

8 PROGRAM - 12 DENEY

Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri
Madde ve Doğası / Mıknatıs	1- Mıknatısım ve Ben-1	<ul style="list-style-type: none"> Manyetik Alan İzleme Tüpü (Hediye) Manyetik Alan Suda! 	Mıknatısları, özelliklerini ve mıknatısın çevresinde oluşan manyetik alanı gözlemleyerek keşfeder. / FAB.1. Gündelik hayatında fene yönelik olaylara /olgulara ve durumlara yönelik bilimsel gözlem yapabilme-b) Materyallerin gözlemlenebilir özellikleriyle ilgili verileri duyuları aracılığıyla toplar.
Canlılar ve Yaşam / Hayvanlar	2- Hayvanların Değişen Dünyası	<ul style="list-style-type: none"> Kış Uykusuna Yatan Yılan (Kar - Hediye) 	Mevsim değişimlerinde doğada ve canlılarda meydana gelen değişimleri modelleyerek keşfeder. / FAB. 10. Fene yönelik olay ve /veya olgular hakkında örüntüler yardımıyla basit düzeyde tümevarımsal akıl yürütme becerileri sergileyebilmeGünlük ve mevsimsel döngülerdeki basit örüntüleri fark ederek tabiattaki düzen ve uyumu keşfeder.
Dünya ve Evren / Gök cisimleri ve Asteroidler	4- Uzak Atölyesi-1	<ul style="list-style-type: none"> Jüpiter Yapalım (Hediye) Asteroidleri Keşfedelim (Asteroid Hediye) 	Gök cismi kavramını ve gezegenlerini özelliklerini modelleyerek keşfeder. / FAB. 9. Fene yönelik olay ve /veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabilme
Canlılar ve Yaşam / Bitkiler	6- Yeşeren Şeyler	<ul style="list-style-type: none"> Bardakta Bahçe (Hediye) Limon Volkanı 	Tohumların çimlenebilmesi için gereken koşulları deney yaparak keşfeder. Günlük hayattan tanıdığı besinlerden limonla bir deney yaparak tepkime kavramı ile tanışır. / FAB. 13. Fene yönelik günlük hayatla ilişki olay, olgu ve /veya durumlara yönelik bilimsel sorgulama yapabilme
Fiziksel Olaylar / Ses ve Özellikleri	8- Titreşimi Hissedelim	<ul style="list-style-type: none"> Titreşimle Ördek Sesi (Hediye) 	Sesin oluşumunu ve titreşim kavramını deney yaparak keşfeder. / FAB.1. Gündelik hayatında fene yönelik olaylara /olgulara ve durumlara yönelik bilimsel gözlem yapabilme-b) Materyallerin gözlemlenebilir özellikleriyle ilgili verileri duyuları aracılığıyla toplar.
Dünya ve Evren / Bulutlar ve Güneş	11- Hareketli Dünya-1	<ul style="list-style-type: none"> Bulut Hareketleri UV Boncuktan Bileklik (Hediye) 	Bulut oluşumunu ve hareketlerini gözlemler. Güneş'in etkilerini bir ürün tasarlayarak keşfeder. / FAB. 10. Fene yönelik olay ve /veya olgular hakkında örüntüler yardımıyla basit düzeyde tümevarımsal akıl yürütme becerileri sergileyebilme a)Günlük ve mevsimsel döngülerdeki basit örüntüleri fark ederek tabiattaki düzen ve uyumu keşfeder.
Canlılar ve Yaşam / Vücutum ve Ben	13- Koku Dedektifleri	<ul style="list-style-type: none"> Koku Dedektifi Olalım ve Kokuları Eşleştirelim (Hediye) 	Koklama duyusunu kullanarak maddeleri ayırmaya yönelik deney yapar ve görseller ile kokuları eşleştirir. / FAB.1. Gündelik hayatında fene yönelik olaylara /olgulara ve durumlara yönelik bilimsel gözlem yapabilme
Canlılar ve Yaşam / Deniz Canlıları	15- Denizlerdeki Gizli Yaşam	<ul style="list-style-type: none"> Denizaltını Keşfedelim (Hediye) 	Denizaltında yaşayan hayvanları ve denizaltı yaşamını kendi yaptığı model üzerinden keşfeder. / FAB. 9. Fene yönelik olay ve /veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabilme