

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"> <li>Kendi Teleskopumuzu Yapalım (Hediye)</li> </ul>	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"> <li>Bitki Hücresi &amp; Hayvan Hücresi (Hediye)</li> </ul>	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"> <li>Esnet Esnetebilersen! (Hediye)</li> </ul>	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 sürate bağlı olduğu belirtilir.
09 Aralık 2024		7-Sürtünme Oyunları-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hava Direnci Paraşütü Yapalım (Hediye)</li> </ul>	F.7.3.3. Enerji Dönüşümleri F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.
06 Ocak 2025	F.7.4. Saf Madde ve Karışımlar / Madde ve Doğası	9-Karışımların Ayrılması	<ul style="list-style-type: none"> <li>Karışımları Ayrılalım (Ayrırma Hunisi - Hediye)</li> </ul>	F.7.4.4. Karışımların Ayrılması F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılacak yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.
17 Şubat 2025	F.7.5. Işığın Madde ile Etkileşimi / Fiziksel Olaylar	11-Işık Oyunları-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Işığın Renklerini Bulma</li> <li>Renk Geçişlerini Keşfedelim</li> </ul>	F.7.5.1. Işığın Soğurulması F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder. F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.
17 Mart 2025		13-Işık Oyunları-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farklı Ortamlarda Işığın Yolculuğu</li> </ul>	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebinin ortam değişikliği ile ilişkilendirir.
21 Nisan 2025	F.7.7. Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar	15-Devre Avcıları-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aydınlatma Aracımı Tasarıyorum (Hediye)</li> </ul>	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.