

5.SINIF / 13 Gönderim: 16 DENEY + BİLİM ŞENLİĞİ

Gönderim Haftası*	Ünite	Deney Seti	Deneyler	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri
14 Eylül 2026	1. Gökyüzündeki Komşularımız ve Biz	Uzay Kaşifleri-1	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
28 Eylül 2026		Uzay Kaşifleri-2	2- Güneş, Dünya ve Ay Nerede? 3- Roket Uçurma (Hediye)	FB.5.1.3.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini ve hacimsel büyüklüklerini temsil eden bilimsel model oluşturabilmek
12 Ekim 2026	2. Kuvveti Tanıyalım	Kuvvet Oyunları-4	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
9 Kasım 2026		Sürtünme Oyunları-2	5- Hava Direnci Paraşütü Yapalım (Hediye)	FB.5.2.3.2. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik bilimsel bir model tasarlayabilmek
23 Kasım 2026	3. Canlıların Yapısına Yolculuk	Hücrenin Keşfi	6- Organelleri Hücreye Yerleştiriyorum (Hediye) 7- 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
21 Aralık 2026	4. Işığın Madde ile Etkileşimi	Işığın Yolculuğu	8- Işığın Yayılmasını Keşfediyorum (Hediye)	FB.5.4.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde doğrusal bir yol izlediğini gözlem yoluyla açıklayabilmek
4 Ocak 2027		Işıklı Şeyler	9- Gölge Oyunu (Hediye)	FB.5.4.3.1. Tam gölgeyi gözlemleyerek açıklayabilmek
8 Şubat 2027	5. Madde ve Doğası	Molekülün Yolculuğu	10- Titreşen Moleküller (Hediye) 11- Gazlar Sıkışır Mı?	FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilmek
15 Mart 2027		Mum Atölyesi	12- Kendi Mumumuzu Yapalım (Hediye)	FB.5.5.3.1. Maddenin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğini bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilmek
29 Mart 2027		Isınma Zamanı-2	13- Sıcak Tel (Hediye)	FB.5.5.4.1. Maddelerin ısı iletimi bakımından sınıflandırabilmek FB.5.5.4.2. Isı yalıtımını gösteren model oluşturabilmek
12 Nisan 2027	6. Yaşamımızdaki Elektrik	Devre Kaşifleri	14- Sembollerle Devre Kuruyoruz 15- Ampul Parlıyor (Hediye)	FB.5.6.1.1. Bir elektrik devresindeki elemanları sembollerinin olup olmamasına göre 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
26 Nisan 2027	STEM Programı	Mühendislik Atölyesi-2	16- Forklift Yapalım (Hediye)	STEM Programı Bu program tüm bireylerin fen okuryazarı olarak yetişmesini amaçlayan MEB İlköğretim Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı'nda tanımlanmış olan temel amaçlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Öğrencilerin bilimsel süreç becerilerini benimsemesi hedeflenir.
BİLİM ŞENLİĞİ DESTEĞİ		17- Bilim Şenliği Deneyi Okulunuz bünyesinde düzenlediğiniz bilim şenlikleri ve /veya aile katımlı etkinlikleriniz kapsamında öğrenci özelinde materyal desteği sunuyoruz.		Destek kapsamı: 1- Bilim şenliği kapsamında öğrenciler yıl boyunca yaptıkları deneylerden birini veya 2- Aile katımlı etkinlikte kademe özelinde seçilmiş YENİ bir deneyi aileleriyle birlikte keşfedip uygulayabilirler.

*Takip eden hafta itibarıyla planlanan doğrultusunda uygulayabilirsiniz.