

8 PROGRAM - 13 DENEY

Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri
Madde ve Doğası / Mıknatıs	2- Mıknatısım ve Ben-2	<ul style="list-style-type: none">Mıknatıs Yarıışı (Hediye)	Mıknatısları, özelliklerini ve mıknatısın çevresinde oluşan manyetik alanı deney yaparak keşfeder. Mıknatıs özelliklerini kullanarak bir ürün tasarlar. /FAB. 8. Günlük hayatındaki fene yönelik olaylar hakkında gözlemlerine dayalı basit düzeyde bilimsel çıkarımlar yapabile
Canlılar ve Yaşam / Vücutum ve Ben	4-Kalbimizin Gizemi	<ul style="list-style-type: none">Kanımızda Neler Var? (Hediye)Stetoskop Yapımı (Hediye)	İnsan vücudunda bulunan kanın yapısını ve görevlerini bir modelle keşfeder. Sağlık alanında kullanılan stetoskobun çalışma prensibini bir ürün tasarlayarak keşfeder. / FAB. 9. Fene yönelik olay ve/veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabile
Dünya ve Evren/Uzay	6-Uzay Atölyesi-2	<ul style="list-style-type: none">Parlayan Uzay Çamuru (Hediye)	Uzayda bulunan cisimleri ve özelliklerini modelleyerek keşfeder. / FAB. 9. Fene yönelik olay ve/veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabile
Fiziksel Olaylar/Elektrik	7- Işıldayan Hayvanlar	<ul style="list-style-type: none">Yanıp Sönen Ateşböceğim (Hediye)	Basit elektrik devresi kurarak bir ürün elde eder ve günlük hayatta elektriğin kullanım alanlarını keşfeder. / FAB. 9. Fene yönelik olay ve/veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabile
Madde ve Doğası / Kimyasal Tepkimeler	8-Sıvıların Dünyası	<ul style="list-style-type: none">Su Büyütecisi (Hediye)Zıplayan Top (Hediye)	Farklı maddeleri kullanarak, kimyasal tepkimeyi farklı deneylerle keşfeder. Kimyasal tepkimeyi kullanarak bir ürün ortaya çıkarır. / FAB.3. Günlük hayatta fen olaylarına yönelik bilimsel gözleme dayalı tahminlerde bulunabile
Canlılar ve Yaşam/Bitkiler	11- Bitkilerin Dünyası	<ul style="list-style-type: none">Kokulu Resimler (Hediye)Kendi Bitki Bahçemizi Yapalım (Hediye)	Canlıların özelliklerini, farklı deneylerle keşfeder. Tohumların çimlenebilmesi için gereken koşulları deney yaparak keşfeder. / FAB. 13. Fene yönelik günlük hayatla ilişki olay, olgu ve/veya durumlara yönelik bilimsel sorgulama yapabile
Dünya ve Evren/Dünyamız	12- Geometriyi Tanıyalım	<ul style="list-style-type: none">Kendi Geometrik Taşımızı Yapalım (Hediye)Şekilleri Tamamlayalım (Hediye)	Geometrik şekilleri, kendi tasarladığı ürün üzerinden tanıır. / FAB. 9. Fene yönelik olay ve/veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabile
Madde ve Doğası/Hava	14-Havanın Gücü	<ul style="list-style-type: none">Havalı Top (Hediye)Mini Air Zooka Yapımı (Hediye)	Maddenin gaz halinin özelliklerini deney yaparak keşfeder. /FAB.2. Fene yönelik nesne, olayları/olguları benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırabile