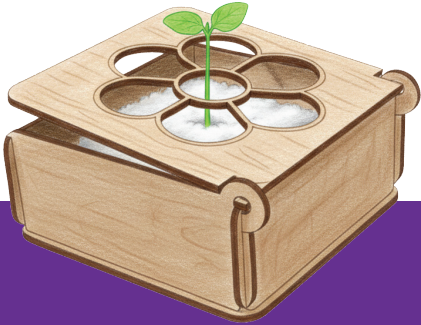




experiment
bag

Merakla Başlayan,
Bilimle Dolu Bir Serüven



Bilim ve Teknoloji Setleri

Okul Öncesi - İçerik Listesi



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Şekiller	<ul style="list-style-type: none">· Nesnelerin fiziksel özelliklerini keşfetme· Çevredeki şekilleri gözleme	<ul style="list-style-type: none">· Şekil eşleştirme· Grublama ve sınıflama· Parça-bütün ilişkisi	<ul style="list-style-type: none">· Şekillerle kolaj oluşturma· Desen üretme· Yaratıcı tasarım	<ul style="list-style-type: none">· Sıra bekleme· Ortak materyal kullanımı· Problem çözme iş birliği
Denizdeki Yaşam	<ul style="list-style-type: none">· Deniz canlılarını tanıma· Yaşam ortamı farkındalığı· Canlı ihtiyaçlarını anlama	<ul style="list-style-type: none">· Büyük-küçük karşılaştırma· Sayma etkinlikleri· Tür sınıflandırma	<ul style="list-style-type: none">· Deniz temalı resim· Kil/model yapımı· Renk tonlarını keşfetme	<ul style="list-style-type: none">· Doğa sevgisi· Çevre koruma bilinci· Empati geliştirme



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Gökkuşağı Çemberi	<ul style="list-style-type: none">· Işık ve renk ilişkisi farkındalığı	<ul style="list-style-type: none">· Sıralama (renk dizisi)· Örüntü kurma· Dairesel düzen kavramı	<ul style="list-style-type: none">· Renk karışımı çalışmaları· Boyama ve tasarım	<ul style="list-style-type: none">· Duyguların renklerle ifade edilmesi· Grup çalışması
Sağlıklı Meyveler	<ul style="list-style-type: none">· Besinleri tanıma· Sağlıklı yaşam farkındalığı	<ul style="list-style-type: none">· Sayma· Grublama (renk/tür)· Az-çok kavramı	<ul style="list-style-type: none">· Meyve baskı sanatı· Yaratıcı tabak tasarımı	<ul style="list-style-type: none">· Sağlıklı beslenme alışkanlığı· Günlük yaşam becerisi



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
İlk Sayılarım	<ul style="list-style-type: none">Günlük hayatta sayı farkındalığıNicelik algısı	<ul style="list-style-type: none">SayılarEşlemeSayı-sembol ilişkisi	<ul style="list-style-type: none">Sayı boyamaSayı figürleri oluşturma	<ul style="list-style-type: none">Oyun kurallarıSıra almaBaşarma duygusu
Çiçekli Dünyam	<ul style="list-style-type: none">Bitki bölümlerini tanımaBüyüme süreci gözlemi	<ul style="list-style-type: none">Boyut karşılaştırmaSıralama (büyüme aşamaları)	<ul style="list-style-type: none">Çiçek tasarımıDoğa sanatı çalışmaları	<ul style="list-style-type: none">Doğa sevgisiSorumluluk geliştirme



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Sevimli Hayvanlar	<ul style="list-style-type: none">Hayvan türleriYaşam alanlarıCanlı özellikleri	<ul style="list-style-type: none">SaymaEşleştirmeGruplama	<ul style="list-style-type: none">Hayvan maskesi yapımıDrama destekli sanat	<ul style="list-style-type: none">EmpatiHayvan sevgisiSosyal iletişim
Bitki Yetiştiriyorum	<ul style="list-style-type: none">Tohumdan bitkiye gelişimGözlem yapmaDeneysel öğrenme	<ul style="list-style-type: none">Günlük büyüme takibiÖlçme kavramıZaman sıralaması	<ul style="list-style-type: none">Saksı boyamaDoğa günlüğü oluşturma	<ul style="list-style-type: none">Sorumluluk almaSabır geliştirmeİş birliği



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Sihirli Gaga	Bilimsel Çıkarım Yapma ·Öğrenme çıktısı: Hareket ile sonuç arasında ilişki kurar. Deney Yapma ·Öğrenme çıktısı: Deneme-yanılma yoluyla çözüm üretir. Bilimsel Model Oluşturma ·Öğrenme çıktısı: Hareketli sistem kurar.		Ürün Oluşturma ·Öğrenme çıktısı: Model kurar.	
Bahçeli Ev		Matematiksel Temsil ·Öğrenme çıktısı: Yerleştirme yapar.	Ürün Oluşturma ·Öğrenme çıktısı: Model kurar.	Mekânsal Düşünme ·Öğrenme çıktısı: İç-dış ilişkisini fark eder. ·Öğrenme çıktısı: Yaşam alanlarını tanıır.



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Gezegener	Bilimsel Gözleme Dayalı Tahmin Etme ·Öğrenme çıktısı: Gökyüzü olaylarına merak duyar.	Sıralama / Büyüklük Karşılaştırma ·Öğrenme çıktısı: Büyük-küçük fark eder.	Bilimsel Model Oluşturma ·Öğrenme çıktısı: Sistem kurar.	
Kardan Adam	Bilimsel Gözlem Yapma ·Öğrenme çıktısı: Nesnelerin özelliklerini fark eder. ·Öğrenme çıktısı: Mevsimsel değişimi gözlemlemeye yönelik deneyim yaşar. Bilimsel model oluşturma ·Öğrenme çıktısı: Parçaları birleştirerek model kurar.	Matematiksel Temsil / Sıralama ·Öğrenme çıktısı: Büyük-küçük ilişkisi kurar. ·Öğrenme çıktısı: Nesneleri özelliklerine göre dizer.	Ürün Oluşturma ·Öğrenme çıktısı: Model kurar.	



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Meslekler			Yaratıcı İfade ·Öğrenme çıktısı: Rol oynar.	Sosyal Katılım ·Öğrenme çıktısı: Toplumdaki rolleri fark eder. Konuşma ·Öğrenme çıktısı: Meslek isimlerini söyler.
Gökkuşuğu	Sınıflandırma ·Öğrenme çıktısı: Renkleri ayırt eder. ·Öğrenme çıktısı: Benzer özellikteki nesnelere eşleştirir.	Matematiksel Temsil ·Öğrenme çıktısı: Sıralama yapar.	Sanatsal Uygulama Yapma ·Öğrenme çıktısı: Renkli materyallerle ürün oluşturur.	



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Çiçeklerim	Bilimsel Gözlem Yapma ·Öğrenme çıktısı: Bitkileri tanıır. ·Öğrenme çıktısı: Canlı-cansız ayrımı yapmaya yönelik deneyim yaşar.	Eşleştirme ·Öğrenme çıktısı: Parça-bütün ilişkisi kurar.	Sanatsal Uygulama ·Öğrenme çıktısı: Model oluşturur.	
Çevremdeki Hayvanlar	Sınıflandırma ·Öğrenme çıktısı: Hayvanları özelliklerine göre ayırt eder.			Mekânsal Düşünme ·Öğrenme çıktısı: Hayvanların yaşam alanlarını fark eder.



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Işık Oyunu	Bilimsel Deney Öğrenme Çıktıları: ·Gölge olayını tanır. ·Işık yönü değiştiğinde gölgenin değiştiğini gözlemler. Tahmin yapar ve sonucu karşılaştırır.	Şekil Tanıma ·Öğrenme Çıktısı: Gölge şekillerini tanır.		
Çiftlik	Yaşam Döngüsü Farkındalığı Öğrenme Çıktıları: ·Çiftlik hayvanlarını tanır. Üretim sürecine ilişkin farkındalık geliştirir.	Sayma ve Yerleştirme ·Öğrenme Çıktısı: Hayvanları sayarak yerleştirir.	Planlı Yapı Kurma ·Öğrenme Çıktısı: Çiftlik düzeni oluşturur.	



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Uzay Roketi	Uzay Araçlarını Tanıma Öğrenme Çıktıları: ·Roketin ne işe yaradığını söyler. ·Uzay kavramına merak duyar.	Parça Sıralama Öğrenme Çıktısı: ·Roket parçalarını sırayla birleştirir.	İşlevsel Ürün Tasarlama Öğrenme Çıktısı: ·Kalemlik olarak kullanılabilen roket modeli oluşturur.	
Hava Durumu	Bilimsel Gözlem ve Tahmin Öğrenme Çıktıları: ·Hava olaylarını gözlemler. ·Günlük hava durumuna ilişkin tahmin yapar. ·Sembollerle hava durumunu ifade eder.	Sıralama ve Eşleştirme Öğrenme Çıktıları: ·Hava sembollerini doğru yere yerleştirir. ·Günlere göre sıralama yapar.	Model Oluşturma Öğrenme Çıktısı: ·Hava durumu panosu oluşturur.	



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Sayılar	Problem Çözme Öğrenme Çıktısı: ·Doğru parçayı seçerek modeli tamamlar.	Sayma Öğrenme Çıktıları: ·Nesneleri sayar. ·Sayı-sembol eşleştirmesi yapar. Matematiksel Model Öğrenme Çıktısı: ·Sayı panosu oluşturur.		
Trafik Kuralları		Mekânsal Yerleştirme Öğrenme Çıktısı: ·Araçları doğru yola yerleştirir.	Sistem Kurma Öğrenme Çıktısı: ·Yol ve trafik düzeni oluşturur.	Güvenli Davranış Öğrenme Çıktıları: ·Trafikte uyulması gereken kuralları fark eder. ·Yaya ve araç davranışlarını ayırt eder.



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Doğayı Tanıyorum	Sınıflandırma ve Gözlem Öğrenme Çıktıları: ·Canlı ve cansız varlıkları ayırt eder. ·Doğa öğelerini sınıflandırır.	Gruplama Öğrenme Çıktısı: ·Benzer özellikteki nesnelere gruplayarak yerleştirir.		
Sevimli Patiler	Hayvan Özelliklerini Tanıma Öğrenme Çıktıları: ·Hayvanların fiziksel özelliklerini fark eder. Yaşam alanlarını söyler.	Eşleştirme ·Hayvanları doğru parçalarla eşleştirir.	Figür Oluşturma Öğrenme Çıktısı: ·Hayvan modeli kurar.	



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Bilimleri	Matematik	Mühendislik	Teknoloji	Sosyal-Dil-Sanat Destek
Işık Oyunu	Işık-gölge ilişkisini gözlemlene	Şekil tanıma	Gölge sahnesi kurma	Sistem kurma	Tahmin etme ve anlatma
Çiftlik	Üretim ve yaşam döngüsünü fark etme	Sayma / yerleştirme	Çiftlik düzeni kurma	Planlama yapma	Rol oynama
Uzay Roketi	Uzay araçlarını tanıma	Uzay araçlarını tanıma	Roket modeli tasarlama	Ürün oluşturma / işlev kazandırma	Hayal gücü ve bilim merakı
Hava Durumu	Hava olaylarını gözlemlene, tahmin etme	Sıralama / sembol eşleştirme	Hava paneli kurma	Günlük durumu seçme ve yerleştirme	Hava hakkında konuşma
Sayılar	Nesne-sayı ilişkisi kurma	Sayma ve eşleştirme	Sayı panosu oluşturma	Doğru parçayı seçme	Sayıları sözlü ifade etme
Trafik Kuralları	Güvenli davranışları fark etme	Sıra / yön kavramı	Yol ve araç modeli kurma	Ürün oluşturma / işlev kazandırma	Trafik kurallarını ifade etme
Doğayı Tanıyorum	Canlı-cansız ayrımı yapma, çevreyi gözlemlene	Sınıflama	Doğa modeli kurma	Doğru parçayı seçerek yerleştirme	Doğa hakkında konuşma
Sevimli Patiler	Hayvanların özelliklerini tanıma	Eşleştirme / gruplama	Hayvan figürü kurma	Ürün oluşturma / işlev kazandırma	Empati ve hayvan sevgisi



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Puzzle	Problem Çözme ·Deneme-yanılma yapar.	Parça-Bütün ·Uygun parçayı seçer.	Görsel Ürün ·Tamamlanan resmi inceler.	
Kalem Tutan Robot	Teknoloji Farkındalığı ·Robotun ne işe yaradığını söyler. Denge ·Robotun ayakta durmasını sağlar.	İşlevsel model kurar.	Tasarım ·Robotu kişiselleştirir.	Rol Oynama ·Robotu hikâyeleştirir.



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Nesnelerin Gölgesi	Deney / Tahmin ·Işık yönü değişince gölge değişimini fark eder.	Şekil Eşleştirme ·Nesne ve gölgeyi eşleştirir.		Gölge Sanatı ·Gölge şekilleri oluşturur.
Hava ile Çalışan Kutu	Deney Yapma / Neden-Sonuç Öğrenme Çıktıları: ·Hava basıncı ile hareket oluştuğunu gözlemler. ·Tahmin eder ve sonucu karşılaştırır.	Karşılaştırma ·Daha hızlı / daha yavaş hareketi ayırt eder.	Ürün Oluşturma ·Kutuyu isteğine göre süsler.	İş Birliği ·Arkadaşlarıyla birlikte sistemi kurar.



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Parlayan Kanat	Işık Kaynakları ·Yapay ışık kaynağını tanır.	Parça Sıralama ·Uçak parçalarını doğru sırada birleştirir.	Tasarım ·Uçağı boyar / kişiselleştirir.	
Kumbaram	Problem Çözme ·Paranın nasıl içeri girdiğini keşfeder.	Sayma ·Paraları sayar.	Ürün Tasarımı ·Kumbarayı süsler.	Ekonomik Farkındalık ·Biriktirme davranışı geliştirir.



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Alan Becerisi	Matematik Alan Becerisi	Sanat Alan	Sosyal Alan
Kuş Evi	Canlıların İhtiyaçları ·Kuşların barınma ihtiyacını fark eder.	Mekânsal Yerleştirme ·Parçaları uygun konuma yerleştirir.	Estetik Düzenleme ·Kuş evini boyar.	Sorumluluk ·Doğaya karşı koruma davranışı geliştirir.
Yaşayan Kutu	Süreç Gözleme ·Deney düzeneği kurar. ·Bitki büyümesini izler.	Sıralama ·Büyüme aşamalarını dizer.	Doğa Temsili ·Kutuyu doğa temasıyla süsler.	Sorumluluk ·Bitki bakımını üstlenir.



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Bilimleri	Matematik	Mühendislik	Teknoloji	Sosyal-Dil-Sanat Destek
Puzzle	Bitki büyümesini gözlemlene	Parça-bütün ilişkisi	Model tamamlama	Uygun parçayı seçme	Sabır ve görsel inceleme
Kalem Tutan Robot	Teknolojik araç farkındalığı	Denge kurma	Robot modeli tasarlama	İşlev kazandırma	Yaratıcı hikâyeleştirme
Nesnelerin Gölgesi	Işık-gölge ilişkisini deneyimleme	Şekil eşleştirme	Deney sahnesi kurma	Tahmin ve test etme	Gölge sanatı oluşturma
Hava ile Çalışan Kutu	Hava basıncı ve hareket ilişkisini gözlemlene	Hız ve hareket karşılaştırma	Şırıngalı mekanizma kurma	Deneme-yanılma ile sistemi çalıştırma	Grup çalışması ve ürün süsleme
Parlayan Kanat	Işık kaynaklarını fark etme	Parça sıralama	Uçak modeli kurma	LED sistemi çalıştırma	Tasarım ve sıra bekleme
Kumbaram	Günlük yaşam problemini keşfetme	Para sayma	İşlevsel ürün oluşturma	Doğru yerleştirme çözümü	Ekonomik farkındalık ve estetik düzenleme
Kuş Evi	Canlıların yaşam alanlarını tanıma	Mekânsal yerleştirme	Dayanıklı yapı kurma	Planlama yapma	Doğa sorumluluğu ve boyama
Yaşayan Kutu	Bitki büyümesini gözlemlene	Süreç sıralama	Deney düzeneği kurma	Bakım davranışı geliştirme	Doğa temalı tasarım



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"



Set Adı	Fen Bilimleri	Matematik	Mühendislik	Teknoloji	Sosyal-Dil-Sanat Destek
Sihirli Gaga	Denge kavramını tanıma	Hareket sonucu fark etme	Hareketli mekanizma kurma	Deneme-yanılma ile çözüm	Merak ve keşif davranışı
Bahçeli Ev	Yaşam alanlarını tanıma	Mekânsal yerleştirme	Ev yapısı kurma	Model tasarlama	Günlük yaşam bağlantısı
Gezegener	Gökyüzü ve uzay farkındalığı	Büyük-küçük karşılaştırma	Sistem kurma	Model oluşturma	Bilimsel merak geliştirme
Kardan Adam	Mevsimsel değişimi fark etme, nesne özelliklerini gözlemlene	Büyük-küçük sıralama	Üst üste yapı kurma	Modeli yönergeyle tamamlama	Kış kavramı hakkında konuşma
Meslekler	Toplumsal yaşam farkındalığı	Eşleştirme	Model kurma	Rol temelli kullanım	Meslek isimlerini söyleme, drama
Gökkuşağı	Doğa olayını gözlemlene	Renk sıralama	Yay formunda yapı kurma	Parça yerleştirme	Renklerle sanatsal ürün
Çiçeklerim	Bitkileri tanıma	Parça-bütün ilişkisi kurma	Parça birleştirme	Model üretme	Doğa sevgisi geliştirme
Çevremdeki Hayvanlar	Hayvanları sınıflandırma	Eşleştirme	Hayvan figürü kurma	Yapı materyali kullanma	Hayvan seslerini taklit etme



"Merakla Başlayan, Bilimle Dolu Bir Serüven"





 0 501 368 26 06

 www.experimentbag.com

 expbag

 expbag