

Kate Needham

BÜYÜK  
SUALTI  
ARAŞTIRMASI

Çeviren: Boğaç Erkan

Çizimler: Ian Jackson

Bilimsel danışmanlar: Dr. Margaret Rostron ve Dr. John Rostron

Dalış danışmanı: Reg Vallintine

Yapı Kredi Yayınları - 5729  
Doğan Kardeş - 1045

Büyük Sualtı Araştırması / Kate Needham  
Resimleyen: Ian Jackson  
Özgün adı: The Great Undersea Search  
Editör: Felicity Brooks  
Bilimsel danışmanlar: Dr. Margaret Rostron ve Dr. John Rostron  
Çeviren: Boğaç Erkan

Türkçe yayın editörü: Hazel Bilgen  
Düzeltili: Filiz Özkan

Grafik uygulama: Süreyya Erdoğan

Baskı: Optimum Basım San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Tevfikbey Mah. Dr. Ali Demir Cad. No: 51/1  
34295 Küçükçekmece / İstanbul  
Telefon: +90 (212) 463 71 25  
Sertifika No: 41707

Çeviriye temel alınan baskı: Usborne Publishing, Londra, 2005  
1. baskı: İstanbul, Ocak 2021  
ISBN 978-975-08-4902-2

© Yapı Kredi Kültür Sanat Yayıncılık Ticaret ve Sanayi A.Ş., 2018  
Sertifika No: 44719

Copyright © 2005, 2003, 1995 Usborne Publishing Ltd.  
Bu kitap ilk kez 2005 yılında Usborne Yayınları  
83-85 Saffron Hill, Londra EC1N 8RT, İngiltere tarafından yayımlanmıştır.  
Usborne adı ve logoları Usborne Yayınları'nın tescilli markalarıdır.

Bütün yayın hakları saklıdır.  
Kaynak gösterilerek tanıtım için yapılacak kısa alıntılar dışında  
yayıncının yazılı izni olmaksızın hiçbir yolla çoğaltılamaz.

Yapı Kredi Kültür Sanat Yayıncılık Ticaret ve Sanayi A.Ş.  
İstiklal Caddesi No: 161 Beyoğlu 34433 İstanbul  
Telefon: (0212) 252 47 00 Faks: (0212) 293 07 23  
<http://www.ykykultur.com.tr>  
e-posta: [ykykultur@ykykultur.com.tr](mailto:ykykultur@ykykultur.com.tr)  
[facebook.com/yapikrediyayinlari](https://www.facebook.com/yapikrediyayinlari)  
[twitter.com/YKYHaber](https://twitter.com/YKYHaber)  
[instagram.com/yapikrediyayinlari](https://www.instagram.com/yapikrediyayinlari)

Yapı Kredi Kültür Sanat Yayıncılık  
PEN International Publishers Circle üyesidir.

Kate Needham  
BÜYÜK  
SUALTI  
ARAŞTIRMASI

Çeviren: Boğaç Erkan

Çizimler: Ian Jackson

Bilimsel danışmanlar: Dr. Margaret Rostron ve Dr. John Rostron

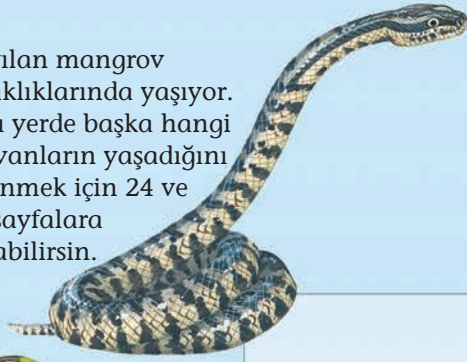
Dalış danışmanı: Reg Vallentine



YKY

YAPI KREDİ YAYINLARI

Bu yılan mangrov bataklıklarında yaşıyor. Aynı yerde başka hangi hayvanların yaşadığını öğrenmek için 24 ve 25. sayfalara bakabilirsin.



Galapagos Adası açıklarında, sualtında hızla yüzen penguenleri 26 ve 27. sayfalarda bulabilirsin.



Deniz kuşları, balık yakalamak için derinlere dalabilir. Resimdeki sula kuşlarını 26 ve 27. sayfalarda bulabilirsin.



# İçindekiler



- 5 Bu Kitap Hakkında
- 6 Tarihöncesi Denizler
- 8 Batık
- 10 Kayalık Sahiller
- 12 Buzlu Denizler
- 14 Korsan Hazinesi
- 16 Koca Mavi Deniz
- 18 En Derinler
- 20 Mercan Dalışları
- 22 Kelp Ormanı
- 24 Petrol Platformları
- 26 Deniz Kıyısı Ormanı
- 28 Volkanik Adalar
- 30 Yanıtlar



Dalğınların sualtında ne yaptığını görmek için 22 ve 23. sayfalara bakabilirsin.



Bu sualtı makineleri, 22 ve 23. sayfalarda bulacağın petrol platformlarını tamir etmek için kullanılıyor.



Denizsamurları kelp ormanlarında yaşıyor. Orada başka hangi hayvanların yaşadığını öğrenmek için 20 ve 21. sayfalara bakabilirsin.



Mercan resiflerinde yaşayan pek çok hayvanın vücudunda parlak desenler var. Daha fazla bilgiyi 18 ve 19. sayfalarda bulabilirsin.



Dalğınların sualtında kullandığı ekipmanlar hakkında bilgi sahibi olmak için 18 ve 19. sayfalara bakabilirsin.

Deniz tabanında hangi tuhaf hayvanların yaşadığını görmek için 16 ve 17. sayfalara bakabilirsin.



# Bu Kitap Hakkında



Ammonitler 200 milyon yıldan uzun bir süre önce yaşadılar. 4 ve 5. sayfalarda başka tarihöncesi canlılar bulabilirsin.

Bu kitapta denizin altında meydana gelen her türden heyecan verici şey hakkında bilgiler bulabilir ve denizin altında yaşayan hayvanlarla

bitkileri keşfedebilirsin. Çözmen gereken bulmacalar da var. Bulmacaları çözmek için aşağıdaki örneğe bakabilirsin.

Büyük resimlerin her birinde, bulman gereken yüzlerce canlı ve nesne var. Gerçek hayatta, denizler bu kadar kalabalık değildir.

Her büyük resmin etrafında çok sayıda küçük resim yer alıyor.

Küçük resimlerin yanındaki yazı büyük resimde bulman gereken canlı veya nesnelere kaç tane bulunduğunu bildiriyor.



Tehlikeli yılanbalıklarının nerede gizlendiklerini öğrenmek için 6 ve 7. sayfalara bakabilirsin.



Kayaların arasındaki su havuzlarında neler bulabileceğini keşfetmek için 8 ve 9. sayfalara bakabilirsin.



Kuzey Kutbu'ndaki buzulların altından geçen ilk denizaltıyı öğrenmek için 10 ve 11. sayfalara göz atabilirsin.



Altın dolu sandıkları ve daha pek çok korsan hazinesini 12 ve 13. sayfalarda bulabilirsin.



Bu köpekbalığının sadece bir kısmını görünse de sayılmalı.

Uzaktaki bu manta vatozu da sayılıyor.

Bütün bu yılanları dikkatlice sayman gerekecek.

Büyük resimden çıkan bu köpek balığı küçük resmin yerini almış. Onu toplam sayıya dâhil etmemelisin.

Bulmacanın amacı büyük resimdeki canlıları ve nesnelere bulmak. Bazılarını bulmak çok kolay olsa da bazıları çok küçük ve kısmen gizlenmişler. Bazı hayvanlar birbirlerine çok

benziyor ve farklarını görebilmek için çok dikkatli bakmalısın. Eğer olur da bir şeyleri bulamazsan, 30-33. sayfalardaki yanıtlara bakabilirsin.

Okyanusun derinliklerini araştırın sualtı araçlarını keşfetmek için 16 ve 17. sayfalara bakabilirsin.



Mavi yelken balıkları denizdeki en hızlı balıklardır. Onları 14 ve 15. sayfalarda bulabilirsin.



En tehlikeli köpekbalığını görmek için 14 ve 15. sayfalara bakabilirsin.

