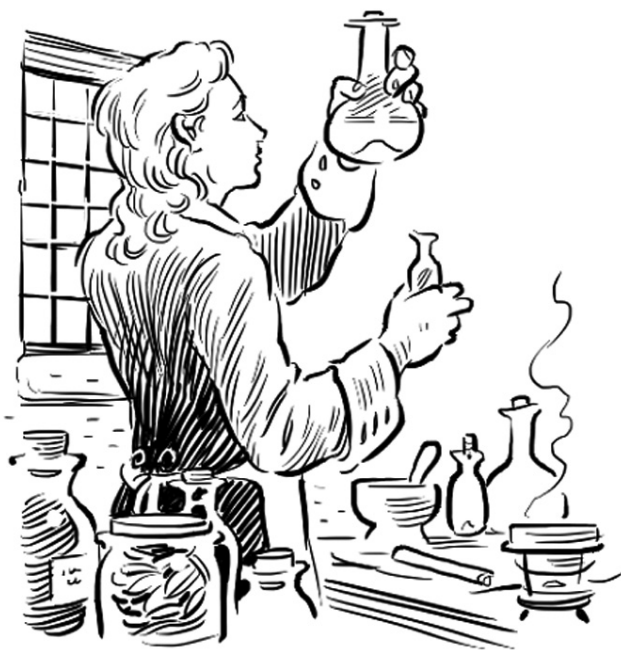


Isaac Newton



1. Baskı: Beyaz Balina Yayınları, İstanbul, 2017
Yeni Baskı: Beyaz Balina Yayınları, İstanbul, 2023



Kim Kimdi? Serisi

Isaac Newton

Janet B. Pascal

Özgün Adı: Who Was Isaac Newton

ISBN: 978-605-188-147-8

YAYINEVİ SERTİFİKA NO: 27016

MATBAA SERTİFİKA NO: 28625

© Metin: Janet B. Bascal, 2014

© İllüstrasyonlar: Tim Foley, 2014

© Kapak illüstrasyonu: Nancy Harrison, 2014

Bu kitap, Penguin Random House LLC bünyesindeki Penguin Young Readers'ın alt markası olan Grosset & Dunlap ile yapılan anlaşma doğrultusunda basılmıştır.

© Bu kitabın Türkçe yayın hakları Beyaz Balina Yayınları'na aittir.

Who HQ™ ve ilgili tüm logolar, Penguin Random House LLC'nin markasıdır.

Yayın yönetmeni: Bülent Oktay

Editör: Filiz Çiçek

Çeviren: Barış Satılmış

Son okuma: Arzu Alan

Grafik uygulama: Kübra Yeşilyurt

Baskı: **EKOSAN MATBAACILIK**

Maltepe Mah. Hastaneyolu Sok. No:1 (Taral Tarım Binası)

Zeytinburnu - İstanbul

Açık Deniz Kır`__aliji

Beyaz Balina Yayın Sanat Dağıtım Paz. San. ve Tic. Ltd. Şirketi

Yıkıcı Mah. Fık`Ircnc Cad. No: 15 I: 2

Pl`tsriEW / İstanbul

Tel: 0212 544 41 41 Faks: 0212 544 66 70

info@beyazbalina.com.tr

Isaac Newton

Janet B. Pascal

Çeviren: Barış Satılmış

İllüstrasyonlar: Tim Foley



İçindekiler

Isaac Newton Kimdi?	7
1 . Bölüm: Yalnız Çocuk	11
2. Bölüm: Cambridge	30
3. Bölüm: Veba Yılları	46
4. Bölüm: Düşen Elmalar	53
5. Bölüm: Harika Teleskop	58
6. Bölüm: Işık Konusunda Kavga	64
7. Bölüm: Gizli Hayat	71
8. Bölüm: Rekabet	77
9. Bölüm: Newton'ın Muhteşem Kitabı	82
10. Bölüm: Hareket Yasaları	85
11 . Bölüm: Efsane Olmak	91
12. Bölüm: Kraliyet Derneği'nde Savaşlar	96
13. Bölüm: Dâhi	100
ISAAC NEWTON'IN YAŞAMININ ZAMAN ÇİZELGESİ	108
DÜNYANIN ZAMAN ÇİZELGESİ	110

ISSAC NEWTON KİMDİ?

1665'te korkunç bir hastalık İngiltere'yi kasıp kavuruyordu. Hastalığa veba deniyordu. Vücutta şişliklere neden oluyordu ve hastaların bedenleri kararıyordu. Hastalığın tedavisi yoktu. Vebaya yakalananların çoğu, kısa sürede ve acı çekerek ölüyordu. İnsanların kalabalık hâlde bulundukları



her yer tehlikeliydi çünkü hastalık çok bulaşıcıydı. Hastalığın nedenini ve korunma yöntemlerini kimse bilmiyordu. Hastalığa yakalanmamanın yolu daha az insanın yaşadığı taşraya gitmekti.

Yirmi üç yaşındaki Isaac Newton, Cambridge Üniversitesi'ni bırakıp annesinin çiftliğine gitti. Aslında okuldan ayrılmak çok da umurunda değildi. Her zaman yalnız biri olmuştu. Özleyeceği arkadaşları yoktu. Zamanının büyük kısmını annesinin evinde, en sevdiği şeyi yaparak yani evren hakkında düşünerek geçiriyordu.





Bir gün bir elmanın ağaçtan düştüğünü gördü. Elmayı dünyaya doğru neyin çektiğini merak etti. Ve böylece, ünlü efsaneye göre (doğru olabilir) genç Isaac Newton yerçekimi fikrini buldu.

Veba yılları birçok insan için berbat zamanlardı ama Newton için öyle değildi. O dönem,

Newton'ın keşifler yaptığı harika zamanlardı ve yerçekimini bulmakla kalmadı. Hayatının geri kalanında düşünüp yazabileceği kadar çok fikir bulmuştu. Onun bu fikirleri, yıllar sonra insanların, evrenin nasıl işlediğini anlamalarına yardımcı olacaktı.

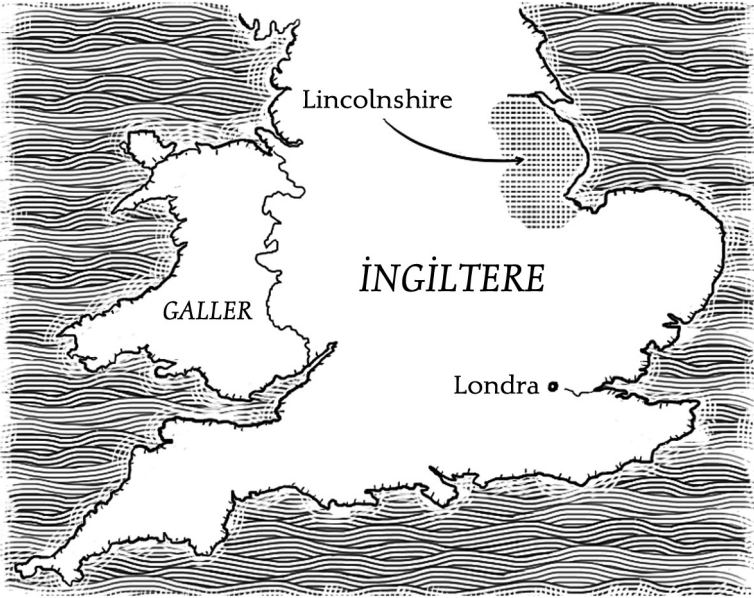
On sekiz ay sonra Newton, Cambridge'e geri döndü ve yine fazla arkadaşı olmadı. Kıskançtı, soğuktu ve çabuk öfkeleniyordu. Pek kibar sayılmazdı ama yaşamış en büyük dâhilerden biriydi.



ISAAC NEWTON

1. BÖLÜM

YALNIZ ÇOCUK



Isaac Newton 1642'nin Noel günü, İngiltere Lincolnshire'da doğdu (o zamanlar İngiltere'de farklı bir takvim kullanıldığından, Newton'ın