

15 PROGRAM - 21 DENEY

Gönderim Haftası*	Öğrenme Alanı	Program	Deneyler	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri
23 Eylül 2024	Bilimle Tanışma	1- Eğlenceli Köpükler	• Dev Sabun Balonları(Baloncuk Solüsyonu-Hediye)	Baloncuk oluşumunda maddenin tanecik yapısındaki değişimi bir deneyle keşfeder. Baloncuk yapmak için kendi ürününü tasarlar. / FAB.3. Günlük hayatta fen olaylarına yönelik bilimsel gözleme dayalı tahminlerde bulunabilme / MAT.1.1.4. İki niceliğin büyüklüğünü "çok", "daha çok", "az", "daha az" veya "eşit" terimleriyle karşılaştırabilme
23 Eylül 2024	Ben ve Okulum	2- Çılgın Dedektifler	• Parmak İzi Tayini (Hediye) • Kendi Parmak İzimizi Yapalım	Kendisi ve akranlarının parmak izlerinin özelliklerini ve farklılıklarını deney yaparak keşfeder. / FAB.2. Fene yönelik nesne, olayları/olguları benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırabilme / HB.1.1.4. Fiziksel özelliklerini ve temel duygularını açıklayabilme
07 Ekim 2024	Bilimin Eğlenceli Dünyası	3- Hissediyor musun?-1	• Dokunma Torbası • Suyu Yok Edelim (Hediye)	Maddenin özelliklerini ve duyu organlarının görev ve önemini deneyle keşfeder. / FAB.1. Günlük hayatta fene yönelik olaylara/olgulara ve durumlara yönelik bilimsel gözlem yapabilme / MAT.1.1.4. İki niceliğin büyüklüğünü "çok", "daha çok", "az", "daha az" veya "eşit" terimleriyle karşılaştırabilme
21 Ekim 2024	Doğa ve Çevre / Doğadaki Varlıklar	4- Canlıları Keşfedelim	• Helikopter Böceği (Hediye) • İslanmayan Penguen (Hediye)	Biyomimikri kavramını ve hayvanların farklı özelliklerini model üzerinde gözlemleyerek keşfeder. / FAB.8. Günlük hayatındaki fene yönelik olaylar hakkında gözlemlerine dayalı basit düzeyde bilimsel çıkarımlar yapabilme / HB.1.5.1. Yakın çevresinde bulunan doğadaki varlıkları gözlemleyebilme
04 Kasım 2024	Bilim, Teknoloji ve Sanat	5- Kabarık Şamata	• Köpük Dağları	Bilimin doğasına dair farkındalık kazanır ve farklı özellikteki maddeleri kullanarak tepkime kavramını bir deneyle keşfeder. / FAB.7. Merak ettiği konular/olay/durum hakkında deneyler yapabile / HB.1.6.1. Bilimle ilgili merak ettiklerini sorabilme
25 Kasım 2024	Sağlığım ve Güvenliğim	6- Dişlerimiz ve Biz	• Dişlerimizi Fırçalayalım • Diş Macunu Yapalım (Hediye)	Dişin yapısını modeller ve kendi yaptığı diş macununun içeriğindeki malzemelerin görevini deney yaparak keşfeder. / FAB.9. Fene yönelik olay ve/veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabilme / HB.1.2.1. Sağlıklı büyüme ve gelişme için yapması gerekenleri belirleyebilme
09 Aralık 2024	Doğa ve Çevre / Doğadaki Varlıklar	7- Doğa Kaşifleri	• Habitat Ağacı (Hediye)	Hayvanların yaşam alanlarını modelleyerek keşfeder. / FAB.9. Fene yönelik olay ve/veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabilme / HB.1.5.1. Yakın çevresinde bulunan doğadaki varlıkları gözlemleyebilme
23 Aralık 2024	Bilim, Teknoloji ve Sanat	8- Rengarenk Şeyler	• Gökkuşuğu Kristalleri(Hediye)	Gökkuşağının oluşumunu ve renklerini deney yaparak keşfeder. / FAB.13. Fene yönelik günlük hayatla ilişki olay, olgu ve/veya durumlara yönelik bilimsel sorgulama yapabile / HB.1.6.1. Bilimle ilgili merak ettiklerini sorabilme
06 Ocak 2025	Sağlığım ve Güvenliğim	9- Sabun Atölyesi	• Kendi Sabunumuzu Yapalım (Hediye)	Doğal malzemeleri doğru ölçülerde kullanarak bir temizlik ürünü yapar. / FAB.5. Fene yönelik olay ve olguları operasyonel/işevruruk olarak tanımlayabilme / HB.1.2.1. Sağlıklı büyüme ve gelişme için yapması gerekenleri belirleyebilme / G.1.1.9. Üç boyutlu çalışma oluşturur.
03 Şubat 2025	Doğa ve Çevre / Doğadaki Varlıklar	10- Tohum Atölyesi	• Asma Bahçe Yapalım(Hediye) • Kurnaz Kozalak	Tohumların çimlenebilmesi için gereken koşulları deney yaparak keşfeder. / FAB.3. Günlük hayatta fen olaylarına yönelik bilimsel gözleme dayalı tahminlerde bulunabilme / HB.1.5.1. Yakın çevresinde bulunan doğadaki varlıkları gözlemleyebilme
17 Şubat 2025	Doğa ve Çevre / Doğadaki Varlıklar	11-Gezegen Koruyucuları	• Kutup Ayıları ve Buzullar	Küresel ısınmanın sebeplerini ve etkilerini deney yaparak keşfeder. / FAB.11. Fene yönelik olay ve/veya olgular hakkında örüntüler yardımıyla basit düzeyde tümdengimsel akıl yürütme becerileri sergileyebilme / HB.1.5.1. Yakın çevresinde bulunan doğadaki varlıkları gözlemleyebilme
03 Mart 2025	Doğa ve Çevre / Gök Cisimleri	12- Galaktik Gezginler	• Gök Cisimlerini Modelleyelim (Hediye)	Güneş sistemindeki gezegenlerin Güneş'e göre konumunu oluşturduğu bilimsel model üzerinden keşfeder. / FAB.9. Fene yönelik olay ve/veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabilme / HB.1.5.2. Modeller üzerinden gök cisimlerini karşılaştırabilme
17 Mart 2025	Bilim, Teknoloji ve Sanat	13- Uzay Kaşifleri	• Krater Yapımı • Roket Uçurma (Hediye)	Krater oluşumunu deney yaparak keşfeder. Roketlerin çalışma prensibini modelleyerek keşfeder. / FAB.9. Fene yönelik olay ve/veya olguları açıklamak için basit düzeyde bilimsel modellerden faydalanabilme / HB.1.6.2. Teknoloji ile ilgili merak ettiklerini sorabilme
07 Nisan 2025	Doğa ve Çevre	14- Mevsimler Değişiyor -1	• Uykucu Hayvanım (Kar-Hediye)	Hayvanların mevsimlere göre değişen yaşam özelliklerini deney yaparak keşfeder. / FAB.10. Fene yönelik olay ve/veya olgular hakkında örüntüler yardımıyla basit düzeyde tümevarımsal akıl yürütme becerileri sergileyebilme / HB.1.5.1. Yakın çevresinde bulunan doğadaki varlıkları gözlemleyebilme
21 Nisan 2025	Bilim, Teknoloji ve Sanat	15- Güneş Baskısı	• Güneş Kağıdı İle Fotoğraf Çekelim (Hediye)	Fotoğrafçılık sanatında bilimsel bilgidenden nasıl faydalandığını deneyle keşfeder. / FAB.13. Fene yönelik günlük hayatta ilişki olay, olgu ve/veya durumlara yönelik bilimsel sorgulama yapabile / HB.1.6.3. Sanatla ilgili merak ettiklerini sorabilme / G.1.1.5. İki boyutlu yüzey üzerinde biçimleri düzenler

*Uygulama haftası, gönderim haftasından bir sonraki haftaya planlanmalıdır.