Oynayan Kaslar (Hediye)	FB.5.3.2.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları sınıflandırabilmek
22 Aralık 2025	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 açıklayabilmek
05 Ocak 2026		9-Işıklı Şeyler	• Gölge Oyunu (Hediye)	FB.5.4.3.1. Tam gölgeyi gözlemleyerek açıklayabilmek
02 Şubat 2026	5. Madde ve Doğası	10-Molekülün Yolculuğu	• Titreşen Moleküller • Gazlar Sıkışır Mı?	FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilmek
16 Şubat 2026		11-Sıcaklık Dedektifleri	• Son Sıcaklığım Ne Olacak?	FB.5.5.2.1. Isı ve sıcaklık kavramlarını karşılaştırabilmek FB.5.5.2.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişini olduğu yönüne yönelik bilimsel çıkarım yapabilmek
02 Mart 2026		12-Mum Atölyesi	• Mumun Hal Değişimi • Kendi Mumumuzu Yapalım (Hediye)	FB.5.5.3.1. Maddenin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğini bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilmek
23 Mart 2026		13-Isınma Zamanı-2	• Sıcak Tel (Hediye)	FB.5.5.4.1. Maddelerin ısı iletimi bakımından sınıflandırabilmek FB.5.5.4.2. Isı yalıtımını gösteren model oluşturabilmek
06 Nisan 2026	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 sınıflandırabilmek FB.5.6.1.2. Şemasını çizdiği elektrik devresine uygun deney yapabilmek FB.5.6.2.1. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğuna ilişkin hipotez oluşturabilmek
20 Nisan 2026	7. Sürdürülebilir Yaşam ve Geri Dönüşüm	15-Mühendislik Atölyesi-2	• Forklift Yapalım (Hediye)	STEM Programı Bu program tüm bireylerin fen okur yazarı olarak yetişmesini amaçlayan MEB ilköğretim Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı'nda tanımlanmış olan temel amaçlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Öğrencilerin bilimsel süreç becerilerini benimsemesi hedeflenir.

*Takip eden hafta itibariyle planlamanız doğrultusunda uygulayabilirsiniz.