

5-6.SINIF / 21 Gönderim: 25 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 yapabilme FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme
14 Eylül 2026	1. Güneş Sistemi ve Tutulmalar	Güneş ve Ay Tutuluyor	2- Güneş - Ay Tutulma Modeli (Hediye)	FB.6.1.2.2. Güneş ve Ay tutulması ile ilgili bilimsel model oluşturabilme
28 Eylül 2026	1. Gökyüzündeki Komşularımız ve Biz	Uzay Kaşifleri-2	3- Güneş, Dünya ve Ay Nerede? 4- Roket Uçurma (Hediye)	FB.5.1.3.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini ve hacimsel büyüklüklerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme
12 Ekim 2026	2. Kuvvetin Etkisinde Hareket	Sürat Oyunları	5- Süratı Hesaplıyoruz (Hediye)	FB.6.2.2.1. Sürat ve hız kavramlarını karşılaştırabilme
26 Ekim 2026	3. Canlılarda Sistemler	Bakteri Ekiyoruz	6- Üreyen Bakteriler	FB.6.3.1.1. Eşeyli ve eşeysiz üremeyi karşılaştırabilme
9 Kasım 2026		Bilimle Çimlen	7- Tohumun Peşinde 8- Çimlenmenin Kodları (Hediye)	FB.6.3.1.3. Tohumun çimlenmesine etki eden faktörlere ilişkin hipotez oluşturabilme
23 Kasım 2026	3. Canlıların Yapısına Yolculuk	Hücrenin Keşfi	9- Organelleri Hücreye Yerleştiriyorum (Hediye) 10- 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
7 Aralık 2026		Vücudum Dik Duruyor	11- Oynayan Kaslar (Hediye)	FB.5.3.2.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları sınıflandırabilme
21 Aralık 2026	4. Işığın Yansıması ve Renkler	Renk Laboratuvarı	12- Işığın Renklerini Bulma (Hediye)	FB.6.4.3.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda görülebileceğini gözlemleyebilme
21 Aralık 2026	4. Işığın Madde ile Etkileşimi	Işığın Yolculuğu	13- Işığın Yayılmasını Keşfediyorum (Hediye)	FB.5.4.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde doğrusal bir yol izlediğini gözlem yoluyla açıklayabilme
4 Ocak 2027	5. Maddenin Ayırt Edici Özellikleri	Termal Yolculuk	14- Değişimi Gözlemleyelim (Hediye)	FB.6.5.1.1. Isı etkisiyle maddelerin genleşip büzüleceğine yönelik bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilme FB.6.5.2.1. Maddelerin erime, donma ve kaynama noktasını gösteren deney yapabilme
8 Şubat 2027		Yoğunluk Oyunları	15- Şekerli Gökkuşağı	FB.6.5.3.2. Deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarına ilişkin tümdengimsel akıl yürütebilme
8 Şubat 2027	5. Madde ve Doğası	Molekülün Yolculuğu	16- Titreşen Moleküller (Hediye) 17- Gazlar Sıkışır Mı?	FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilme
22 Şubat 2027		Sıcaklık Dedektifleri	18- 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 alışverişi olduğuna yönelik bilimsel çıkarım yapabilme
15 Mart 2027		Mum Atölyesi	19- Kendi Mumumuzu Yapalım (Hediye)	FB.5.5.3.1. Maddenin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğini bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilme
15 Mart 2027		Elektrik Atölyesi-5	20- İletken - Yalıtkan Çubuk Yapımı (Hediye)	FB.6.6.1.1. Maddelerin elektriği iletme durumlarını gösteren deney yapabilme
29 Mart 2027	6. Elektriğin İletimi ve Direnç	Devre Kaşifleri - 2	21- Değişken Direnç (Hediye)	FB.6.6.2.2. Ayarlanabilir direncin ampulün parlaklığına etkilerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme
12 Nisan 2027	6. Yaşamımızdaki Elektrik	Devre Kaşifleri	22- Sembollerle Devre Kuruyoruz 23- Ampul Parlıyor (Hediye)	FB.5.6.1.1. Bir elektrik devresindeki elemanları sembollerinin olup olmamasına göre sınıflandırabilme FB.5.6.1.2. Şemasını çizdiği elektrik devresine uygun deney yapabilme FB.5.6.2.1. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğuna ilişkin hipotez oluşturabilme
26 Nisan 2027	7. Sürdürülebilir Yaşam ve Etkileşim	Yeşil Dedektifler	24- Suyu Temizleyen Bilim (Hediye)	FB.6.7.2.2. Yakın çevresindeki veya ülkemizdeki bir çevre problemine ilişkin çözüm üretebilme
26 Nisan 2027	STEM Programı	Mühendislik Atölyesi-2	25- 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		26- Bilim Şenliği Deneyi Okulunuz bünyesinde düzenlediğiniz bilim şenlikleri ve/veya aile katılımı etkinlikleriniz kapsamında öğrenci özelinde materyal desteği sunuyoruz.		Destek kapsamı: 1- Bilim şenliği kapsamında öğrenciler yıl boyunca yaptıkları deneylerden birini veya 2- Aile katılımı etkinliğinde kademe özelinde seçilmiş YENİ bir deneyi aileleriyle birlikte keşfedip uygulayabilirler.

*Takip eden hafta itibarıyla planlamanız doğrultusunda uygulayabilirsiniz.