Eğlenceli Bilim
hightouch hightech

5.SINIF / 13 Gönderim: 17 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
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 oluşturabilme
12 Ekim 2026	2. Kuvveti Tanıyalım	Kuvvet Oyunları-4	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 tümevarımsal akıl yürütebilme FB.5.2.3.2. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik bilimsel bir model tasarlayabilme
26 Ekim 2026		Sürtünme Oyunları-1	5- Sürtünmeyi Keşfediyoruz (Hediye)	
9 Kasım 2026		Sürtünme Oyunları-2	6- Hava Direnci Paraşütü Yapalım (Hediye)	
23 Kasım 2026	3. Canlıların Yapısına Yolculuk	Hücrenin Keşfi	7- Organelleri Hücreye Yerleştiriyorum (Hediye) 8- 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	9- Oynayan Kaslar (Hediye)	FB.5.3.2.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları sınıflandırabilme
21 Aralık 2026	4. Işığın Madde ile Etkileşimi	Işığın Yolculuğu	10- 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		Işıklı Şeyler	11- Gölge Oyunu (Hediye)	FB.5.4.3.1. Tam gölgeye yönelik bilimsel gözlem yapabilme
8 Şubat 2027	5. Madde ve Doğası	Molekülün Yolculuğu	12- Titreşen Moleküller (Hediye) 13- Gazlar Sıkışır Mı?	FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilme
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 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	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 katılımlı etkinlikleriniz kapsamında öğrenci özelinde materyal desteği sunuyoruz.**		Destek kapsamı: 1- Bilim şenliği kapsamında öğrenciler yıl boyunca yaptıkları deneylerden birini veya 2- Aile katılımlı etkinlikte kademe özelinde seçilmiş YENİ bir deneyi aileleriyle birlikte keşfedip uygulayabilirler.

*Takip eden hafta itibariyle planlamanız doğrultusunda uygulayabilirsiniz.