

8.SINIF / 8 Gönderim: 13 DENEY (LGS UYUMLU)

Gönderim Haftası*	Ünite	Deney Seti	Deneyler	Kazanım
14 Eylül 2026	F.8.1. Mevsimler ve İklim	Mevsimler ve İklim	1- Mevsimlerin Oluşum Simülasyonu (Hediye) 2- Gölge Boyu Değişimi	F.8.1. Mevsimlerin Oluşumu F.8.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur. a. Dünya'nın dönme eksenini olduğuna değinilir. b. Dünya'nın dönme eksenini ile Güneş etrafındaki dolanma düzlemi arasındaki ilişkiye değinilir. c. Işığın birim yüzeye düşen enerji miktarının mevsimler üzerindeki etkisine değinilir.
28 Eylül 2026	F.8.2. DNA ve Genetik Kod	DNA Kurucuları - 1	3- DNA Sarmalı (Hediye) 4- DNA'yı Eşliyoruz	F.8.2.1. DNA ve Genetik Kod F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar. Bazıların isimleri verilirken pürin ve pirimidin ayırımına girilmez. F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir. F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.
26 Ekim 2026	F.8.3. Basınç	Basınç Oyunları	5- Katı Basıncı Gözlem Düzeneği (Hediye) 6- Sıvı Basıncı Gözlem Düzeneği (Hediye)	F.8.3.1. Basınç F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder. Basınç birimi olarak Pascal verilir. Matematiksel bağıntılara girilmez. F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder. F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojiye uygulamalarına örnekler verir.
23 Kasım 2026	F.8.4. Madde ve Endüstri	Asit Misin? Baz Mısın?	7- pH Metreyi Keşfedelim 8- İndikatör Yapalım 9- Aşındır Aşındırabilirsen!	F.8.4.4. Asitler ve Bazlar F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder. F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir. F.8.4.4.3. Günlük hayatta ulaşılabilir malzemeleri asit-baz ayracı olarak kullanır. F.8.4.4.4. Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur. Konu ile ilgili deney yolu ile çıkarımlarda bulunmaları sağlanır. F.8.4.4.5. Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler.
21 Aralık 2026	F.8.5. Basit Makineler	Basit Makineler - 1	10- Makaralar (Hediye)	F.8.5.1. Basit Makineler F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar. F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar. Öncelikle tasarımını çizimle ifade etmesi istenir. Şartlar uygunsa üç boyutlu modele dönüştürmesi istenebilir.
8 Şubat 2027		Basit Makineler - 3	11- Eğik Düzlem (Hediye)	
22 Şubat 2027	F.8.6. Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	Fotosentez ve Solunum	12- Hangi Hamur OPSİYONEL: Fotosentezi Gözlemleyelim (Videolu Anlatım)	F.8.6.2. Enerji Dönüşümleri F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder. F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur. Işık rengi, karbondioksit miktarı, su miktarı, ışık şiddeti ve sıcaklık vurgulanır. F.8.6.2.3. Canlılarda solunumun önemini belirtir.
15 Mart 2027	F.8.7. Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	Yükler Oyunu	13- Farklı İstasyonlarda Yükleri Keşfedelim (Dans eden toplar seti hediye)	F.8.7.1. Elektrik Yükleri ve Elektriklenme F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar. F.8.7.1.3. Deneyler yaparak elektriklenme çeşitlerini fark eder. F.8.7.2. Elektrik Yüklü Cisimler F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.

*Takip eden hafta itibarıyla planlamanız doğrultusunda uygulayabilirsiniz.