

Tarih	Öğrenme Alanı /Konu	Program	Deneyler	Kazanım
12 Eylül 2022	Bilimle Tanışma	1- Eğlenceli Köpükler	1. Dev Sabun Balonları(Baloncuk Solüsyonu-Hediye)	Baloncuk oluşum aşamalarında maddenin tanecik yapısındaki değişimi bir deneyle keşfeder. Baloncuk yapmak için kendi ürününü tasarlar. / HB.1.3.1. Kişisel bakımını düzenli olarak yapar.
26 Eylül 2022	Canlılar ve Yaşam / Vücutum ve Ben	2- Çılgın Dedektifler	1. Parmak izi Tayini (Hediye) 2. Kendi Parmak İzimizi Yapalım	Kendisi ve akranlarının parmak izlerinin özelliklerini ve farklılıklarını deney yaparak keşfeder. / HB.1.1.2.Kendisiyle akranları arasında benzer ve farklı yönleri ayırt eder.
10 Ekim 2022	Bilimin Eğlenceli Dünyası	3- Hissediyor musun?-1	1. Dokunma Torbası 2. Suyu Yok Edelim (Hediye)	Duyu organlarının görev ve önemini deney yaparak keşfeder. Maddenin özelliklerini gözlem yaparak keşfeder. /M.1.3.5.2. "Dolu-boş", "daha çok-daha az", "yarısı dolu" gibi ifadeler kullanılarak karşılaştırma sonuçlarının ifade edilmesi sağlanır.
24 Ekim 2022	Bilimin Eğlenceli Dünyası	4- Renklerin Dünyası	1. Renkli Kum Yapalım (Hediye)	Farklı maddeleri bir araya getirdiğinde oluşan fiziksel değişimleri gözlemler, günlük hayat gözlemleri ile bir problem durumuna çözüm bulur. / M.1.3.5.1. Sıvı ölçme etkinliklerinde standart olmayan birimleri kullanarak sıvıları ölçer.
07 Kasım 2022	Canlılar ve Yaşam / Hayvanlar	5- Canlıları Keşfedelim	1. Helikopter Böceği (Hediye) 2. İslanmayan Penguen (Hediye)	Biyomimikri kavramını ve hayvanların farklı özelliklerini model üzerinde gözlemleyerek keşfeder. Hayvanların özelliklerini keşfeder. / HB.1.6.1. Yakın çevresinde bulunan hayvanları gözlemler.
28 Kasım 2022	Bilimin Eğlenceli Dünyası	6- Kabarık Şamata	1. Köpük Dağları	Farklı özellikteki maddeleri kullanarak tepkime kavramını bir deneyle keşfeder. / M.1.2.2.1. Uzamsal (durum, yer, yön) ilişkileri ifade eder.
12 Aralık 2022	Canlılar ve Yaşam / Vücutum ve Ben	7- Dişlerimiz ve Biz	1. Dişlerimizi Fırçalayalım 2. Diş Macunu Yapalım (Hediye) 3. Diş Macunu Çizelgesi (Hediye)	Diş sağlığının önemini modelleyerek keşfeder. Kendi yaptığı diş macunun içeriğindeki malzemelerin görevini deney yaparak keşfeder. / HB.1.3.1.Kişisel bakımını düzenli olarak yapar.
26 Aralık 2022	Canlılar ve Yaşam / İnsan ve Çevre	8- Habitat Ağacı	1. Habitat Ağacı (Hediye) 2.Arı Vız Vız Vız (Hediye)	Hayvanlarının yaşam alanlarını modelleyerek keşfeder. / HB.1.6.1. Yakın çevresinde bulunan hayvanları gözlemler. HB.1.6.3. Yakın çevresinde bulunan hayvanları ve bitkileri korumaya özen gösterir.
09 Ocak 2023	Bilimin Eğlenceli Dünyası	9- Rengarenk Şeyler	1. Gökkuşağı Kristalleri(Hediye)	Gökkuşağının oluşumunu ve renklerini deney yaparak keşfeder. / M.1.3.5.1. Sıvı ölçme etkinliklerinde standart olmayan birimleri kullanarak sıvıları ölçer.
06 Şubat 2023	Madde ve Doğası / Temizlik Maddeleri	10- Sağlıklıyım	1. Kendi Sabunumuzu Yapalım (Hediye)	Doğal malzemeleri doğru ölçülerde kullanarak bir temizlik ürünü yapar. / HB.1.3.2. Sağlığını korumak için alması gereken önlemleri fark eder.HB.1.3.1.Kişisel bakımını düzenli olarak yapar.
20 Şubat 2023	Canlılar ve Yaşam / Bitkiler	11- Bitkilerin Dünyası-1	1. Asma Bahçe Yapalım(Hediye) 2. Kurnaz Kozalak	Tohumların çimlenebilmesi için gereken koşulları deney yaparak keşfeder. /HB.1.6.2.Yakın çevresinde bulunan bitkileri gözlemler. HB.1.6.3. Yakın çevresinde bulunan hayvanları ve bitkileri korumaya özen gösterir.
06 Mart 2023	Canlılar ve Yaşam / İnsan ve Çevre	12-Gezegen Koruyucuları-1	1. Sirke Sargısı(Hediye) 2. Kutup Ayıları ve Buzullar	Küresel ısınmanın sebeplerini ve etkilerini deney yaparak keşfeder. / HB.1.6.4. Doğayı ve çevresini temiz tutma konusunda duyarlı olur. HB.1.6.5. Geri dönüşümü yapılabilecek maddeleri ayırt eder.
20 Mart 2023	Dünya ve Evren / Uzay	13- Uzay Kaşifleri	1. Krater Yapımı 2. Roket Uçurma	Krater oluşumunu deney yaparak keşfeder. Roketlerin çalışma prensibini modelleyerek keşfeder./HB.1.6.6. Güneş, Ay, Dünya ve yıldızları gözlemler.
03 Nisan 2023	Dünya ve Evren / Mevsimler	14- Mevsimler Değişiyor-1	1. Uyuyan Yılan (Kar-Hediye)	Hayvanların mevsimlere göre değişen yaşam özelliklerini deney yaparak keşfeder. / HB.1.6.7. Mevsimleri ve özelliklerini araştırır.HB.1.6.8. Mevsimlere göre doğada meydana gelen değişiklikleri kavrar.
17 Nisan 2023	Bilimin Eğlenceli Dünyası	15- Güneş Baskısı	1. Güneş Kağıdı İle Fotoğraf Çekelim (Hediye)	Doğal ışık kaynağından faydalanarak, fotoğrafçılık sanatını deney yaparak keşfeder. Güneş'in doğuşu ve batışını gözlemleyerek doğu ve batı kavramlarını kavrar. / G.1.1.6. Görsel sanat çalışmasında figür-mekân ilişkisini ifade eder.

Tarih	Öğrenme Alanı /Konu	Program	Deneyler	Kazanım
12 Eylül 2022	<b>Fiziksel Olaylar / Ses ve Özellikleri</b>	<b>1- Titreşimi Hissedelim</b>	1. Çınlayan Cetvel 2. Titreşimle Ördek Sesi(Hediye)	Sesin oluşumunu ve titreşim kavramını ürün tasarlayarak keşfeder. Farklı seslerin nasıl çıktığını gözlemler. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
26 Eylül 2022	<b>Madde ve Doğası / Maddelerin Özellikleri</b>	<b>2- Çılgın Sıvı Dünyası-1</b>	1. Hangisi Daha Yoğun ? 2. Su ve Yağı Karıştır	Yoğunluk kavramını deney yaparak keşfeder. / M.2.2.1.4. Geometrik cisim ve şekillerin yön, konum veya büyüklükleri değiştiğinde biçimsel özelliklerinin değişmediğini fark eder.
10 Ekim 2022	<b>Fiziksel Olaylar/Elektrik</b>	<b>3-Elektriklendirdim</b>	1. Uç Uç Kelebek (Hediye) 2. Zıplayan Boncuk Taneleri (Hediye)	Elektrik yükleri ve elektrikleymeyi bir deney yaparak keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
24 Ekim 2022	<b>Madde ve Doğası / Maddelerin Özellikleri</b>	<b>4- Yapışkan Maddeler</b>	1. Kendi Tutkalamızı Yapalım 2. Çerçeve Yapımı (Hediye)	Maddelerin farklı özelliklerde olduğunu bir ürün tasarım sürecinde deneyimler. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar. M.2.1.6.1. Bütün, yarım ve çeyreği uygun modeller ile gösterir; aralarındaki ilişkiyi açıklar. HB.2.5.8. Yakın çevresinde yapılan üretim faaliyetlerini gözlemler. Kaynakları verimli kullanma becerisi geliştirir.
07 Kasım 2022	<b>Canlılar ve Yaşam / Sağlıklı Hayat</b>	<b>5- Besinlerin İçeriği</b>	1. Nişasta Dedektifleri 2. Yağ Testçileri (Hediye)	Tükettiği besinlerin yapısında yer alan nişasta ve yağ deney yaparak keşfeder. / HB.2.3.2. Dengeli beslenmeye uygun öğün listesi hazırlar. HB.2.3.6. Mevsimine uygun meyve ve sebze tüketiminin insan sağlığına etkilerini fark eder.
28 Kasım 2022	<b>Bilimin Eğlenceli Dünyası</b>	<b>6- Madde Kaşifleri</b>	1. Tuzlu Devreler 2. Poşete Kalem Batırmaca	Farklı maddelerin farklı özellikler sergilediğini deney yaparak keşfeder. Ürün tasarımında malzeme bilgisinin önemini deneyimler. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
12 Aralık 2022	<b>Madde ve Doğası / Sıcaklık</b>	<b>7- Mevsimler Değişiyor-2</b>	1. Termometre Yapımı (Hediye)	Sıcaklık kavramı ile deney yaparak tanışır. / HB.2.6.5. Doğa olaylarını tanıır. HB.2.3.7. Mevsim şartlarına uygun kıyafet seçer.
26 Aralık 2022	<b>Dünya ve Evren / Rüzgar</b>	<b>8- Anemometre Yapalım</b>	1. Kendi Anemometremizi Yapalım (Hediye)	"Rüzgar nasıl oluşur ve rüzgarın hızı nasıl ölçülür?" sorusuna yanıt aramak için ürün tasarlar. / HB.2.6.5. Doğa olaylarını tanıır. HB.2.6.6. Doğal afetlere örnekler verir.
09 Ocak 2023	<b>Dünya ve Evren / Uzay</b>	<b>9-Uzay Yolculuğu-1</b>	1. Satürn Yapımı(Hediye)	Gökyüzünü gözlemler ve çıplak gözle de görebildiği gezegenlerden biri olan Satürn'ü modelleyerek keşfeder. /G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
06 Şubat 2023	<b>Canlılar ve Yaşam / Hayvanlar</b>	<b>10-Doğadaki İlginç Yaşam-1</b>	1.Kaygan Balık (Hediye)	Bitki ve hayvanların yaşaması için gerekli olan şartları modelleyerek keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar. HB.2.6.1. Bitki ve hayvanların yaşaması için gerekli olan şartları karşılaştırır.
20 Şubat 2023	<b>Canlılar ve Yaşam / İnsan ve Çevre</b>	<b>11- Küresel Isınma</b>	1. Karbon Ayak İzi Quiz (Hediye) 2. Kavanoz Termometre	Küresel ısınmanın sebeplerini ve sonuçlarını deney yaparak keşfeder. / HB.2.6.3. Yakın çevresindeki doğal unsurların insan yaşamına etkisine örnekler verir.
06 Mart 2023	<b>Bilimin Eğlenceli Dünyası</b>	<b>12- Adım Adım Mühendislik-1</b>	1. Mancınık (Hediye)	Kuvvet ve kuvvetin etkilerini bir ürün tasarlayarak keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
20 Mart 2023	<b>Madde ve Doğası /Mıknatıs</b>	<b>13- Mıknatısın Gücü Adına!</b>	1. Uçan Tüy (Hediye)	Manyetik alan kavramıyla tanışır. Bir mıknatısın hangi cisimleri çekebildiğini keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
03 Nisan 2023	<b>Dünya ve Evren/ Dünyamız</b>	<b>14- Yer Altı Suları</b>	1. Yer Altı Suları	Yer altı sularını ve oluşumunu modelleyerek keşfeder. /HB.2.6.3. Yakın çevresindeki doğal unsurların insan yaşamına etkisine örnekler verir.
17 Nisan 2023	<b>Dünya ve Evren/ Mevsimler</b>	<b>15- Minik Meteorologlar</b>	1. Kardan Adam Yapalım (Hediye) 2. Bulutu Üfle (Hediye)	Doğanın keşfedilmesinde bilimsel süreç becerilerini benimser ve bilimsel araştırma yaklaşımını uygular. Farklı maddelerin özelliklerini gözlemler. /HB.2.6.5. Doğa olaylarını tanıır. HB.2.6.6. Doğal afetlere örnekler verir.

Tarih	Konu/Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Kazanım
12 Eylül 2022	<b>F.3.1. Gezegenimizi Tanıyalım / Dünya ve Evren</b>	<b>1- Dünya'nın Şekli</b>	1. Dünya'nın Katmanları 2. Küçük Gemi Yapımı (Hediye)	F.3.1.1. Dünya'nın Şekli. F.3.1.1.2. Dünya'nın şekliyle ilgili model hazırlar. Dünya'nın katmanlardan oluştuğuna değinilir. F.3.1.2. Dünya'nın Yapısı F.3.1.2.3. Dünya yüzeyindeki kara ve suların kapladığı alanları model üzerinde karşılaştırır.
26 Eylül 2022	<b>F.3.2. Beş Duyumuz / Canlılar ve Yaşam</b>	<b>2- Hissediyor musun?-2</b>	1. Hangi Koku? 2. Kuş Kafeste Mi? (Hediye)	F.3.2.1. Duyu Organları ve Görevleri F.3.2.1.1. Duyu organlarının önemini fark eder. F.3.2.1.2. Duyu organlarının temel görevlerini açıklar. Duyu organları arasındaki ilişkiyi açıklar.
10 Ekim 2022	<b>F.3.3. Kuvveti Tanıyalım / Fiziksel Olaylar</b>	<b>3- Kuvvet Oyunları-1</b>	1. Mini Labirent (Hediye)	F.3.3.1. Varlıkların Hareket Özellikleri F.3.3.1.1. Hareket eden varlıkları gözlemler ve hareket özelliklerini ifade eder. Varlıkların hareket özellikleri; hızlı, yavaş, dönen, sallanan ve yön değiştiren şekilde nitelendirilir.
24 Ekim 2022		<b>4- Kuvvet Oyunları-2</b>	1. Uçan Mıknatıs (Hediye) 2. Dönen Makara (Hediye)	F.3.3.2. Cisimleri Hareket Ettirme ve Durdurma F.3.3.2.1. İtme ve çekmenin birer kuvvet olduğunu deneyerek keşfeder. F.3.3.2.2. İtme ve çekme kuvvetlerinin hareket eden ve duran cisimler üzerindeki etkilerini gözlemleyerek kuvveti tanımlar. F.3.3.2.3. Günlük yaşamda hareketli cisimlerin sebep olabileceği tehlikeleri tartışır.
07 Kasım 2022	<b>Bilimin Eğlenceli Dünyası</b>	<b>5- Adım Adım Mühendislik-2</b>	1. Kendi Arbaletimizi Yapalım (Hediye)	<b>STEM Programı</b> Bu program, tüm bireylerin fen okur yazarı olarak yetişmesini amaçlayan MEB İlköğretim Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı'nda tanımlanmış olan temel amaçlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Öğrencilerin bilimsel süreç becerilerini benimsemesi hedeflenir.
28 Kasım 2022	<b>F.3.4. Maddeyi Tanıyalım / Madde ve Doğası</b>	<b>6- Maddelerin Özellikleri</b>	1. Maddeleri Sınıflama 2. Top Yapalım (Hediye) 3. ...Olsaydı ...Olurdu (Ödev)	F.3.4.1. Maddeyi Niteleyen Özellikler F.3.4.1.1. Beş duyu organını kullanarak maddeyi niteleyen temel özellikleri açıklar.
12 Aralık 2022	<b>F.3.5. Çevremizdeki Işık ve Sesler / Fiziksel Olaylar</b>	<b>7- Işık Atölyesi-1</b>	1. Mıknatıslı Işık (Hediye)	F.3.5.2. Işık Kaynakları F.3.5.2.1. Çevresindeki ışık kaynaklarını doğal ve yapay ışık kaynakları şeklinde sınıflandırır.
26 Aralık 2022		<b>8- Işık Atölyesi-2</b>	1. Kaleidoskop Yapımı (Hediye)	F.3.5.1. Işığın Görmedeki Rolü F.3.5.1.1. Gözlemleri sonucunda görme olayının gerçekleşebilmesi için ışığın gerekli olduğu sonucunu çıkarır.
09 Ocak 2023		<b>9- Ses Atölyesi</b>	1. Megafon Yapımı (Hediye)	F.3.5.3. Çevremizdeki Sesler + STEM Programı F.3.5.3.1. Her sesin bir kaynağı olduğu ve sesin her yöne yayıldığı sonucunu çıkarır. F.3.5.3.2. İşitme duyusunu kullanarak ses kaynağının yaklaşıp uzaklaşması ve ses kaynağının yeri hakkında çıkarımlarda bulunur. F.3.5.3.3. Çevresindeki ses kaynaklarını doğal ve yapay ses kaynakları şeklinde sınıflandırır. F.3.5.4.2. Ses şiddeti ile uzaklık arasındaki ilişkiyi açıklar.
06 Şubat 2023	<b>F.3.6. Canlılar Dünyasına Yolculuk / Canlılar ve Yaşam</b>	<b>10- Canlıların İlginç Dünyası</b>	1. Balıklarda Korku Sinyali 2. Yaprığın Renkleri (Hediye)	F.3.6.1. Çevremizdeki Varlıkları Tanıyalım F.3.6.1.1. Çevresindeki örnekleri kullanarak varlıkları canlı ve cansız olarak sınıflandırır.
20 Şubat 2023		<b>11- Bitkilerin İlginç Dünyası</b>	1. Bitkiler Yemek Yer Mi? 2. Tohum Tahlili 3. Filizlenmeyi Durdurma (Hediye)	F.3.6.1. Çevremizdeki Varlıkları Tanıyalım F.3.6.1.2. Bir bitkinin yaşam döngüsüne ait gözlem sonuçlarını sunar. Bir bitkinin belirli bir süre boyunca gelişiminin izlenmesi ve gözlem sonuçlarının kaydedilmesi beklenir.
06 Mart 2023	<b>F.3.7. Elektrikli Araçlar / Fiziksel Olaylar</b>	<b>12 -Elektrik Atölyesi-1</b>	1. LED'li Bileklik Yapalım (Hediye)	F.3.7.1. Elektrikli Araç-Gereçler F.3.7.1.1. Elektrikli araç-gereçlere yakın çevresinden örnekler vererek elektriğin günlük yaşamdaki önemini açıklar. F.3.7.2.1. Elektrikli araç-gereçleri, kullandığı elektrik kaynaklarına göre sınıflandırır. F.3.7.3. Elektriğin Güvenli Kullanımı F.3.7.3.1. Elektriğin güvenli kullanılmasına özen gösterir.
20 Mart 2023		<b>13- Elektrik Atölyesi-2</b>	1. Kağıt Devre (Hediye)	
03 Nisan 2023		<b>14- Elektrik Atölyesi-3</b>	1. Rüzgar Türbini (Hediye)	
17 Nisan 2023		<b>15- Elektrik Atölyesi-4</b>	1. İletken Böcek Yapımı (Hediye)	

Tarih	Konu/Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Kazanım
12 Eylül 2022	<b>Bilimin Eğlenceli Dünyası</b>	<b>1- Ah Şu Cisimler</b>	1. Lateks Top(Hediye) 2. Katı mı Sıvı mı?	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 Eylül 2022	<b>F.4.1. Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri / Dünya ve Evren</b>	<b>2- Kazı Kazan</b>	1. Kayaç Yapıyoruz (Hediye)	F.4.1.1. Yer Kabuğunun Yapısı F.4.1.1.1. Yer kabuğunun kara tabakasının kayalardan oluştuğunu belirtir.
10 Ekim 2022		<b>3- Fosil Atölyesi</b>	1. Fosil Arama (Hediye)	F.4.1.1. Yer Kabuğunun Yapısı F.4.1.1.3. Fosillerin oluşumunu açıklar
24 Ekim 2022	<b>F.4.2. Besinlerimiz / Canlılar ve Yaşam</b>	<b>4- Besin Dedektifleri</b>	1. Yağ Testçileri (Hediye) 2. Lugol Testi	F.4.2.1. Besinler ve Özellikleri F.4.2.1.1. Canlı yaşamı ve besin içerikleri arasındaki ilişkiyi açıklar. F.4.2.1.4. İnsan sağlığı ile dengeli beslenmeyi ilişkilendirir.
07 Kasım 2022		<b>5- Sulu Besinler</b>	1. Tuzlu Meyve - Sebzeler 2. Nişasta Dedektifleri	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.
28 Kasım 2022		<b>6- Yiyorum, İçiyorum</b>	1. Besin Piramidi (Hediye) 2. Kompleks Gıdalar Çalışma Kağıdı (Ödev)	F.4.2.1. Besinler ve Özellikleri F.4.2.1.4. İnsan sağlığı ile dengeli beslenmeyi ilişkilendirir.
12 Aralık 2022	<b>F.4.3. Kuvvetin Etkileri / Fiziksel Olaylar</b>	<b>7- Kuvvet Oyunları-3</b>	1. Mandal Kağıt 2. 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.
26 Aralık 2022		<b>8- Mıknatıs Yarışı</b>	1. Zıp Zıp Kutup 2. Mıknatıs Yarışı(Hediye)	F.4.3.2. Mıknatısların Uyguladığı Kuvvet F.4.3.2.1. Mıknatısı tanıy 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.
09 Ocak 2023	<b>F.4.4. Maddenin Özellikleri / Madde ve Doğası</b>	<b>9- Nitele Niteleyebilirsen</b>	1. Mıknatısla Çekme Tablosu 2. 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 yüzmeye ve batma, suyu emme ve emmeme ve mıknatısla çekilme gibi özellikleri konusu işlenirken, duyu organlarını kullanmalarını sağlarlar.
06 Şubat 2023		<b>10-Kütle ve Hacim</b>	1. El Yapımı Terazi (Hediye ) 2. 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.
20 Şubat 2023		<b>11-Karışımların Gizemi</b>	1. Filtreli Un 2. Mıknatısla Ayırma	F.4.4.5. Saf Madde ve Karışım F.4.4.5.1. Günlük yaşamında sıklıkla kullandığı maddeleri saf madde ve karışım şeklinde sınıflandırarak aralarındaki farkları açıklar. F.4.4.5.2. Günlük yaşamda karşılaştığı karışımların ayrılmasında kullanılabilecek yöntemlerden uygun olanı seçer. Eleme, süzme ve mıknatısla ayırma yöntemleri üzerinde durulur.
06 Mart 2023	<b>F.4.5. Aydınlatma ve Ses Teknolojileri / Fiziksel Olaylar</b>	<b>12- Mumdan Lede Işık</b>	1. El Feneri Yapımı (Hediye)	F.4.5.1. Aydınlatma Teknolojileri + STEM Programı F.4.5.1.1. Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarını karşılaştırır.
20 Mart 2023		<b>13- Kaybolmayan Sesler</b>	1. Pan Flüt Yapalım (Hediye)	F.4.5.4. Geçmişten Günümüze Ses Teknolojileri 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.
03 Nisan 2023	<b>F.4.6. İnsan ve Çevre / Canlılar ve Yaşam</b>	<b>14- Geri Dönüşüm</b>	1. Yaşamdaki Bilim	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.
17 Nisan 2023	<b>F.4.7. Basit Elektrik Devreleri / Fiziksel Olaylar</b>	<b>15- Edison'un Atölyesi</b>	1. Devreyi Tamamlıyoruz (Hediye)	F.4.7.1. Basit Elektrik Devreleri F.4.7.1.1. Basit elektrik devresini oluşturan devre elemanlarını işlevleri ile tanıy. F.4.7.1.2. Çalışan bir elektrik devresi kurar. F.4.7.1.3. Ev-okulda elektrik düğmelerinin/kablolarnın birer devre elemanı olduğunu bilir.