

15 PROGRAM - 22 DENEY

Gönderim Haftası*	Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Kazanım
23 Eylül 2024	Fiziksel Olaylar / Ses ve Özellikleri	1- Ses Kaşifleri	<ul style="list-style-type: none"> Çınlayan Cetvel (Hediye) Titreşimle Ördek Sesi(Hediye) 	Ses oluşumunu ve titreşim kavramını ürün tasarlayarak keşfeder. Farklı seslerin nasıl çıktığını gözlemler. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
23 Eylül 2024	Fiziksel Olaylar/Elektrik	2-Elektriklendirdim	<ul style="list-style-type: none"> Uç Uç Kelebek (Hediye) Zıplayan Boncuk Taneleri (Hediye) 	Elektrik yükleri ve elektrikleşmeyi bir deney yaparak keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
07 Ekim 2024	Dünya ve Evren / Uzay	3-Uzay Yolculuğu	<ul style="list-style-type: none"> 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.
21 Ekim 2024	Canlılar ve Yaşam / Sağlıklı Hayat	4- Besinlerin İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Nişasta Dedektifleri Yağ Testçileri (Hediye) 	Tükettiği besinlerin yapısında yer alan nişasta ve yağı 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.
04 Kasım 2024	Bilimin Eğlenceli Dünyası	5- Mühendislik Atölyesi	<ul style="list-style-type: none"> Adım Adım Mühendislik (Hediye) 	Ürün tasarım süreçlerinde bilimsel bilgiden nasıl yararlandığını , kendi ürününü tasarlayarak keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
25 Kasım 2024	Madde ve Doğası / Sıcaklık	6- Mevsimler Değişiyor-2	<ul style="list-style-type: none"> 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.
09 Aralık 2024	Dünya ve Evren / Rüzgar	7- Rüzgar Atölyesi	<ul style="list-style-type: none"> 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.
23 Aralık 2024	Madde ve Doğası / Maddelerin Özellikleri	8- Yapışkan Maddeler	<ul style="list-style-type: none"> Kendi Tutkalmızı Yapalım 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.
06 Ocak 2025	Canlılar ve Yaşam / Hayvanlar	9-Doğadaki İlginç Yaşam	<ul style="list-style-type: none"> 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.
03 Şubat 2025	Canlılar ve Yaşam / İnsan ve Çevre	10- Minik Çevreciler	<ul style="list-style-type: none"> Karbon Ayak İzi Quiz (Hediye) Kavanoz Termometre 	Küresel ısınmanın sebeplerini ve sonuçlarını deney yaparak keşfeder. / HB.2.6.3. Yakın çevresindeki doğal unsurların insan yaşamına etkisine örnekler verir.
17 Şubat 2025	Madde ve Doğası / Maddelerin Özellikleri	11- Sıvıların Çılgın Dünyası	<ul style="list-style-type: none"> Hangisi Daha Yoğun ? 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.
03 Mart 2025	Bilimin Eğlenceli Dünyası	12-Küçük Mühendisler	<ul style="list-style-type: none"> Mancınık Yapımı (Hediye) 	Kuvvet ve kuvvetin etkilerini bir ürün tasarlayarak keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
17 Mart 2025	Madde ve Doğası /Mıknatıs	13- Mıknatısın Gücü Adına!	<ul style="list-style-type: none"> Mıknatıs Kaşifi Olalım (Hediye) 	Manyetik alan kavramıyla tanışır. Bir mıknatısın hangi cisimleri çekebildiğini keşfeder. / G.2.1.9. Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.
07 Nisan 2025	Dünya ve Evren / Dünyamız	14- Yer Altı Suları	<ul style="list-style-type: none"> Küçük Hidrologlar 	Yer altı sularını ve oluşumunu modelleyerek keşfeder. /HB.2.6.3. Yakın çevresindeki doğal unsurların insan yaşamına etkisine örnekler verir.
21 Nisan 2025	Dünya ve Evren / Mevsimler	15- Minik Meteorologlar	<ul style="list-style-type: none"> Kardan Adam Yapalım (Hediye) Güneş Saati (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.

*Uygulama haftası, gönderim haftasından bir sonraki haftaya planlanmalıdır.