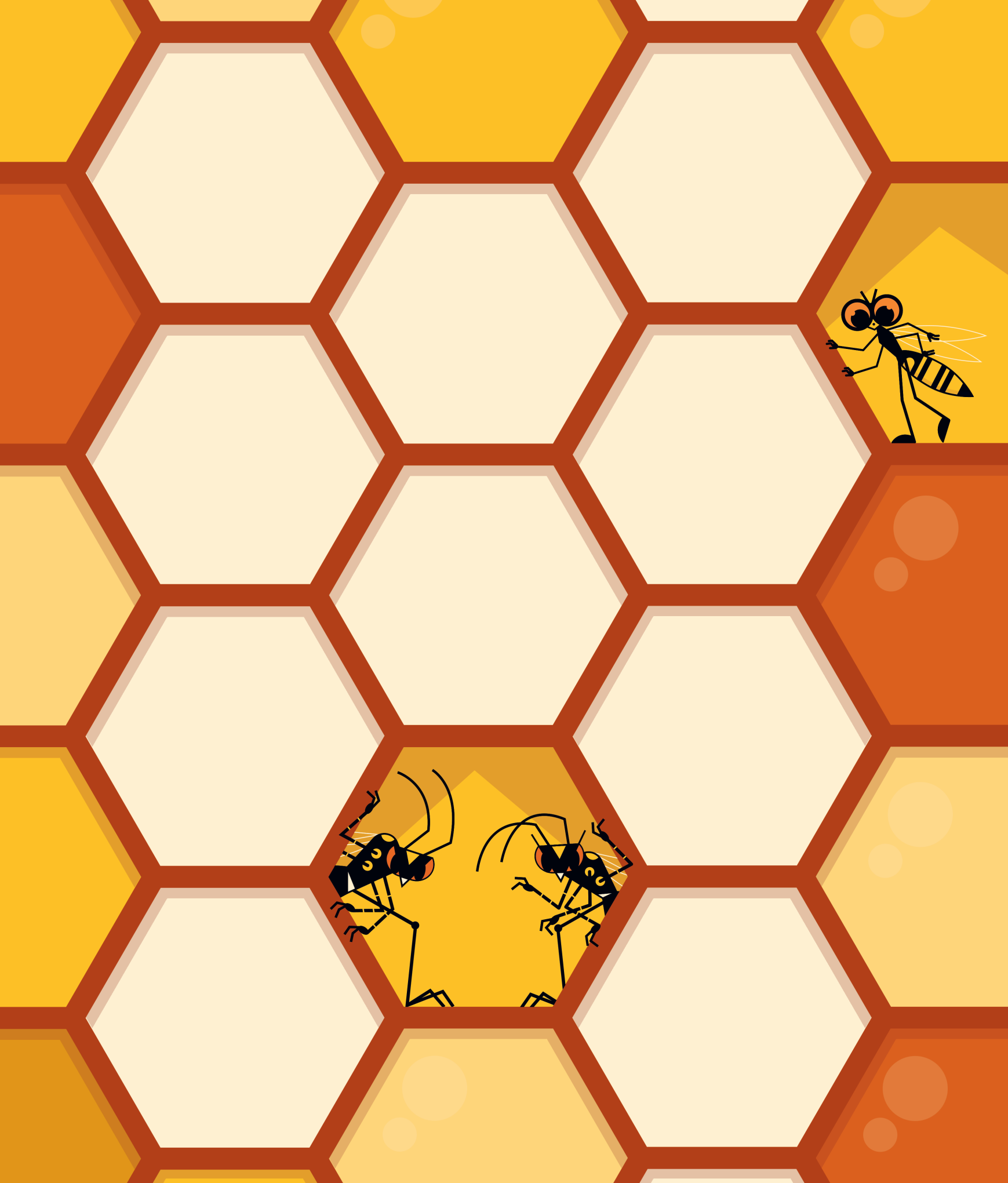




VakıfBank Kùltür Yayınları: 0388
Çocuk Kitaplığı: 051

STEM ŞEHİRİ:
ARILAR ARASINDA

Özgün Adı
STEMVille: The Bee Connection

Yazan & Resimleyen
Ben Newman

Türkçesi
Yeşim Duman

Proje Editörü & Son Okuma
Hande Kayhan

Sayfa Uygulama
Hande Özgeldi

Kitap Editörü
Semra Gültekin

Uzman Psikolog
Ayşenur Dinç

VakıfBank Kùltür Yayınları

İnkılap Mah. Akyaka Plaza,
Dr. Adnan Büyükdeniz Cd. No:7 A1 Blok, Kat: 13
34768 Ümraniye/İstanbul\ Türkiye
Telefon: 0 216 285 9571
www.vbky.com.tr – info@vbky.com.tr
Sertifika No: 40141

© Vakıf Pazarlama San. ve Tic. A.Ş., 2025
© Ben Newman, 2024

ISBN 978-625-5848-03-1

*Kitabın tüm yayın hakları VakıfBank Kùltür Yayınları'na aittir.
Tanıtım amacıyla, kaynak göstermek şartıyla yapılacak sınırlı alıntılar
dışında, yayıncının yazılı izni olmaksızın hiçbir elektronik veya mekanik
araçla çoğaltılamaz. Eser sahiplerinin manevi ve mali hakları saklıdır.*

*Originally published in the English language in 2024 as "STEMVille: The
Bee Connection" © Flying Eye Books Ltd, 27 Westgate Street E83RL, London.*

Baskı

Mega Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.

Cihangir Mah. Güvercin Cad. No: 3/1

Baha İş Merkezi A Blok Kat: 2

34310 Haramidere, Avcılar / İstanbul

Tel: 0 212 412 1700

www.mega.com.tr - info@mega.com.tr

Sertifika No: 44452

1. Baskı: Temmuz 2025

STEM ŞEHRİ

ARILAR ARASINDA



BEN NEWMAN



İÇİNDEKİLER

6

**Stem Şehri'ne
Hoş Geldiniz**

10

Duvarcı Arısı

8

Böcek Kasabası

12

Bal Nerede?

14

**Yalnız Arı
Apartmanları**

16

Tozlaşma

20

**Tatlı Vadi
Kovanları**

18

Bombus Arıları

22

**İşçi ve Erkek
Bal Arıları**



24
Kraliçe Bal Arısı

28
**Arı Kovanında
Kim Kimdir?**

26
**Bal Peteğinde
Yaşam**



30
İnanılmaz Yapılar

34
**Bal Nereye
Gidiyor?**

32
Bal Hasadı

36
Arısız Bir Dünya

38
**Avcılar ve
Savunma**



40
**Kahraman
Çiçek Sineği**

42
**Şimdilik
Hoşça Kalın...**

STEM ŞEHİRİ'NE HOŞ GELDİNİZ

Ziyaret edilebilecek en etkileyici yerlerden birindesin. STEM Şehri her şekil ve boyuttan bir sürü garip ve müthiş karaktere ev sahipliği yapar. Buranın sakinleri genelde birbirleriyle iyi geçinirler ama ara sıra kıvılcımlar tutuşur ve çözülmesi gereken sıkıntılar ve anlaşmazlıklar ortaya çıkar. Kesin olan şu ki bu harika kentte her zaman keşfedilecek yeni bir şey vardır!





BÖCEK KASABASI

Böcek Kasabası, Stem Şehri'nin en küçük sakinlerine ev sahipliği yapar! Minik veya güçlü her türlü böcek burada memnuniyetle kabul görür. Burası oldukça yoğun bir yerdir. Yakından incelediğinde herkesin gündelik hayatın peşinde koştuğunu görebilirsin. Kasabada vızıltılı bir heyecan yaratacak yeni bir mekân var: Özel Detektiflik Ajansı Sokak Bilgini Fikret Çokbilen'le tanışana kadar bekle. Fikret görev üstünde bir "yalnız arı." Böcek Kasabası'nda çözülecek bir gizem varsa başvuracağın arı Fikret olmalı..

İşte sana, bir böceği tanımana yardımcı olacak birkaç ipucu: Çoğu böcek altı bacak, iki çift kanat, duyargalar ve üç bölümden oluşan bir vücuda sahiptir.

Kabuklu böceklerin kabukları kanatlarını korumak için sert olur.

Karıncaların ortadan bükülen uzun duyargaları vardır. Tıpkı dirseklerinde olduğu gibi.

O hâlde nedir böcek?

Böcekler omurgasız canlılardır yani omurgası olmayan küçük hayvanlardır. Böceklerin vücutlarında kemik yoktur. Bunun yerine dış iskelet denilen sert bir kabukları vardır. Dünya üzerindeki hayvanların %75'i böceklerdir ve böcekler birçok farklı şekil ve boyutta karşımıza çıkar.

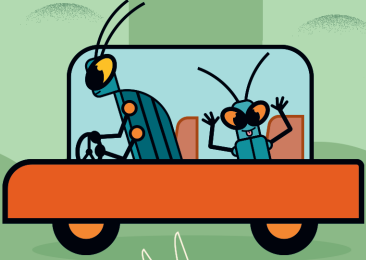


Sivrisineklerin uzun, dar kanatları vardır ve ön bacakları ileriye doğru uzanır.

Peygamber develeri üçgen şekilli başlara ve çok büyük gözlerle sahiptir.



Çiçek sineklerinin büyük yuvarlak gözleri, kısa duyargaları ve tek bir çift kanatları vardır.



İLK VAKAM İÇİN HEYECANLA VİZİLDİYORUM!

Arılar saniyede yaklaşık 200 kez çırpabilecekleri iki çift kanata sahiptir.

Yaban arıları ince bir bele ve iki çift kanata sahiptir.

Uğur böceklerinin kubbe şeklinde vücutları ve avcılara "Lezzetli değilim!" demek ve uçmak için kullandıkları kanatlarını örten parlak renkli kanat kapakları vardır.



DUVARCI ARILARI (Mason Arıları)

Hadi Fikret Çokbilen'le tanışalım. O bir yalnız arı ve de Çokbilen Dedektiflik Ajansı'nın patronu! Fikret, doğası gereği tanıştığı herkesle iyi geçinen, arkadaş canlısı ve meraklı bir arıdır. Diğer yalnız arılar gibi, Fikret de kendi başına kalmayı tercih eder. Dolayısıyla bu yeni ofis, evden çalışmak için mükemmel bir mekân.

Arıların bilinen 20.000'den fazla türü vardır. Arılar üç gruba ayrılır: bal arıları, bombus arıları ve yalnız arılar. Bal arıları ve bombus arıları gibi bazı türler, koloni denilen bir grup içinde yaşarken, duvarcı arıları da dâhil olmak üzere arıların %90'ından fazlası yalnız yaşar.

