

Tarih	Öğrenme Alanı /Konu	Program	Deneyler	Kazanım
02 Ocak 2023	Canlılar ve Yaşam / Vücutum ve Ben	1- Dişlerimiz ve Biz	1. Dişlerimizi Fırçalayalım 2. Diş Macunu Yapalım 3. Diş Macunu Çizelgesi	Diş sağlığının önemini modelleyerek keşfeder. Kendi yaptığı diş macunun içeriğindeki malzemelerin görevini deney yaparak keşfeder. HB.1.3.1. Kişisel bakımını düzenli olarak yapar.
06 Şubat 2023	Madde ve Doğası / Temizlik Maddeleri	2- Sağlıklıyım	1. Kendi Sabunumuzu Yapalım	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	Bilimin Eğlenceli Dünyası	3- 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.
06 Mart 2023	Canlılar ve Yaşam / Hayvanlar	4- Canlıları Keşfedelim	1. Helikopter Böceği 2. Islanmayan Penguen	Biyomimikri kavramını ve hayvanların farklı özelliklerini model üzerinde gözlemleyerek keşfeder. Hayvanların özelliklerini keşfeder. HB.1.6.1. Yakın çevresinde bulunan hayvanları gözlemler.
20 Mart 2023	Dünya ve Evren / Uzay	5- 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.
17 Nisan 2023	Bilimin Eğlenceli Dünyası	6- Güneş Baskısı	1. Güneş Kağıdı İle Fotoğraf Çekelim	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-mekan ilişkisini ifade eder.
08 Mayıs 2023	Bilimin Eğlenceli Dünyası	7- Rengarenk Şeyler	1. Gökkuşağı Kristalleri	Gökkuşağının oluşumunu ve renklerini deney yaparak keşfeder. M.1.3.5.1. Sıvı ölçme etkinliklerinde standart olmayan birimleri kullanarak sıvıları ölçer.

Tarih	Öğrenme Alanı /Konu	Program	Deneyler	Kazanım
12 Eylül 2022	Fiziksel Olaylar / Ses ve Özellikleri	1- Titreşimi Hissedelim	1. Çınlayan Cetvel 2. Titreşimle Ördek Sesi	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	Madde ve Doğası / Maddelerin Özellikleri	2- Çılgın Sıvı Dünyası-1	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	Fiziksel Olaylar / Elektrik	3-Elektriklendirdim	1. Uç Uç Kelebek 2. Zıplayan Boncuk Taneleri	Elektrik yükleri ve elektrikleymeyi bir deney yaparak keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
24 Ekim 2022	Madde ve Doğası / Maddelerin Özellikleri	4- Yapışkan Maddeler	1. Kendi Tutkalmızı Yapalım 2. Çerçeve Yapımı	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	Canlılar ve Yaşam / Sağlıklı Hayat	5- Besinlerin İçeriği	1. Nişasta Dedektifleri 2. Yağ Testçileri	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	Bilimin Eğlenceli Dünyası	6- Madde Kaşifleri	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	Madde ve Doğası / Sıcaklık	7- Mevsimler Değişiyor-2	1. Termometre Yapımı	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	Dünya ve Evren / Rüzgar	8- Anemometre Yapalım	1. Kendi Anemometremizi Yapalım	"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	Dünya ve Evren / Uzay	9-Uzay Yolculuğu-1	1. Satürn Yapımı	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	Canlılar ve Yaşam / Hayvanlar	10-Doğadaki İlginç Yaşam-1	1.Kaygan Balık	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	Canlılar ve Yaşam / İnsan ve Çevre	11- Küresel Isınma	1. Karbon Ayak İzi Quiz 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	Bilimin Eğlenceli Dünyası	12- Adım Adım Mühendislik-1	1. Mancınık	Kuvvet ve kuvvetin etkilerini bir ürün tasarlayarak keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
20 Mart 2023	Madde ve Doğası / Mıknatıs	13- Mıknatısın Gücü Adına!	1. Uçan Tüy	Manyetik alan kavramıyla tanışır. Bir mıknatısın hangi cisimleri çekebildiğini keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
03 Nisan 2023	Dünya ve Evren / Dünyamız	14- Yer Altı Suları	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	Dünya ve Evren / Mevsimler	15- Minik Meteorologlar	1. Kardan Adam Yapalım 2. Bulutu Üfle	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.