

8.SINIF / EĞLENCELİ BİLİM PROGRAM LİSTESİ

7 PROGRAM - 12 DENEY

Gönderim Haftası*	Ünite	Program	Deneyle	Kazanım
08 Eylül 2025	F.8.1. Mevsimler ve İklim	1-Mevsimler ve İklim	- Mevsimlerin Oluşum Simülasyonu - Gölge Boyu Değişimi	F.8.1. Mevsimlerin Oluşumu F.8.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur. a. Dünya'nın dönme eksenine göre değişir. b. Dünya'nın dönme eksenine göre Güneş etrafındaki dolanma düzlemi arasındaki ilişkiye değinilir. c. Işığın birim yüzeye düşen enerji miktarının mevsimler üzerindeki etkisine değinilir.
22 Eylül 2025	F.8.2. DNA ve Genetik Kod	2-DNA Kurucuları - 1	- DNA Sarmalı - 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. Bazların 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.
20 Ekim 2025	F.8.3. Basınç	4-Basınç Oyunları	- Katı Basıncı Gözlem Düzeneği - Sıvı Basıncı Gözlem Düzeneği	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.
24 Kasım 2025	F.8.4. Madde ve Endüstri	6-Asit Misin? Baz Mısın?	- pH Metreyi Keşfedelim - İndikatör Yapalım - Aşındır, Aşındırabilirsene!	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 ulaşılacak 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.
5 Ocak 2026	F.8.5. Basit Makineler	8-Basit Makineler - 1	Makaralar	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.
02 Şubat 2026		9-Basit Makineler - 2	Kaldıraçlar	
23 Mart 2026	F.8.7. Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	12-Yükler Oyunu	Farklı İstasyonlarda Yükleri Keşfedelim	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 itibariyle planlamanız doğrultusunda uygulayabilirsiniz.