

4.SINIF / 11 Gönderim: 15 DENEY + BİLİM ŞENLİĞİ

Gönderim Haftası*	Ünite	Deney Seti	Deneyler	Kazanım
14 Eylül 2026	F.4.1. Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri / Dünya ve Evren	Jeoloji Atölyesi	1- Kayaç Yapıyoruz (Hediye)	F.4.1.1. Yer Kabuğunun Yapısı F.4.1.1.1. Yer kabuğunun kara tabakasının kayalardan oluştuğunu belirtir.
28 Eylül 2026		Fosil Atölyesi	2- Fosil Dişi Arama 3- Fosil Dişinden Bileklik (Hediye)	F.4.1.1. Yer Kabuğunun Yapısı F.4.1.1.3. Fosillerin oluşumunu açıklar.
26 Ekim 2026	F.4.2. Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam	Güçlü Besinler	4- Nişasta Dedektifleri 5- Protein Testi (Hediye)	F.4.2.1. Besinler ve Özellikleri F.4.2.1.1. Canlı yaşamı ve besin içerikleri arasındaki ilişkiyi açıklar. F.4.2.1.2. Su ve minerallerin bütün besinlerde bulunduğu çıkarımını yapar.
23 Kasım 2026	F.4.3. Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar	Kuvvet Oyunları-3	6- Mandal Kağıt 7- Lastikli Dinamometre (Hediye)	F.4.3.1. Kuvvetin Cisimler Üzerindeki Etkileri F.4.3.1.1. Kuvvetin, cisimlere hareket kazandırmasına ve cisimlerin şekillerini değiştirmesine yönelik deneyler yapar.
7 Aralık 2026		Manyetik Atölye	8- Zıp Zıp Kutup 9- Mıknatıs Yarışı (Hediye)	F.4.3.2. Mıknatısların Uyguladığı Kuvvet F.4.3.2.1. Mıknatısı tanırlar ve kutupları olduğunu keşfeder. F.4.3.2.2. Mıknatısın etki ettiği maddeleri deney yaparak keşfeder. Mıknatısın uyguladığı kuvvetin, temas gerektiren kuvvetlerden farklı olarak temas gerektirmediği vurgulanır.
4 Ocak 2027	F.4.4. Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	Kütle ve Hacim	10- El Yapımı Teraziler (Hediye) 11- Hacim Ölçüyorum	F.4.4.2. Maddenin Ölçülebilir Özellikleri F.4.4.2.1. Farklı maddelerin kütle ve hacimlerini ölçerek karşılaştırır. F.4.4.2.2. Ölçülebilir özelliklerini kullanarak maddeyi tanımlar. Kütle ve hacmi olan varlıkların madde olduğu belirtilir.
22 Şubat 2027	F.4.5. Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	Mumdan Lede Işık	12- El Feneri Yapımı (Hediye)	F.4.5.1. Aydınlatma Teknolojileri + STEM Programı F.4.5.1.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarını karşılaştırır.
15 Mart 2027		Melodik Miras	13- Nota Bilimi (Hediye)	F.4.5.4. Geçmişten Günümüze Ses Teknolojileri F.4.5.4.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan ses teknolojilerini karşılaştırır. a. Teknolojinin ses araçlarının gelişimine olan katkısı vurgulanır, kronolojik sıralama ve ayrıntı verilmez. b. Ses şiddetini değiştirmeye, iletme yetimizi geliştirmeye ve sesi kaydetmeye yarayan teknolojiler üzerinde durulur.
29 Mart 2027	F.4.6. İnsan ve Çevre / Canlılar ve Yaşam	Geri Dönüşüm Atölyesi	14- Atık Avcıları (Hediye)	F.4.6.1. Bilinçli Tüketici F.4.6.1.1. Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir. F.4.6.1.2. Yaşam için gerekli olan kaynakların ve geri dönüşümün önemini fark eder.
26 Nisan 2027	F.4.7. Basit Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar	Edison'un Atölyesi	15- Devreyi Tamamlıyoruz (Hediye)	F.4.7.1. Basit Elektrik Devreleri F.4.7.1.1. Basit elektrik devresini oluşturan devre elemanlarını işlevleri ile tanırlar. F.4.7.1.2. Çalışan bir elektrik devresi kurar. F.4.7.1.3. Ev-okulda elektrik düğmelerinin/kablolarının birer devre elemanı olduğunu bilir.
BİLİM ŞENLİĞİ DESTEĞİ		16- Bilim Şenliği Deneyi Okulunuz bünyesinde düzenlediğiniz bilim şenlikleri ve/veya aile katılımı etkinlikleriniz kapsamında öğrenci özelinde materyal desteği sunuyoruz.		Destek kapsamı: 1- Bilim şenliği kapsamında öğrenciler yıl boyunca yaptıkları deneylerden birini veya 2- Aile katılımı etkinliğinde kademe özelinde seçilmiş YENİ bir deneyi aileleriyle birlikte keşfedip uygulayabilirler.

*Takip eden hafta itibarıyla planlamanız doğrultusunda uygulayabilirsiniz.