

Gönderim Haftası*	Konu/Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Kazanım
09 Eylül 2024	F.7.1. Güneş Sistemi ve Ötesi / Dünya ve Evren	1-Bay Teleskop	<ul style="list-style-type: none"> Kendi Teleskopumuzu Yapalım (Hediye) 	F.7.1.1. Uzay Araştırmaları F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.
07 Ekim 2024	F.7.2. Hücre ve Bölünmeler / Canlılar ve Yaşam	3-Hücrenin Keşfi	<ul style="list-style-type: none"> Bitki Hücresi & Hayvan Hücresi (Hediye) 	F.7.2.1. Hücre F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.
04 Kasım 2024	F.7.3. Kuvvet ve Enerji / Fiziksel Olaylar	5-Enerji Dönüşümleri-1	<ul style="list-style-type: none"> Esnet Esnetebilirsen! (Hediye) 	F.7.3.2. Kuvvet, İş ve Enerji ilişkisi F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır. a. Potansiyel enerji, çekim potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisi şeklinde sınıflandırılır. b. Potansiyel enerjinin kütle ve yüksekliğe, kinetik enerjinin kütle ve sürata bağlı olduğu belirtilir.
25 Kasım 2024		6-Enerji Dönüşümleri-2	<ul style="list-style-type: none"> Potansiyelden Kinetiğe Enerji Yolculuğu (Hediye) 	F.7.3.2. Kuvvet, İş ve Enerji ilişkisi F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır. b. Potansiyel enerjinin kütle ve yüksekliğe, kinetik enerjinin kütle ve sürata bağlı olduğu belirtilir. F.7.3.3. Enerji Dönüşümleri F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.
09 Aralık 2024		7-Sürtünme Oyunları-2	<ul style="list-style-type: none"> Hava Direnci Paraşütü Yapalım (Hediye) 	F.7.3.3. Enerji Dönüşümleri F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.
23 Aralık 2024		8-Çözelti Atölyesi	<ul style="list-style-type: none"> Çöz Çözebilirsen! 	F.7.4.3. Karışımlar F.7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar. F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.
03 Şubat 2025	F.7.4. Saf Madde ve Karışımlar / Madde ve Doğası	10-Geri Dönüşümcüler	<ul style="list-style-type: none"> Çevremizdeki Bilim 	F.7.4.5. Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm F.7.4.5.1. Evsel atıklarda geri dönüştürülebilir ve dönüştürülemeyen maddeleri ayırt eder. F.7.4.5.2. Evsel katı ve sıvı atıkların geri dönüşümüne ilişkin proje tasarlar. F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.
03 Mart 2025	F.7.5. Işığın Madde ile Etkileşimi / Fiziksel Olaylar	12-Işık Oyunları-2	<ul style="list-style-type: none"> Çukur ve Tümsek Ayna Yapalım (Hediye) Çukur/Tümsek Aynada Işığın Rotasını Gözleme 	F.7.5.2. Aynalar F.7.5.2.1. Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir. F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.
07 Nisan 2025	F.7.7. Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar	14-Devre Avcıları-1	<ul style="list-style-type: none"> Paralel ve Seri Bağlamada Ampul Parlaklığı (Hediye) 	F.7.7.1. Ampullerin Bağlanma Şekilleri F.7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer. F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur. F.7.7.1.3. Elektrik akımını tanımlar. F.7.7.1.4. Elektrik enerjisinin devrelere akım yoluyla aktarıldığını açıklar. F.7.7.1.5. Bir devre elemanının uçları arasındaki gerilim ile üzerinden geçen akımı ilişkilendirir.
21 Nisan 2025		15-Devre Avcıları-2	<ul style="list-style-type: none"> Aydınlatma Aracımı Tasarıyorum (Hediye) 	F.7.7.1. Ampullerin Bağlanma Şekilleri F.7.7.1.6. Özgün bir aydınlatma aracı tasarlar.

*Uygulama haftası, gönderim haftasından bir sonraki haftaya planlanmalıdır.