

Tarih	Konu / Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Kazanım
11 Eylül 2022	<b>F.7.1. Güneş Sistemi ve Ötesi / Dünya ve Evren</b>	<b>1-Bay Teleskop</b>	1. Kendi Teleskopumuzu Yapalım (Hediye)	F.7.1.1. Uzay Araştırmaları F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.
09 Ekim 2022	<b>F.7.2. Hücre ve Bölünmeler / Canlılar ve Yaşam</b>	<b>3-Hücrenin Keşfi</b>	1. Organelleri Hücreye Yerleştiriyorum (Hediye)	F.7.2.1. Hücre F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.
23 Ekim 2022		<b>4-Mitoz mu Mayoz mu?</b>	1. Mitoz Bölünme Evreler Kitapçığı 2. Mayoz Bölünme Evreler Kitapçığı	F.7.2.2. Mitoz. F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar. F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar. F.7.2.3. Mayoz. F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar. F.7.2.3.2. Üreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model üzerinde gösterir. F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.
06 Kasım 2022	<b>F.7.3. Kuvvet ve Enerji / Fiziksel Olaylar</b>	<b>5-Enerji Dönüşümleri-1</b>	1. Esnet Esnetebilirsen!	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.
11 Aralık 2022		<b>7-Sürtünme Oyunları-2</b>	1. 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.
25 Aralık 2022	<b>F.7.4. Saf Madde ve Karışımlar / Madde ve Doğası</b>	<b>8-Çöz Çözebilirsen</b>	1. Çözünen /Çözücü Değişken Alistırması 2. Çözünen /Çözücü Gözlem Kartı doldurulması	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.
05 Şubat 2023		<b>10-Geri Dönüşümcüler</b>	1. 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.
04 Mart 2023	<b>F.7.5. Işığın Madde ile Etkileşimi / Fiziksel Olaylar</b>	<b>12-Işık Oyunları-2</b>	1.Kendi Çukur ve Tümsük Aynamızı Yapalım (Hediye) 2. Çukur/Tümsük Aynada Işığın Rotasını Gözlemeleme	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 tümsük aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.
18 Mart 2023		<b>13-Işık Oyunları-3</b>	1. Işık Kırılmasını Gözlemleyelim	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.
15 Nisan 2023	<b>F.7.7. Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar</b>	<b>15-Devre Avcıları-2</b>	1. Kendi El Fenerimizi Yapalım (Hediye)	F.7.7.1. Ampullerin Bağlanma Şekilleri F.7.7.1.6. Özgün bir aydınlatma aracı tasarlar.