Eğlenceli Bilim
hightouch hightech

7.SINIF / 13 Gönderim: 12 DENEY + BİLİM ŞENLİĞİ

Gönderim Haftası*	Ünite	Deney Seti	Deneyler	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri
14 Eylül 2026	1. Uzay Çağı	Bay Teleskop	1- Kendi Teleskopumuzu Yapalım (Hediye)	FB.7.1.1.2. Uzay gözlem araçları ile ilgili bilimsel model oluşturabilme
28 Eylül 2026		Derin Uzay	2- Üç Boyutlu Uzay (Hediye)	FB.7.1.2.1. Yıldızların yaşamını açıklayabilme FB.7.1.2.2. Yıldız, galaksi ve evren kavramlarını açıklayabilme
12 Ekim 2026	2. Kuvvet ve Enerjiyi Keşfedelim	Enerji Dönüşümleri -1	3- Potansiyelden Kinetiğe Enerji Yolculuğu (Hediye)	FB.7.2.1.2. Enerji çeşitlerinden kinetik ve potansiyel enerjiyi karşılaştırabilme
26 Ekim 2026		Enerji Dönüşümleri -2	4- Esnet Esnetebilirsen (Hediye)	FB.7.2.2.1. Enerji dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu çıkarımını yapabilme
9 Kasım 2026	3. Vücudumuzdaki Sistemler	Sistemler-Sindirim	5- Sindirim Aşamalarının Peşinde (Hediye)	FB.7.3.1.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model üzerinde gözlemleyebilme
23 Kasım 2026		Sistemler-Dolaşım	6- Kandaki Oksijeni Takip Ediyorum (Hediye)	FB.7.3.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model üzerinde açıklayabilme
7 Aralık 2026		Sistemler-Solunum	7- Nefes Aldıkça Akciğerlerim (Hediye)	FB.7.3.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model üzerinde açıklayabilme
21 Aralık 2026	4. Işığın Dünyası	Işık Oyunları	8- Farklı Ortamlarda Işığın Yolculuğu	FB.7.4.1.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayını açıklayabilme
8 Şubat 2027	5. Maddenin Doğasına Yolculuk	Atomun Keşif Yolculuğu	9- Atom Modelliyorum	FB.7.5.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili bilimsel bilgilerin nasıl değiştiğini sorgulayabilme
15 Mart 2027		Karışımların Ayrılması	10- Karışımları Ayıralım (Hediye)	FB.7.5.4.1. Karışımları ayırmak için çeşitli deneyler tasarlayabilme
29 Mart 2027	6. Elektriklenme	Yükler Oyunu	11- Yüklerin Etkileşimi	FB.7.6.1.2. Elektriklenme çeşitlerini belirlemeye yönelik deney yapabilme FB.7.6.1.3. Cisimlerin elektrik yüklerini sınıflandırabilme
26 Nisan 2027	STEM Programı	Mühendis Atölyesi-3	12- Aracımı Tasarlıyorum (Hediye)	STEM Programı Bu program Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programında tanımlanmış temel yaklaşımlar ve özel amaçlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Öğrencilerin bilimsel süreç becerilerini benimsemesi hedeflenir.
BİLİM ŞENLİĞİ DESTEĞİ		13- 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.