



BEN NEWMAN

Bu kitabın yazıldığı dönemde doğan
biyolojik harikamız Wilbur Franklin Newman’a ithaf edilmiştir.

DR. DOMINIC WALLIMAN

Küçük dostlar Leon ve Harrison’a ithaf edilmiştir.

VakıfBank Kültür Yayınları: 0399
Çocuk Kitaplığı: 053

PROFESÖR ASTRO KEDİ İLE İNSAN VÜCUDU DESTANI

PROFESSOR ASTRO CAT’S HUMAN BODY ODYSSEY

Yazan

Dr. Dominic Walliman

Resimleyen

Ben Newman

Türkçesi

Dr. Betül Kerim

Proje Editörü

Hande Kayhan

Sayfa Uygulama

Hande Özgeldi

Kitap Editörü

Semra Gültekin

Son Okuma

Elif Emiroğlu

Uzman Psikolog

Zeynep İrem Çeven

VakıfBank Kültür Yayınları

İnkılap Mah. Akyaka Plaza,

Dr. Adnan Büyükdenez 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

© Dr. Dominic Walliman, 2018

© Ben Newman, 2018

“Originally published in the English language in 2018 as

“Professor Astro Cat’s Human Body Odyssey” © Flying Eye Books, 27

Westgate Street E83RL, London.

ISBN 978-625-5848-14-7

Kitabın Türkçe yayın hakları VakıfBank Kültür 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.

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

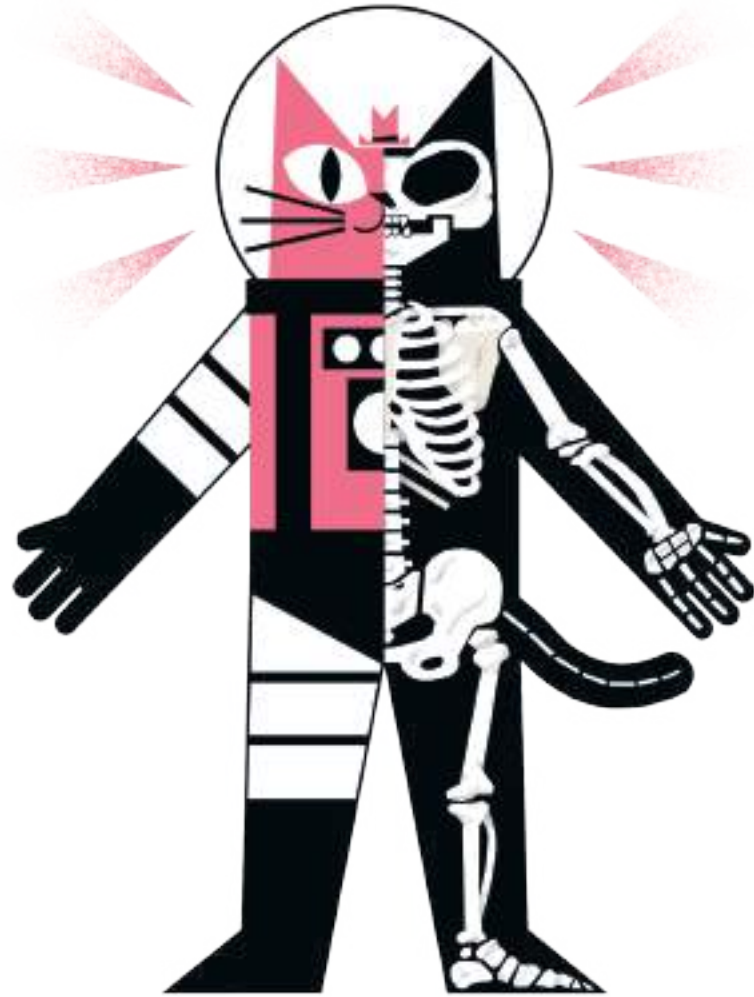
www.mega.com.tr - info@mega.com.tr

Sertifika No: 44452

1. Baskı: Eylül 2025

PROFESÖR ASTRO KEDİ İLE

İNSAN VÜCUDU DESTANI



YAZAN DR. DOMINIC WALLIMAN
RESİMLEYEN BEN NEWMAN



İÇİNDEKİLER

4	GİRİŞ	38	SİNDİRİM
6	CANLI OLMAK	40	KARACİĞERİNİZ
8	NEYDEN YAPILDIN?	42	BÖBREKLER
10	HÜCRELERİNİZ	44	LENFATİK SİSTEM
12	İSKELET	46	BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ
14	KASLAR	48	BÜYÜME
16	İNANILMAZ BİR CİLT	50	GENETİK
18	AĞIZ	52	SAĞLIKLI KALMAK
20	BURUN	54	TIP
22	KULAKLAR	56	ENGELLİLİK
24	GÖZLER	58	GELECEĞİN BİLİMİ
26	BEYİN	60	GELECEK BİLİMİ
28	BEYİN FONKSİYONU	62	ENTERESAN BİLGİLER
30	SİNİR SİSTEMİ	64	SÖZLÜK-DİZİN
32	AKCİĞERLER		
34	KANINIZ		
36	KALBİNİZ		



Neden kafanda bu kadar saç var?

Kulaklarının şeklinin böyle tuhaf olması normal mi?

Neden gözlerin yeşil?

Hey, **humerusun** nerede?

MİMİ

KURBİK

DOMINIC

Neden cildin var?

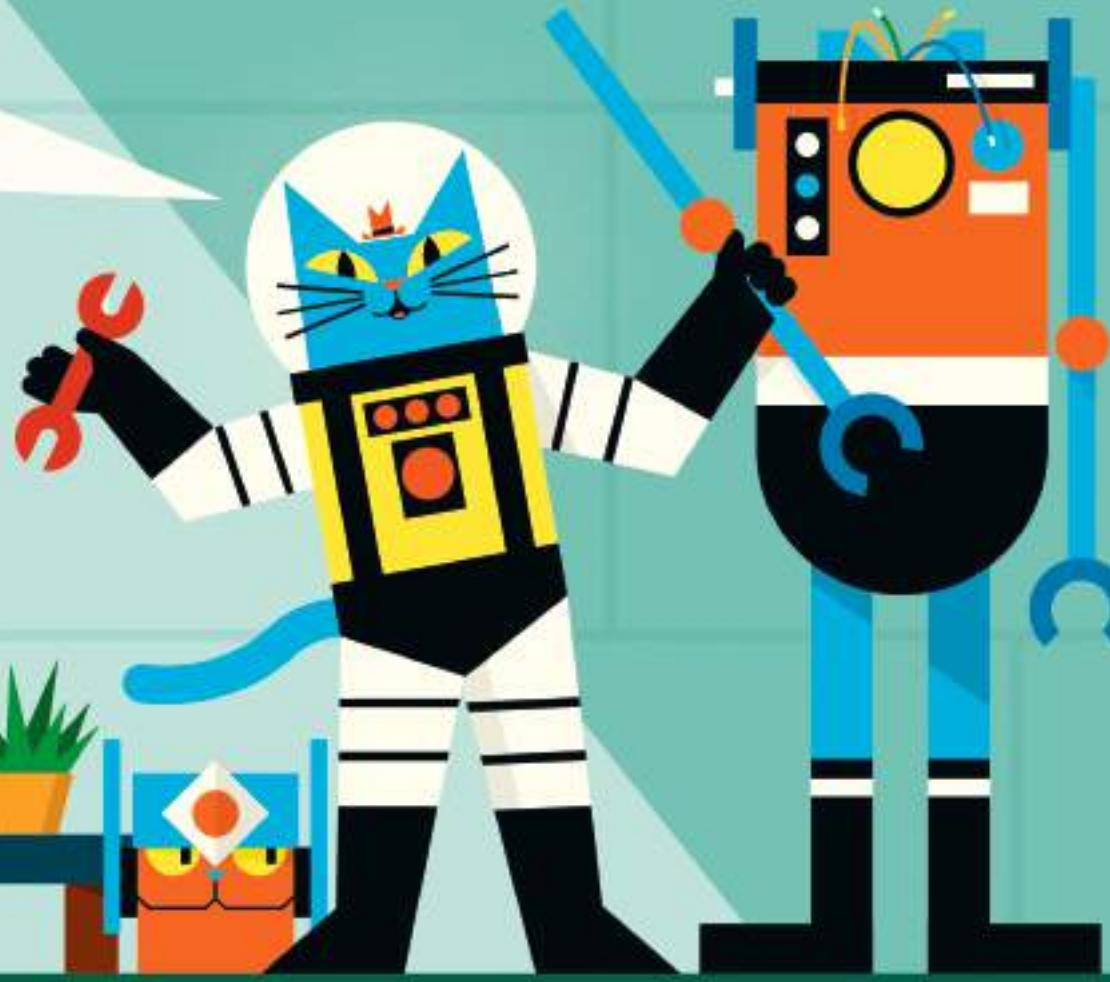
Neden hapşırırız?
HAAPŞUUU!

POFİ

Selam bilim meraklıları!
Sıradaki maceramıza tam zamanında yetiştiniz.
Çok çok önemli bir şeyi araştıracağız. **sizi!**

Evet, insan vücudu muhtemelen evrendeki en karmaşık şeylerden biridir. Her insanın vücudu dışarıdan benzer görünür, içinde de benzer parçalar bulunur ancak herkes, kendi eşsiz ve mükemmel hâliyle biriktir.

O zaman, **İNSAN VÜCUDUNDAKİ DESTANSI YOLCULUĞUMUZA** atılırken bana, **Profesör Astro Kedi**'ye ve çok zeki arkadaşlarıma katılmaya hazır olun!



Sevgili arkadaşımız Dr. Dominic Walliman'dan, **insan anatomisine** dair bu çok özel araştırmamızda deney faremiz yani kobayımız... Hayır, aslında... yardımcımız olmasını istedik.

SUZI



ASTRO
FARE



CANLI OLMAK

Bunu okuyorsanız canlısınız demektir. Yaşam çok farklı şekil ve ölçülerde olabilir ve bazı yaşamları çıplak gözlerle göremeyebilirsiniz. Yalnız insanları değil, tüm yaşamı araştıran bilim dalına **biyoloji** denir. Peki, canlı olmak ne demektir?

SOLUNUM

Canlıların çoğu, hayatta kalmak için besine ve havaya ihtiyaç duyar. Havadaki oksijen, yaşamak için gereken enerjiyi sağlar.



HAREKET

Canlılar, etraflarında olan bitene **tepki** verirler. İnsanlar yiyecek bulabilmek için hareket ederler hatta bazen bitkiler de!



DUYARLILIK

Tüm yaşam formları, etraflarında olup biten değişiklikleri fark eder ve hisseder. İnsanlar bunu görme, işitme, koklama, dokunma ve tatma yoluyla yapar.

Hahaha! Pofi'nin canlı olduğunu kanıtlatabiliriz. Işığa oldukça duyarlı!



ÜREME

İnsanlar, bebek sahibi olarak çoğalır. Buna üreme denir. İnsanlar üremeseydi nesilleri tükenirdi.



BOŞALTIM

Canlılar hayatta kalabilmek için ürettikleri kimyasallardan kurtulmak zorundadır. İnsanlar bu yüzden terler, nefes verir ve tuvalete gider.



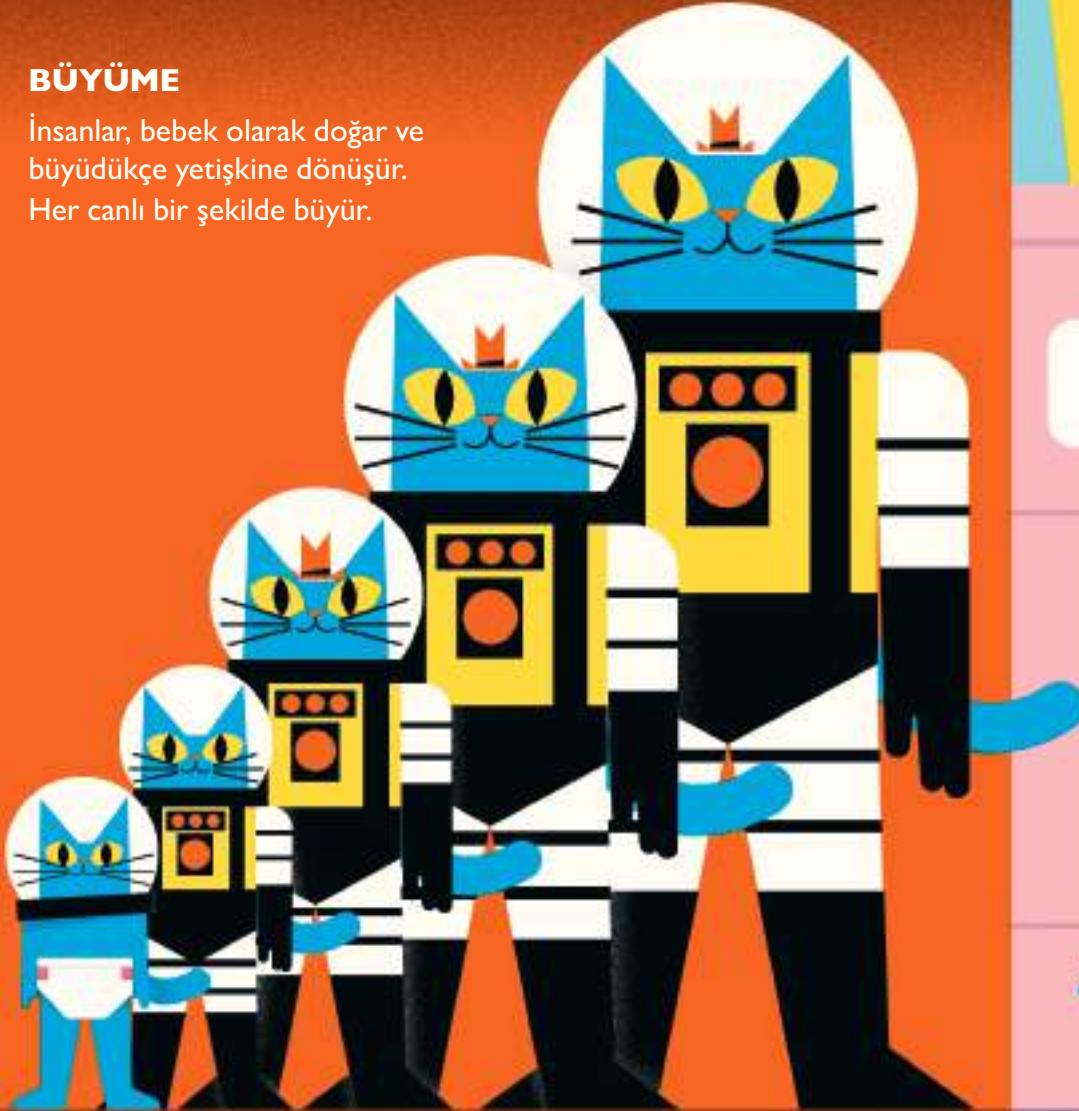
BESLENME

Canlılar beslenmeli ve bu besini büyüüp hareket etmek için kullanmalıdır.



BÜYÜME

İnsanlar, bebek olarak doğar ve büyüdükçe yetişkine dönüşür. Her canlı bir şekilde büyür.



DOĞUMDA 3
YAŞ

6
YAŞ

12
YAŞ

25
YAŞ

Suzi, robotumuz canlı mı?



“Maalesef. Yaşlı R.O.B.O. canlı gibi görünse de gerçekten yaşadığını söyleyebilmemiz için canlılığın tüm özelliklerini taşıması gerekir. Örneğin R.O.B.O. büyüyemez ya da üreyemez.”

NEYDEN YAPILDIN?

Haydi, vücudunuzun ne kadar harika olduğuna bir bakalım. İnsan vücudu, hepsi otomatik şekilde uyum içinde çalışan pek çok farklı kısım ve **sistemden** oluşur. Bu, düşünmenize bile gerek kalmadan sizi hayatta tutan bir sistemdir. Bir göz at!

Tüyler cildi korur ve sizi sıcak tutar.

Gözler ışığı yakalar, böylece görebilirsiniz.

Cildiniz tüm vücudunuzu kaplar ve içindeki her şeyi korur.



Vücudunuzun içinde önemli işlevleri olan pek çok **organ** vardır.



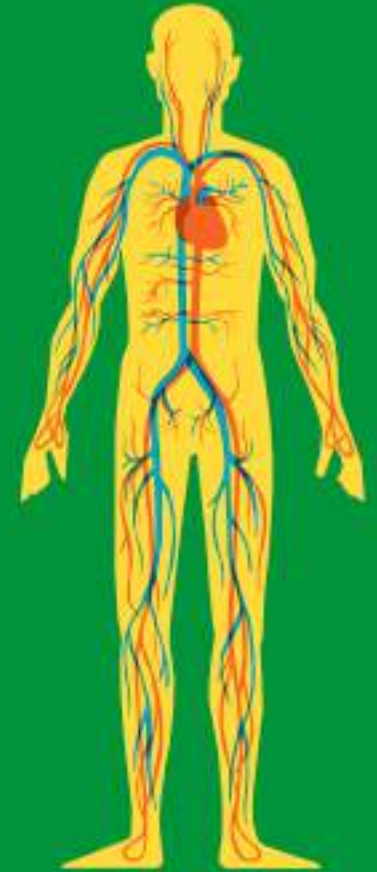
Kemikler, vücudunuzun doğal destek sistemi olan iskeleti oluşturur.



Kaslar, kemikleri çekerek hareket etmenizi sağlar.



Sinirler, beyniniz ve omuriliğinizden vücudunuzun geri kalanına mesajların iletilmesine yardımcı olur.



Atardamar ve toplardamarlar, kalbin pompaladığı kanı vücudun farklı bölgelerine taşır.