

## 4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
06 EYLÜL - 10 EYLÜL	1. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 1  Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri / Dünya ve Evren	F.4.1.1.1. Yer kabuğunun kara tabakasının kayaçlardan oluştuğunu belirtir. Kayaçların sınıflandırılmasına girilmez.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme	Ders Kitapları	Gezegemiz ile ilgili belgeseller izletilebilir.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri
13 EYLÜL - 17 EYLÜL	2. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 1  Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri / Dünya ve Evren	F.4.1.1.2. Kayaçlarla madenleri ilişkilendirir ve kayaçların ham madde olarak önemini tartışır. Türkiye'deki önemli kayaçlara ve madenlere değinilir; altın, bor, mermer, linyit, bakır, taşkömürü, gümüş vb. örnekler verilir.	Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim	Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA	Jule Verne "Dünya'nın Merkezine Seyahat" kitabı tavsiye edilir.	Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri
20 EYLÜL - 24 EYLÜL	3. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 1  Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri / Dünya ve Evren	F.4.1.1.3. Fosillerin oluşumunu açıklar. Fosil çeşitlerine girilmez.	Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	"Hypothesis" adlı çizgi film izletilebilir.  BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR  İlköğretim Haftası (Eylül ayının 3. haftası) Öğrenciler Günü (İlköğretim Haftasının son günü)	Tema Sonu Değerlendirme

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
27 EYLÜL - 01 EKİM	4. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 1  Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri / Dünya ve Evren	F.4.1.2.1. Dünya'nın dönme ve dolanma hareketleri arasındaki farkı açıklar. Dönme ve dolanma hareketine günlük yaşamdan örnek verilir.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme	Ders Kitapları  Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	Dünya ve evrenle ilgili belgeseller izletilebilir.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri  Gözlem Formları  Tema Sonu Değerlendirme
04 EKİM - 08 EKİM	5. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 1  Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri / Dünya ve Evren	F.4.1.2.2. Dünya'nın hareketleri sonucu gerçekleşen olayları açıklar. a. Dünya'nın dönme hareketine değinilir. b. Dünya'nın dolanma hareketine değinilir. c. Dünya'nın dönmesine bağlı olarak Güneş'in gün içerisindeki konumunun değişimine değinilir. ç. Gece ve gündüzün oluşumuna değinilir. d. Gün, yıl, zaman kavramları verilir.	Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim  Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar			
11 EKİM - 15 EKİM	6. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 2  Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam	F.4.2.1.1. Canlı yaşamı ve besin içerikleri arasındaki ilişkiyi açıklar. a. Protein, karbonhidrat, yağ, vitamin, su ve minerallerin ayrıntılı yapısına girilmeden yalnızca önemleri vurgulanır. b. Vitamin çeşitlerine girilmez.				

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
18 EKİM - 22 EKİM	7. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 2  Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam	F.4.2.1.2. Su ve minerallerin bütün besinlerde bulunduğu çıkarımını yapar.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme	Ders Kitapları	Suyun, hayat için önemi ile ilgili görsel çalışmalar yapılabilir.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri
25 EKİM - 28 EKİM	8. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 2  Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam	F.4.2.1.3. Sağlıklı bir yaşam için besinlerin tazeliğinin ve doğallığının önemini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır. Dondurulmuş besinler, paketlenmiş besinler, son kullanma tarihi gibi kavramlar üzerinde durulur. Ayrıca besinlerin temizliği konusuna öğrencilerin dikkati çekilir.	Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim  Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portali	Besinlerin tazeliği ile ilgili teknolojinin gelişimi üzerine öğrencilerle beyin fırtınası yapılmalı.	Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri  Gözlem Formları
01 KASIM - 05 KASIM	9. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 2  Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam	F.4.2.1.4. İnsan sağlığı ile dengeli beslenmeyi ilişkilendirir. Obezitenin beslenme alışkanlığı ile ilişkisi vurgulanır. Besin israfının önlenmesine dikkat çekilir.			BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Cumhuriyet Bayramı (29 Ekim)	Tema Sonu Değerlendirme

## 4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
08 KASIM - 12 KASIM	10. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 2  Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam	F.4.2.1.5. Alkol ve sigara kullanımının insan sağlığına olan olumsuz etkilerinin farkına varır.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme  Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim  Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Ders Kitapları  Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	Obozite konusunda öğrenciler bilgilendirilmeli.  Alkol ve sigaranın insan bedenine zararları görsellerle desteklenmeli.  Sigaranın zararları ile ilgili pankart çalışması yapılabilir.  BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Atatürk Haftası (10-16 Kasım)  BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Öğretmenler Günü (24 Kasım)  BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Dünya Engelliler Günü (3 Aralık)	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri  Gözlem Formları  Tema Sonu Değerlendirme
22 KASIM - 26 KASIM	11. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 2  Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam	F.4.2.1.6. Yakın çevresinde sigara kullanımını azaltmaya yönelik sorumluluk üstlenir. Yakın çevresindeki kişilere sigaranın sağlığa zararlı olduğu konusunda uyarılarda bulunması beklenir.				
29 KASIM - 03 ARALIK	12. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 3  Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar	F.4.3.1.1. Kuvvetin, cisimlere hareket kazandırmasına ve cisimlerin şekillerini değiştirmesine yönelik deneyler yapar.				

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
06 ARALIK - 10 ARALIK	13. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 3 Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar	F.4.3.1.1. Kuvvetin, cisimlere hareket kazandırmasına ve cisimlerin şekillerini değiştirmesine yönelik deneyler yapar.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme	Ders Kitapları	Konu ile ilgili deneyler yapılmalı.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri
13 ARALIK - 17 ARALIK	14. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 3 Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar	F.4.3.2.1. Mıknatısı tanımlar 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.	Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim  Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	Konu ile ilgili deneyler yapılmalı.  Dünya'nın uyguladığı yerçekimi kuvveti ile mıknatıs arasındaki ilişki açıklanmalı.	Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri  Gözlem Formları  Tema Sonu Değerlendirme
20 ARALIK - 24 ARALIK	15. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 3 Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar	F.4.3.2.3. Mıknatısların günlük yaşamdaki kullanım alanlarına örnekler verir. F.4.3.2.4. Mıknatısların yeni kullanım alanları konusunda fikirlerini açıklar.			BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası (12-18 Aralık)	

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
27 ARALIK - 31 ARALIK	16. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 4 Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	F.4.4.1.1. Beş duyu organını kullanarak maddeyi niteleyen temel özellikleri açıklar. Maddeyi niteleyen; suda yüzmeye ve batma, suyu emme ve emmeme ve mıknaatısla çekilme gibi özellikleri konusu işlenirken duyu organlarını kullanmaları sağlanır.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme  Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim  Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Ders Kitapları  Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	Mıknaatıslın kullanıldığı yeni icatlar üzerinde beyin fırtınası yapılmalı.  Konu ile ilgili deneyler yapılmalı.  Kabin içindeki yiyecekleri alan hayvanlar ile ilgili videolar izletilmeli.  BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Enerji Tasarrufu Haftası (Ocak ayının 2. haftası)	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri  Gözlem Formları  Tema Sonu Değerlendirme
03 OCAK - 07 OCAK	17. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 4 Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	F.4.4.1.1. Beş duyu organını kullanarak maddeyi niteleyen temel özellikleri açıklar. Maddeyi niteleyen; suda yüzmeye ve batma, suyu emme ve emmeme ve mıknaatısla çekilme gibi özellikleri konusu işlenirken duyu organlarını kullanmaları sağlanır.				
10 OCAK - 14 OCAK	18. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 4 Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	F.4.4.2.1. Farklı maddelerin kütle ve hacimlerini ölçerek karşılaştırır. Gazların kütle ve hacimlerine girilmez. F.4.4.2.2. Ölçülebilir özelliklerini kullanarak maddeyi tanımlar. Kütlesi ve hacmi olan varlıkların madde olduğu belirtilir.				

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
17 OCAK - 21 OCAK	19. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 4 Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	F.4.4.3.1. Maddelerin hâllerine ait temel özellikleri karşılaştırır. Tanecikli ve boşluklu yapıya girilmez.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme  Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim  Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Ders Kitapları  Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	Konu ile ilgili deneyler yapılmalı.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri  Gözlem Formları  Tema Sonu Değerlendirme
07 ŞUBAT - 11 ŞUBAT	20 . HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 4 Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	F.4.4.3.2. Aynı maddenin farklı hâllerine örnekler verir.			Konu ile ilgili deneyler yapılmalı.	
14 ŞUBAT - 18 ŞUBAT	21 . HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 4 Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	F.4.4.4.1. Maddelerin ısınıp soğumasına yönelik deneyler tasarlar. F.4.4.4.2. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik deney tasarlar. Hâl değişimlerinden sadece erime, donma ve buharlaşmaya değinilir.			Konu ile ilgili deneyler yapılmalı.	

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
21 ŞUBAT - 25 ŞUBAT	22. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 4 Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	F.4.4.5.1. Günlük yaşamında sıklıkla kullandığı maddeleri saf madde ve karışım şeklinde sınıflandırarak aralarındaki farkları açıklar.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme	Ders Kitapları  Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	Konu ile ilgili deneyler yapılmalı.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri
28 ŞUBAT - 04 MART	23. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 4 Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası	F.4.4.5.2. Günlük yaşamda karşılaştığı karışımların ayrılmasında kullanılabilecek yöntemlerden uygun olanı seçer. Eleme, süzme ve mıknaatısla ayırma yöntemleri üzerinde durulur. F.4.4.5.3. Karışımların ayrılmasını, ülke ekonomisine katkısı ve kaynakların etkili kullanımı bakımından tartışır.	Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim		Uygun ışığın ders çalışmadaki önemi vurgulanmalı.	
07 MART - 11 MART	24. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 5 Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	F.4.5.1.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarını karşılaştırır. a. Teknolojinin aydınlatma araçlarının gelişimine olan katkısı vurgulanır, kronolojik sıralama ve ayrntı verilmez. b. Aydınlatma araçlarının yaşamımızdaki önemi vurgulanır.	Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar		BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Yeşilay Haftası (1 Mart gününü içine alan hafta)  BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Bilim ve Teknoloji Haftası (8-14 Mart) İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü (12 Mart)	Tema Sonu Değerlendirme



2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
14 MART - 18 MART	25. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 5  Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	F.4.5.1.2. Gelecekte kullanılabilecek aydınlatma araçlarına yönelik tasarım yapar. Tasarımını çizim yaparak ifade etmesi istenir, üç boyutlu tasarıma girilmez.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme  Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim  Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Ders Kitapları  Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	Aydınlatma teknolojileri ile ilgili öğrencilerle beyin fırtınası yapılabilir.  Doğal kaynakların önemi vurgulanmalı.  Göçmen kuşların ışık kirliliği ile ilgili yaşadığı sorunlar vurgulanmalı.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri  Gözlem Formları  Tema Sonu Değerlendirme
21 MART - 25 MART	26. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 5  Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	F.4.5.2.1. Uygun aydınlatma hakkında araştırma yapar. Uygun aydınlatmanın göz sağlığı açısından önemi vurgulanır. F.4.5.2.2. Aydınlatma araçlarının tasarruflu kullanımının aile ve ülke ekonomisi bakımından önemini tartışır.				
28 MART - 01 NİSAN	27. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 5  Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	F.4.5.3.1. Işık kirliliğinin nedenlerini sorgular.			BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Türk Dünyası ve Toplulukları Haftası (21 Mart Nevruz gününü içine alan hafta) Orman Haftası (21-26 Mart) Dünya Tiyatrolar Günü (27 Mart)	

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
04 NİSAN - 08 NİSAN	28. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 5  Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	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.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme	Ders Kitapları	Işık kirliliğini azaltmaya yönelik öğrencilerle birlikte beyin fırtınası yapılabilir.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri
18 NİSAN - 22 NİSAN	29. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 5  Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	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, işitme yetimizi geliştirmeye ve sesi kaydetmeye yarayan teknolojiler üzerinde durulur. F.4.5.4.2. Şiddetli sese sahip teknolojik araçların olumlu ve olumsuz etkilerini araştırır	Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim  Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA  Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portali	Yarasaların gözleri görmeden yönlerini nasıl buldukları konusu üzerinde öğrencilerle konuşulur.	Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama ve Konu Değerlendirme Testleri  Gözlem Formları
25 NİSAN - 29 NİSAN	30. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 5  Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar	F.4.5.5.1. Ses kirliliğinin nedenlerini sorgular. 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.			Ses kirliliğinin toplumu nasıl etkilediği üzerine öğrencilerle beyin fırtınası yapılabilir.  BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Bilişim Haftası (Mayıs ayının ilk haftası) Trafik ve İlk Yardım Haftası (Mayıs ayının ilk haftası)	Tema Sonu Değerlendirme

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
02 MAYIS - 13 MAYIS	31 ve 32. HAFTA	6 SAAT	ÜNİTE: 6 İnsan ve Çevre / Canlılar ve Yaşam	F.4.6.1.1. Kaynakların kullanımında tasarruflu davranmaya özen gösterir. a. Elektrik, su, besin gibi kaynakların tasarruflu kullanılmasının önemi vurgulanır. b. Yeniden kullanmanın önemi üzerinde durulur.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme	Ders Kitapları	Geri dönüşüm ile ilgili slogan oluşturulabilir.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri
16 MAYIS - 20 MAYIS	33. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 6 İnsan ve Çevre / Canlılar ve Yaşam	F.4.6.1.2. Yaşam için gerekli olan kaynakların ve geri dönüşümün önemini fark eder. Su, besin, elektrik gibi kaynaklara değinilir.	Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim	Uygun Fen Bilimleri Kitabı  EBA	Konu ile ilgili deneyler yapılmalı.	Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama Konu Değerlendirme Testleri  Gözlem Formları
23 MAYIS - 27 MAYIS	34. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 7 Basit Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar	F.4.7.1.1. Basit elektrik devresini oluşturan devre elemanlarını işlevleri ile tanıır. Devre elemanı olarak, pil, ampul, kablo ve anahtar tanıtılır. F.4.7.1.2. Çalışan bir elektrik devresi kurar. Ampul, pilden ve anahtardan oluşan devre kurulması istenir	Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Anneler Günü (Mayıs ayının 2. pazarı) Engelliler Haftası (10-16 Mayıs) Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı (19 Mayıs)  BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR İstanbul'un Fethi (29 Mayıs) Müzeler Haftası (18-24 Mayıs)	Tema Sonu Değerlendirme

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			KONULAR	ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/ HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ/ ARAÇ VE GEREÇLER/ KAYNAKÇA	ANAHTAR CÜMLELER	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
AY	HAFTA	SÜRE						
30 MA YIS - 03 HAZİRAN	35. HAFTA	3 SAAT	ÜNİTE: 7 Basit Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar	F.4.7.1.3. Evde ve okuldaki elektrik düğmelerinin ve kabloların birer devre elemanı olduğunu bilir. Elektrik düğmeleri ile lambalar arasında, duvar içinden geçen bağlantı kabloları olduğu vurgulanır.	Araştırma- İnceleme  Soru - Cevap  Beyin Fırtınası  Aşamalı Öğrenme  Yöntemi  Deney  Görsel Okuma  Anlatım  Tümdengelim  Tümevarım  Gezi-Gözlem  Örnek Olay  Oyunlar	Ders Kitapları    Uygun Fen Bilimleri Kitabı    EBA    Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı	Konu ile ilgili deneyler yapılmalı.	Uygun Fen Bilimleri Kitabı Değerlendirme Testleri   Uygun Akademi İnteraktif Eğitim Portalı Konu Tarama Konu Değerlendirme Testleri   Gözlem Formları   Tema Sonu Değerlendirme
06 HAZİRAN - 10 HAZİRAN	36. HAFTA	3 SAAT	Fen, Mühendislik ve Girişimcilik Uygulamaları	Yıl Sonu Bilim Şenliği ( Öğrencilerin yıl içerisinde ortaya çıkardıkları ürünü etkili bir şekilde sunmaları beklenir.)				
13 HAZİRAN - 17 HAZİRAN	37. HAFTA	3 SAAT	Fen, Mühendislik ve Girişimcilik Uygulamaları	Yıl Sonu Bilim Şenliği ( Öğrencilerin yıl içerisinde ortaya çıkardıkları ürünü etkili bir şekilde sunmaları beklenir.)			BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR Çevre Koruma Haftası (Haziran ayının 2. haftası)	

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

15 - 19 KASIM 2021 1. ARA TATİL

24 OCAK 2022 - 04 ŞUBAT 2022 YARIYIL TATİLİ

11 - 15 NİSAN 2022 2. ARA TATİL

Sınıf Öğretmeni

Okul Müdürü