

FEN BİLİMLERİ KAZANIMLAR

HAFTA	TARİH	KAZANIMLAR
1	11-15 EYLÜL 2023	F.4.1.1.1. Yer kabuğunun kara tabakasının kayalardan oluştuğunu belirtir.
2	18-22 EYLÜL 2023	F.4.1.1.2. Kayalarla madenleri ilişkilendirir ve kayaların ham madde olarak önemini tartışır.
3	25-29 EYLÜL 2023	F.4.1.1.3. Fosillerin oluşumunu açıklar.
4	02-06 EKİM 2023	F.4.1.2.1. Dünya'nın dönme ve dolanma hareketleri arasındaki farkı açıklar.
5	09-13 EKİM 2023	F.4.1.2.2. Dünya'nın hareketleri sonucu gerçekleşen olayları açıklar.
6	16-20 EKİM 2023	F.4.2.1.1. Canlı yaşamı ve besin içerikleri arasındaki ilişkiyi açıklar.
7	23-27 EKİM 2023	F.4.2.1.2. Su ve minerallerin bütün besinlerde bulunduğu çıkarımını yapar.
8	30 EKİM-03 KASIM 2023	F.4.2.1.3. Sağlıklı bir yaşam için besinlerin tazeliğinin ve doğallığının önemini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.
9	06-10 KASIM 2023	F.4.2.1.4. İnsan sağlığı ile dengeli beslenmeyi ilişkilendirir.
1.ARA TATİL	13-17 KASIM 2023	1. ARA TATİL
10	20-24 KASIM 2023	F.4.2.1.5. Alkol ve sigara kullanımının insan sağlığına olan olumsuz etkilerinin farkına varır.
11	27 KASIM-01 ARALIK 2023	F.4.2.1.6. Yakın çevresinde sigara kullanımını azaltmaya yönelik sorumluluk üstlenir.
12	04-08 ARALIK 2023	F.4.3.1.1. Kuvvetin, cisimlere hareket kazandırmasına ve cisimlerin şekillerini değiştirmesine yönelik deneyler yapar.
13	11-15 ARALIK 2023	F.4.3.2.1. Miknatsı tanır ve kutupları olduğunu keşfeder.
14	18-22 ARALIK 2023	F.4.3.2.2. Miknatsın etki ettiği maddeleri deney yaparak keşfeder.
15	25-29 ARALIK 2023	F.4.3.2.3. Miknatsların günlük yaşamdaki kullanım alanlarına örnekler verir. F.4.3.2.4. Miknatsların yeni kullanım alanları konusunda fikirlerini açıklar.
16	02-05 OCAK 2024	F.4.4.1.1. Beş duyu organını kullanarak maddeyi niteleyen temel özellikleri açıklar.
17	08-12 OCAK 2024	F.4.4.2.1. Farklı maddelerin kütle ve hacimlerini ölçerek karşılaştırır. F.4.4.2.2. Ölçülebilir özelliklerini kullanarak maddeyi tanımlar.
18	15-19 OCAK 2024	F.4.4.3.1. Maddelerin hâllerine ait temel özellikleri karşılaştırır. F.4.4.3.2. Aynı maddenin farklı hâllerine örnekler verir.
YARIYIL TATİLİ	22 OCAK-02 ŞUBAT 2024	YARIYIL TATİLİ
19	05-09 ŞUBAT 2024	F.4.4.4.1. Maddelerin ısınıp soğumasına yönelik deneyler tasarlar. F.4.4.4.2. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik deney tasarlar.
20	12-16 ŞUBAT 2024	F.4.4.5.1. Günlük yaşamında sıklıkla kullandığı maddeleri saf madde ve karışım şeklinde sınıflandırarak aralarındaki farkları açıklar.
21	19-23 ŞUBAT 2024	F.4.4.5.2. Günlük yaşamda karşılaştığı karışımların ayrılmasında kullanılabilecek yöntemlerden uygun olanı seçer.
22	26 ŞUBAT-01 MART 2024	F.4.4.5.3. Karışımların ayrılmasını, ülke ekonomisine katkısı ve kaynakların etkili kullanımı bakımından tartışır.
23	04-08 MART 2024	F.4.5.1.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarını karşılaştırır.
24	11-15 MART 2024	F.4.5.1.2. Gelecekte kullanılabilecek aydınlatma araçlarına yönelik tasarım yapar.
25	18-22 MART 2024	F.4.5.2.1. Uygun aydınlatma hakkında araştırma yapar. F.4.5.2.2. Aydınlatma araçlarının tasarruflu kullanımının aile ve ülke ekonomisi bakımından önemini tartışır.
26	25-29 MART 2024	F.4.5.3.1. Işık kirliliğinin nedenlerini sorgular. F.4.5.3.2. Işık kirliliğinin, doğal hayata ve gök cisimlerinin gözlenmesine olan olumsuz etkilerini açıklar. F.4.5.3.3. Işık kirliliğini azaltmaya yönelik çözümler üretir.
27	01-05 NİSAN 2024	F.4.5.5.1. Ses kirliliğinin nedenlerini sorgular.
2.ARA TATİL	08-12 NİSAN 2024	2. ARA TATİL
28	15-19 NİSAN 2024	F.4.5.5.1. Ses kirliliğinin nedenlerini sorgular.
29	22-26 NİSAN 2024	F.4.5.5.2. Ses kirliliğinin insan sağlığı ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerini açıklar. F.4.5.5.3. Ses kirliliğini azaltmaya yönelik çözümler üretir.
30	29 NİSAN-03 MAYIS 2024	F.4.6.1.1. Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir
31	06-10 MAYIS 2024	F.4.6.1.2. Yaşam için gerekli olan kaynakların ve geri dönüşümün önemini fark eder.
32	13-17 MAYIS 2024	F.4.7.1.1. Basit elektrik devresini oluşturan devre elemanlarını işlevleri ile tanır.
33	20-24 MAYIS 2024	F.4.7.1.2. Çalışan bir elektrik devresi kurar. F.4.7.1.3. Evde ve okuldaki elektrik düğmelerinin ve kabloların birer devre elemanı olduğunu bilir.
34	27 MAYIS-31 MAYIS 2024	Genel tekrar
35	03-07 HAZİRAN 2024	Genel tekrar
36	10-14 HAZİRAN 2024	Genel tekrar