

Gönderim Haftası*	Ünite	Program	DeneYler	Kazanım
09 Eylül 2024	F.6.1. Güneş Sistemi ve Tutulumlar / Dünya ve Evren	1-Güneş ve Ay Tutuluyor	<ul style="list-style-type: none"> Güneş - Ay Tutulma Modeli (Hediye) 	F.6.1.2. Güneş ve Ay Tutulumları F.6.1.2.1. Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.
23 Eylül 2024		2-Vücutum Dik Duruyor	<ul style="list-style-type: none"> Oynayan Kaslar (Hediye) 	F.6.2.1. Destek ve Hareket Sistemi F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.
07 Ekim 2024	F.6.2. Vücutumuzdaki Sistemler / Canlılar ve Yaşam	3-Kalbimizin Bilmecesi	<ul style="list-style-type: none"> Kan Yapımı (Hediye) Kanı Teste Gönderdim (Hediye) 	F.6.2.3. Dolaşım Sistemi F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı/organların görevlerini model ile açıklar. F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.
21 Ekim 2024		4-Soluk Alıp Verme	<ul style="list-style-type: none"> Akciğer Modeli (Hediye) 	F.6.2.4. Solunum Sistemi F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı-organların görevlerini modelle açıklar.
04 Kasım 2024		5-Kuvvet ve Hareket	<ul style="list-style-type: none"> Kuvveti Dengeliyoruz (Hediye) 	F.6.3.1. Bileşke Kuvvet F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler. F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.
25 Kasım 2024	F.6.3. Kuvvet ve Hareket / Fiziksel Olaylar	6-Sürat Oyunları	<ul style="list-style-type: none"> Sürati Hesaplıyoruz (Hediye) 	F.6.3.2. Sabit Süratli Hareket F.6.3.2.1. Sürati tanımlar ve birimini ifade eder.
09 Aralık 2024		7-Molekülün Yolculuğu	<ul style="list-style-type: none"> Gazlar Sıkışır Mı? Titreşen Moleküller (Hediye) 	F.6.4.1. Maddenin Tanecikli Yapısı F.6.4.1.1. Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder. F.6.4.1.2. Hâl değişimine bağlı olarak maddenin tanecikleri arasındaki boşluk ve taneciklerin hareketliliğinin değiştiğini deney yaparak karşılaştırır.
23 Aralık 2024	F.6.4. Madde ve Isı / Madde ve Doğası	8-Yoğunluk Oyunları	<ul style="list-style-type: none"> Şekerli Gökkuşuğu 	F.6.4.2. Yoğunluk F.6.4.2.1. Yoğunluğu tanımlar. F.6.4.2.3. Birbirinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır.
06 Ocak 2025		9-Buzz Gibi	<ul style="list-style-type: none"> Yoğunluğu Hesaplıyoruz (Hediye) 	F.6.4.2. Yoğunluk F.6.4.2.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar. F.6.4.2.4. Suyun katı ve sıvı hâllerine ait yoğunlukları karşılaştırarak bu durumun canlılar için önemini tartışır.
03 Şubat 2025		10-Isınma Zamanı-2	<ul style="list-style-type: none"> Sıcak Tel (Hediye) 	F.6.4.3. Madde ve Isı F.6.4.3.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır. F.6.4.3.3. Alternatif ısı yalıtım malzemeleri geliştirir.
17 Şubat 2025		11-Kulağa Eğlenceli Geliyor	<ul style="list-style-type: none"> Havasız Ortamda Ses Yayılır Mı? Çınlayan Cetvel (Hediye) 	F.6.5.1. Sesin Yayılması. F.6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder. F.6.5.2. Sesin Farklı Ortamlarda Farklı Duyulması F.6.5.2.1. Ses kaynağının değişmesiyle seslerin farklı işitildiğini deneyerek keşfeder. F.6.5.2.2. Sesin yayıldığı ortamın değişmesiyle farklı işitildiğini deneyerek keşfeder.
03 Mart 2025	F.6.5. Ses ve Özellikleri / Fiziksel Olaylar	12-Müzik Bilim Atölyesi	<ul style="list-style-type: none"> Kendi Membranfonumuzu Yapalım (Hediye) 	F.6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi F.6.5.4.5. Sesin yalıtımı veya akustik uygulamalarına örnek teşkil edecek ortam tasarlar.
17 Mart 2025		13-İçimizde Neler Oluyor? -1	<ul style="list-style-type: none"> Omurgayı Keşfedelim (Hediye) Refleks Testi 	F.6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler F.6.6.1.1. Sinir sistemi, merkezi/çevresel sinir sistemi görevlerini model üzerinde açıklar.
07 Nisan 2025		14-İçimizde Neler Oluyor? -2	<ul style="list-style-type: none"> Görüş Açısı Testi (Hediye) Tat Koku Testi 	F.6.6.2. Duyu Organları F.6.6.2.1. Duyu organlarına ait yapıları model üzerinde göstererek açıklar. F.6.6.2.2. Koku alma/tat alma duyuları arasındaki ilişkiyi, tasarladığı bir deneyle gösterir.
21 Nisan 2025	F.6.7. Elektrik İletimi / Fiziksel Olaylar	15-Elektrik Atölyesi-5	<ul style="list-style-type: none"> İletken - Yalıtkan Çubuk Yapımı (Hediye) 	F.6.7.1. İletken ve Yalıtkan Maddeler F.6.7.1.1. Tasarladığı elektrik devresini kullanarak maddeleri, elektriği iletme durumlarına göre sınıflandırır. F.6.7.1.2. Maddelerin elektriksel iletkenlik ve yalıtkanlık özelliklerinin günlük yaşamda hangi amaçlar için kullanıldığını örneklerle açıklar.

*Uygulama haftası, gönderim haftasından bir sonraki haftaya planlanmalıdır.