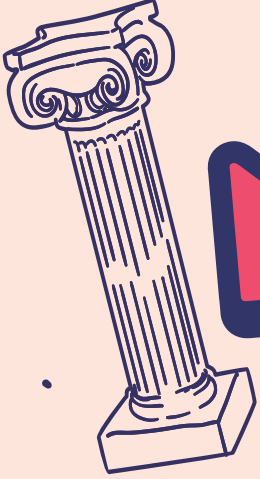
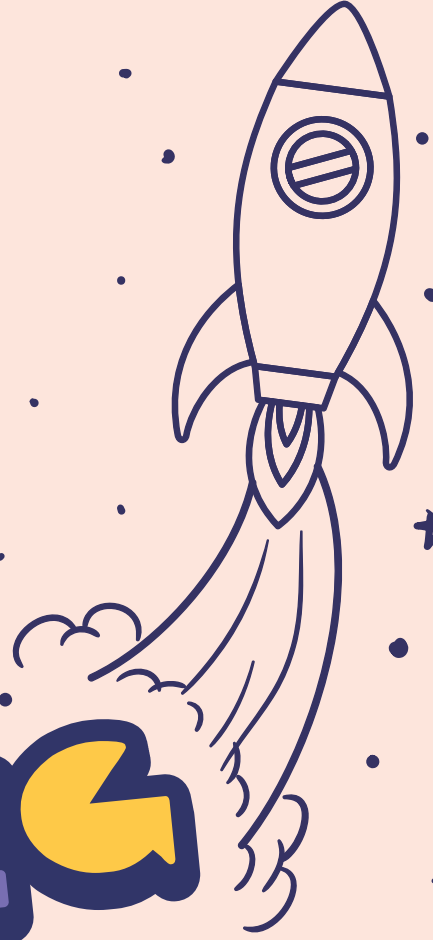


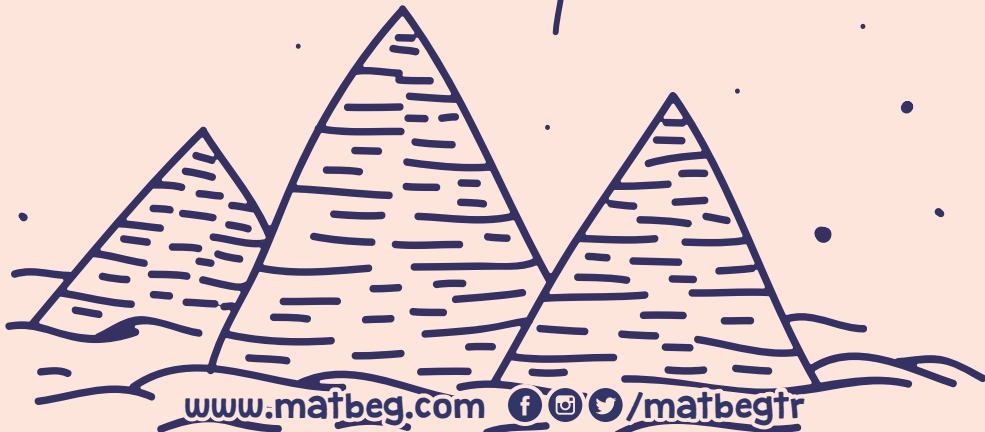
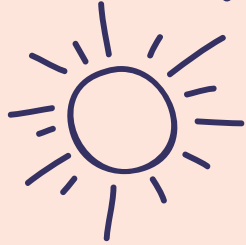
2024



**MATBEG**

Benzersiz bir deneyim

**MATBEG | FENBEG | OKUBEG**



[www.matbeg.com](http://www.matbeg.com)    /matbegtr

# Uygulama Takvimi

**SON  
KAYIT**

**2 Şubat 2024**

**MAT  
BEG**

**19 – 23 Şubat 2024**

**FEN  
BEG**

**11 – 15 Mart 2024**

**OKU  
BEG**

**1 – 5 Nisan 2024**

# Benzersiz Uygulamalar



# Problem Yapıları

## Gerçek Yaşam Problemleri

Eğitim s¼reçlerinde kazandırılan b¼t¼n bilgilerin gerçek hayatta bir karşılığı olmayabilir. Ancak bu bilgiler, gerçek yaşam için vazgeçilmez olan becerilerin geliştirilmesi için kaçınılmazdır. Bu nedenle ¼đrencilerin bilgilerini gerçek yaşam problemlerine uyarlayabilmeleri, onların ¼st d¼zey d¼ř¼nme becerileri d¼zeylerinin bir g¼stergesi olacaktır. MATBEG, FENBEG ve OKUBEG Uygulamaları, ¼đrencilerimizi gerçek yaşam problemleri ile karşılaştırarak onların ¼st d¼zey d¼ř¼nme becerilerini ¼lmektedir.

## Bilgiyi Kullanma Becerisi

¼st d¼zey d¼ř¼nme becerileri; bilgiyi kullanma, transfer etme ve yorumlama becerilerini içermektedir. Bu nedenle ¼đrencinin sadece bilmesini değil, bu bilgiyi etkin olarak kullanabilmesini değerlendirir. Aynı gerçek hayatta olduğu gibi, elindeki bilgiler arasından uygun olanı belirleme, bilgiyi koşullara uydurabilme ve gerektiğinde değiştirebilme becerisi, ¼st d¼zey bilişsel s¼reçlerin g¼stergeleridir. Bu anlamda, MATBEG, FENBEG ve OKUBEG Uygulamaları, ¼đrencilerin neyi bildiğinden çok, bildiklerini nasıl kullandıklarını ¼lmektedir.

## Farklı Problem Durumları

Genel olarak problem çözme becerisi için akla gelen, karşılaşılan problemin nasıl öz¼leceđi bilgisidir. Gerçekte ise problem çözme becerisi, karşılaşılan probleme y¼nelik bir öz¼m stratejisi geliştirmektir. Bu nedenle problem çözme becerisi ancak ¼zg¼n problem durumları ile ¼l¼lebilmektedir. MATBEG, FENBEG ve OKUBEG Uygulamaları, ¼đrencileri daha ¼nce karşılaşmadığu bağlam ve soru biçimleri ile karşılaştırarak onların strateji geliştirme ve ¼zg¼n öz¼mler bulma becerilerini ¼lmektedir.

# MATBEG Nedir?

MATBEG, öğrencilerin buldukları çağı matematiksel olarak anlamlandırmasına, karşılaşılan problemlerin çözümünde matematiksel olarak düşünmesine, matematiğin tarihsel gelişim sürecini gözlemleyerek matematiğe karşı daha derin bir anlayış oluşturmaya yardımcı olmak için geliştirilen benzersiz bir matematik uygulamasıdır.



# FENBEG Nedir?

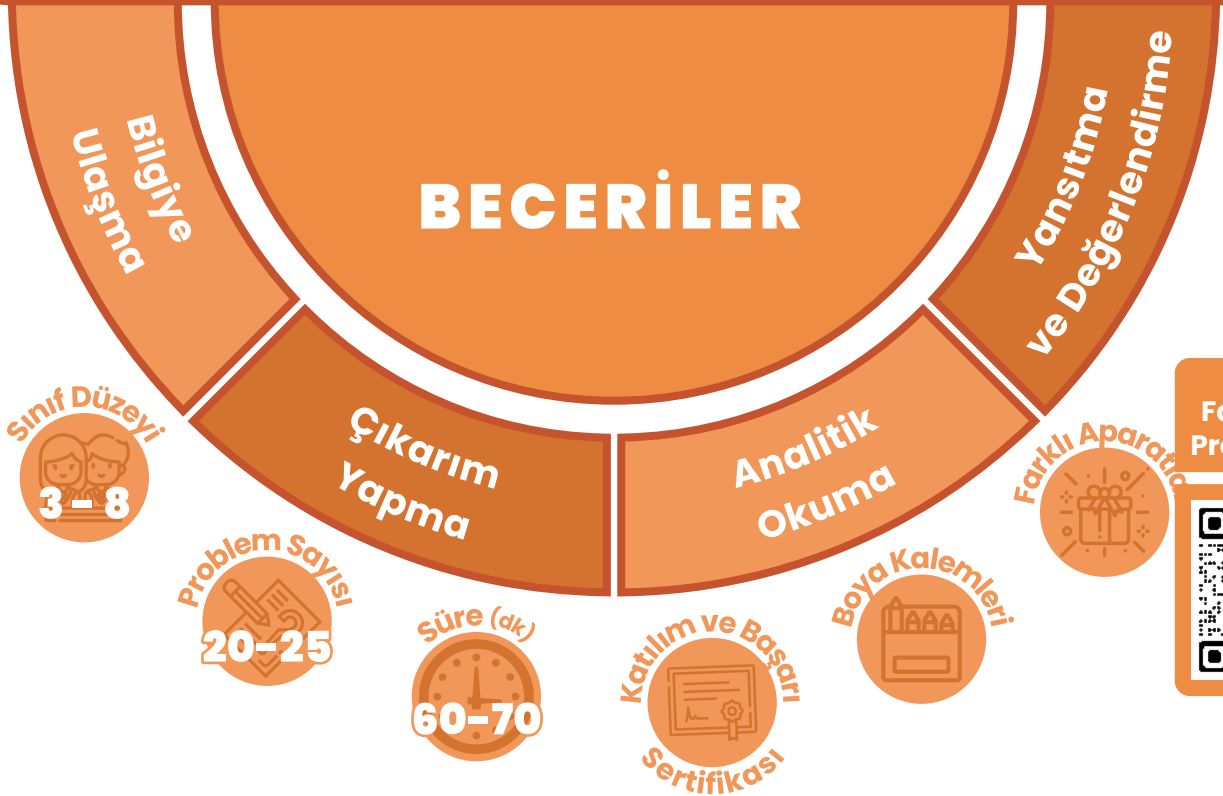
FENBEG, öğrencilerin karşılaştıkları problemlerin çözümünde fikirleri sentezlemeyi ve yaratıcı çözümler önermesini öne çıkaran bir uygulamadır. Öğrencilerin bir probleme birden fazla bakış açısı geliştirme, çözüm önerme, yaşantıları etkileyen olguları bilimsel olarak açıklama ve bilimsel muhakeme düzeylerini ölçerek onların bilimsel okuryazarlığa ulaşmalarına yardımcı olmak için geliştirilen benzersiz bir uygulamadır.





# OKUBEG Nedir?

OKUBEG, bilgi çağında öğrencilerin karşılaştıkları tüm sözlü, yazılı ve görsel anlatımlarda bilgiye ulaşabilme, açık ya da örtülü anlamların çıkarımını yapabilme, analitik yollar oluşturabilme ve bilgiyi değerlendirebilme becerileri için geliştirilen benzersiz bir uygulamadır.



# KİTAPLARIMIZ

## UZAMSAL VE ŞEKİL BECERİLERİ

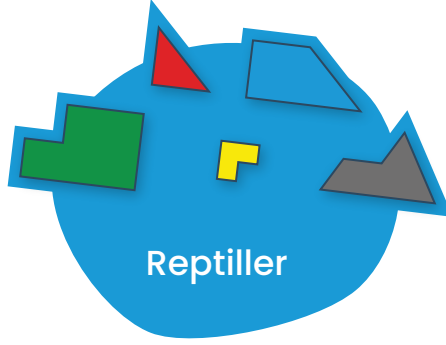
Bu beceri, yaşadığınız dünyayı anlamaktan seçeceğiniz mesleklere kadar önemi ve rolü tartışılmaz bir beceridir. Bu beceriye sahip öğrenciler,

- görsel bir imgeyi meydana getirebilir,
- bir şekli devam ettirebilir ve yeniden düzenleyebilir,
- bir şekli başka bir şekle dönüştürebilir,
- şekilleri ve cisimleri görsel olarak anlama, düzenleme, döndürme ve değiştirme yeteneğini geliştirebilir.

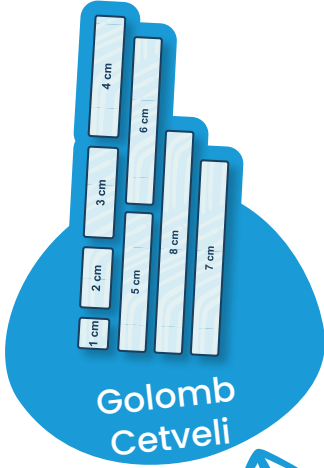
Farklı tanımları olan uzamsal ve şekil becerileri alanının geliştirilebilir olması ve problem çözme süreçlerine katkı sağlaması, bu çalışmayı yapmamızın en önemli nedenleridir. Bu sette, öğrencileri 3 farklı aparat ile oluşturulmuş farklı zorluk düzeyinde benzersiz problemler bekliyor.



3-4 ve  
5-6. Sınıflar



Reptiller



Golomb  
Cetveli



Renkli Kareler

3-4. Sınıf  
Detaylar ve  
Örnek Sayfalar İçin



5-6. Sınıf  
Detaylar ve  
Örnek Sayfalar İçin





# KİTAPLARIMIZ

## UZAY MACERASI

Uzay Macerası adlı etkinlik kitabı, öğrencilerin fen bilimleri alanındaki becerilerini geliştirirken, onları heyecan verici bir yolculuğa çıkarmayı hedeflemiştir. Bu kitap, öğrencilerin problemleri çözebilmek için verilere dayanarak sonuçlar çıkarmasını sağlamada kritik bir beceri olan bilimsel muhakeme becerisinin gelişimini destekler. Öğrencilerin, mühendislik ve tasarım becerilerini geliştiren ve yaratıcı düşünme becerisinin gelişimine katkı sağlayacak çeşitli görevler, sen tasarla bölümleri ve benzersiz problemlerden oluşmaktadır.

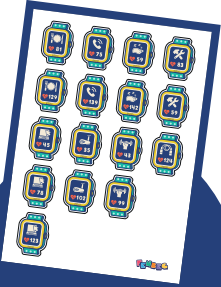
**4.sınıf** kitabında öğrenciler, Uluslararası Uzay İstasyonu'nda yaşayan astronotların günlük yaşamlarını, yaptıkları egzersizleri, beslenme şekillerini keşfedecekler.

**5 ve 6.sınıf** kitabında öğrenciler, astronotların uzay giysilerini ve birbirinden farklı uzay araçlarının görevlerini keşfederek uzayın sınırlarını öğrenecekler.

Hazır mısınız? O zaman fen okuryazarlığı becerilerini geliştir, yaratıcılığını uçur ve uzayda unutulmaz bir yolculuğa çık!



4 ve  
5-6. Sınıflar

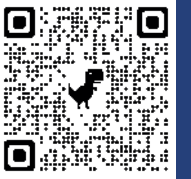


Etiketler



Güneş Sistemi  
Posteri

4. Sınıf  
Detaylar ve  
Örnek Sayfalar İçin



5-6. Sınıf  
Detaylar ve  
Örnek Sayfalar İçin



Güneş Sistemi  
Posteri

4. sınıf aparatları



5 ve 6. sınıf aparatları



Etiketler

# KİTAPLARIMIZ

## MATEMATİK TARİHİ SERİSİ - İnkalar

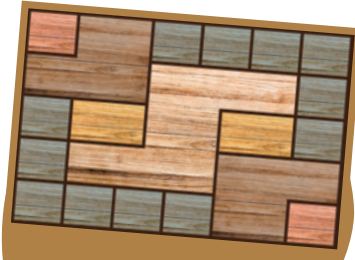
Matematik tarihi ile matematik öğrenen öğrenciler,

- matematiğe karşı olumlu tutum geliştirirler.
- matematiğe karşı farklı bir bakış açısı kazanırlar.
- matematiksel güzellikleri, tarihi kanıtlarıyla görürler.
- matematiğe karşı daha derin bir anlayış geliştirirler.
- matematiği hem bir bilim hem bir sanat olarak görürler.

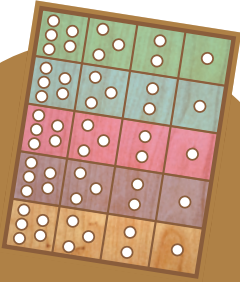
Tam da bu faydaları sağlamak adına "MATBEG Matematik Tarihi" serisinin ilk kitabı olan "İnkalar"ı tasarladık. Bu kitabımızda, bir yazı dili olmamasına rağmen matematik dilini çok iyi kullanan İnka medeniyetinin matematiğini inceleyeceğiz.



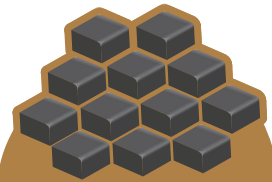
3, 4 ve  
5-6. Sınıflar



Sayma Tahtası



Yupana



Sayma  
Taşları

3. Sınıf  
Detaylar ve  
Örnek Sayfalar için



4. Sınıf  
Detaylar ve  
Örnek Sayfalar için



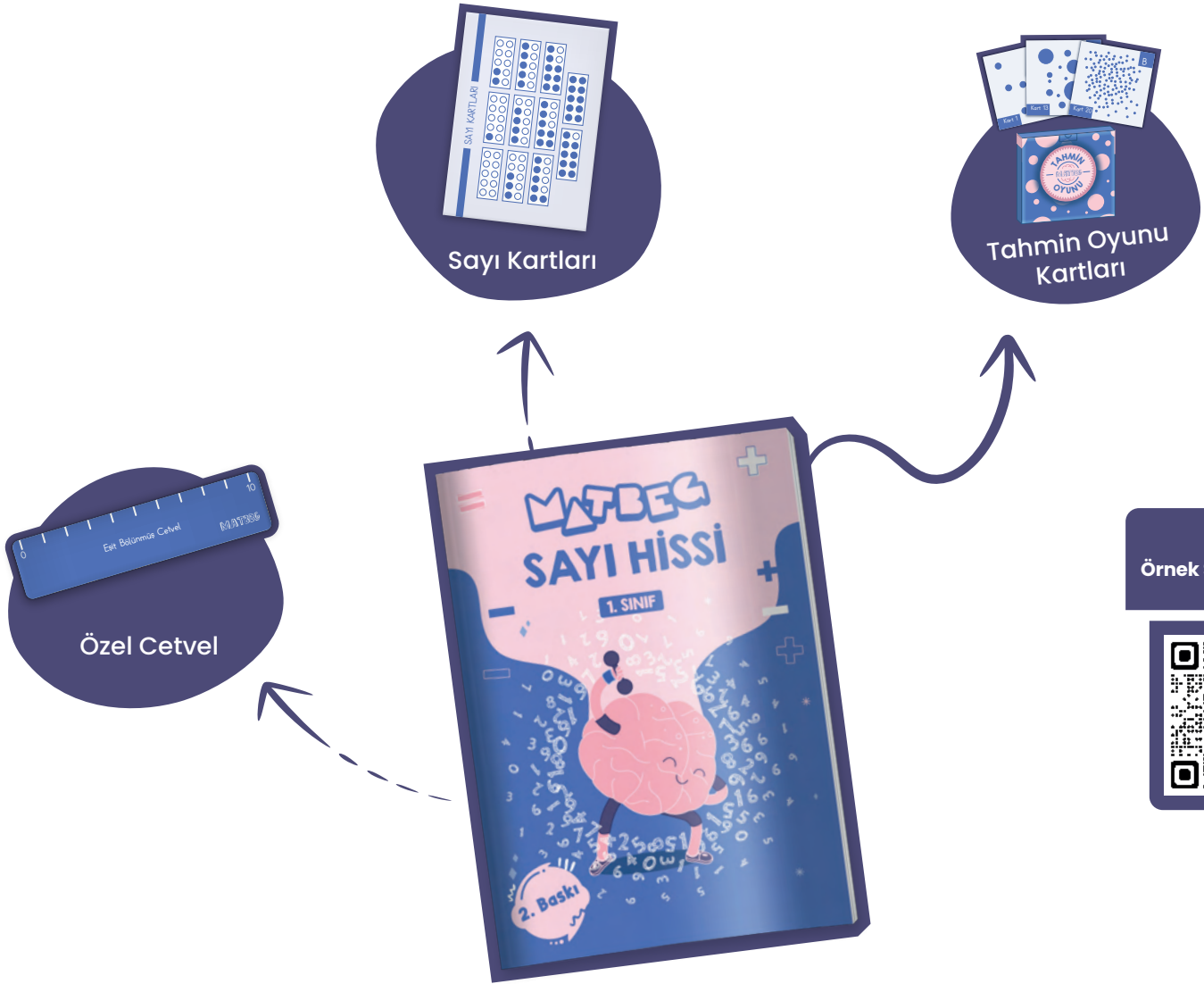
5-6. Sınıf  
Detaylar ve  
Örnek Sayfalar için



# KİTAPLARIMIZ

## SAYI HISSİ 1. SINIF

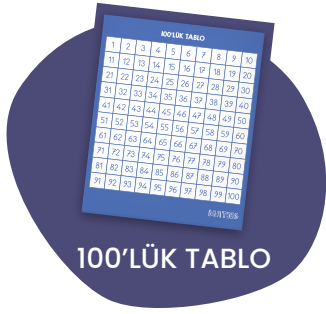
Sayı Hissi Seti; sayıyı ve sayı doğrusunu anlamlandırma, tahminlerde bulunma, farklı matematiksel problemlerde sayı hissini kullanma, düzenli-düzensiz sayımları inceleme ve işlemler yapabilme, çoklukları saymadan karşılaştırma ve toplama-çıkarma işlemlerini gerçekleştirme becerilerinin gelişimini destekler. Öğrenci, Sayı Hissi Seti aracılığıyla bir test kitabının sunacağı problemler yerine matematiği saf hali ile deneyimleme fırsatı yakalayacak, insan zihninin matematiği anlamlandırma sürecine uygun bir yol izleyerek gelişimine katkı sağlayacaktır.



# KİTAPLARIMIZ

## SAYI HİSSİ 2. SINIF

Sayı Hissi Seti; sayıyı ve sayı doğrusunu anlamlandırma, tahminlerde bulunma, farklı matematiksel problemlerde sayı hissini kullanma, düzenli-düzensiz sayımları inceleme ve işlemler yapabilme, çoklukları saymadan karşılaştırma ve toplama-çıkarma işlemlerini gerçekleştirme becerilerinin gelişimini destekler. Öğrenci, Sayı Hissi Seti aracılığıyla bir test kitabının sunacağı problemler yerine matematiği saf hali ile deneyimleme fırsatı yakalayacak, insan zihninin matematiği anlamlandırma sürecine uygun bir yol izleyerek gelişimine katkı sağlayacaktır.



Detaylar ve  
Örnek Sayfalar için



# KİTAPLARIMIZ

## SAYI HİSSİ 3. SINIF

Sayı Hissi Seti; sayıyı ve sayı doğrusunu anlamlandırma, tahminlerde bulunma, farklı matematiksel problemlerde sayı hissini kullanma, düzenli-düzensiz sayımları inceleme ve işlemler yapabilme, çoklukları saymadan karşılaştırma ve toplama-çıkarma işlemlerini gerçekleştirme becerilerinin gelişimini destekler. Öğrenci, Sayı Hissi Seti aracılığıyla bir test kitabının sunacağı problemler yerine matematiği saf hali ile deneyimleme fırsatı yakalayacak, insan zihninin matematiği anlamlandırma sürecine uygun bir yol izleyerek gelişimine katkı sağlayacaktır.



Detaylar ve  
Örnek Sayfalar için





# KİTAPLARIMIZ

## BİLİM SERİSİ - Arılar

“Geleceğin kitapları nasıl olmalı?” sorusu üzerinden yola çıkıp “Dersleri tek bir gerçek hayat bağlamında toplayan, sadece bilgiyi değil beceriyi de öğrencilerin çözebilecekleri problemlerle geliştiren bir set” fikrinden ilham alarak tasarladığımız Bilim Serisi setimiz, OECD’nin 2030 öğrenme hedefleri doğrultusunda ve MEB kazanımları çerçevesinde tasarlanmıştır. Bilim Serisi kitapları, her seviyedeki öğrenciye hitap eden, içerisinde en basit problem durumlarından en karmaşığa doğru seviyelendirilmiş problemler barındırmaktadır.

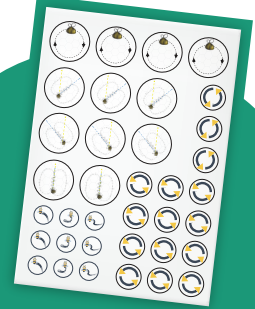
Maceraperest arı “Fırtına”nın dostluk kokan heyecanlı hikâyesi, arıların dansındaki matematik, Güneş gözlükleri ve arıların gözleri arasındaki ilişki! Tüm bunları keşfetmeye hazır mısınız? Bu sorunun yanıtı ve çok daha fazlası için sizleri **Bilim Serisi** yolculuğuna davet ediyoruz.



3-4.  
Sınıflar



Güneş  
pusulası



Etiketler

Detaylar ve  
Örnek Sayfalar için

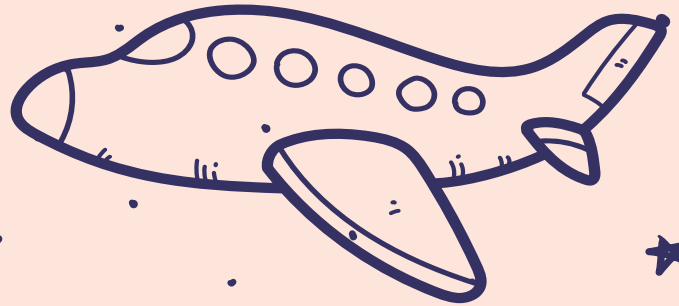
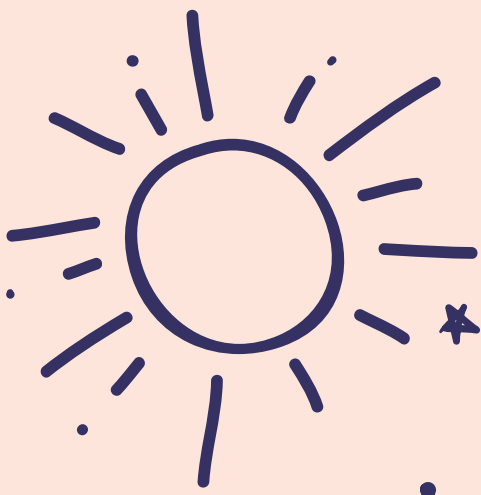


Boyanabilir  
Poster



Özel Cetvel





**MATBEG**

[www.matbeg.com](http://www.matbeg.com)    /matbegtr