

4.SINIF / 13 Gönderim: 18 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.
9 Kasım 2026	F.4.3. Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar	Mıknatısla Yolculuk	6- Mıknatıslı Araba (Hediye)	STEM Programı Bu program tüm bireylerin fen okuryazarı olarak yetişmesini amaçlayan MEB İlköğretim Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı'nda tanımlanmış olan temel amaçlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Öğrencilerin bilimsel süreç becerilerini benimsemesi hedeflenir.
23 Kasım 2026		Kuvvet Oyunları-3	7- Mandal Kağıt 8- 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	9- Zıp Zıp Kutup 10- Mıknatıs Yarışı (Hediye)	F.4.3.2. Mıknatısların Uyguladığı Kuvvet F.4.3.2.1. Mıknatısı tanıır 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.
21 Aralık 2026	F.4.4. Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	Nitele Niteleyebilirsen	11- Manyetik Macera 12- Su Damlası Yarışı (Hediye)	F.4.4.1. Maddeyi Niteleyen Özellikler F.4.4.1.1. Beş duyu organını kullanarak maddeyi niteleyen temel özellikleri açıklar. Maddeyi niteleyen; suda yüzme ve batma, suyu emme ve emmeme ve mıknatısla çekilme gibi özellikleri konusu işlenirken, duyu organlarını kullanmaları sağlanır.
4 Ocak 2027		Kütle ve Hacim	13- El Yapımı Terazı (Hediye) 14- 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	15- El Feneri Yapımı (Hediye)	F.4.5.1. Aydınlatma Teknolojileri + STEM Programı F.4.5.1.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarını karşılaştırır.
29 Mart 2027	F.4.6. İnsan ve Çevre / Canlılar ve Yaşam	Geri Dönüşüm Atölyesi	16- 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.
12 Nisan 2027	Bilimin Eğlenceli Dünyası	Geleceğin Mucitleri	17- Tasarım Aleti Tasarlıyorum (Hediye)	Bu program , tüm bireylerin fen okur yazarı olarak yetişmesini amaçlayan MEB İlköğretim Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı'nda tanımlanmış olan temel amaçlar doğrultusunda hazırlanmıştır.
26 Nisan 2027	F.4.7. Basit Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar	Edison'un Atölyesi	18- Devreyi Tamamlıyoruz (Hediye)	F.4.7.1. Basit Elektrik Devreleri F.4.7.1.1. Basit elektrik devresini oluşturan devre elemanlarını işlevleri ile tanıır. F.4.7.1.2. Çalışan bir elektrik devresi kurar. F.4.7.1.3. Ev-okulda elektrik düğmelerinin/kabloların birer devre elemanı olduğunu bilir.
BİLİM ŞENLİĞİ DESTEĞİ		19- Bilim Şenliği Deneyi Okulunuz bünyesinde düzenlediğiniz bilim şenlikleri ve /veya aile katılımlı etkinlikleriniz kapsamında öğrenci özelinde materyal desteği sunuyoruz.		Destek kapsamı: 1- Bilim şenliği kapsamında öğrenciler yıl boyunca yaptıkları deneylerden birini veya 2- Aile katılımlı etkinlikte kademe özelinde seçilmiş YENİ bir deneyi aileleriyle birlikte keşfedip uygulayabilirler.

*Takip eden hafta itibarıyla planlamanız doğrultusunda uygulayabilirsiniz.