

KÖPEK BALIKLARI

VE DİĞER

SU ALTI CANLILARI HAKKINDA

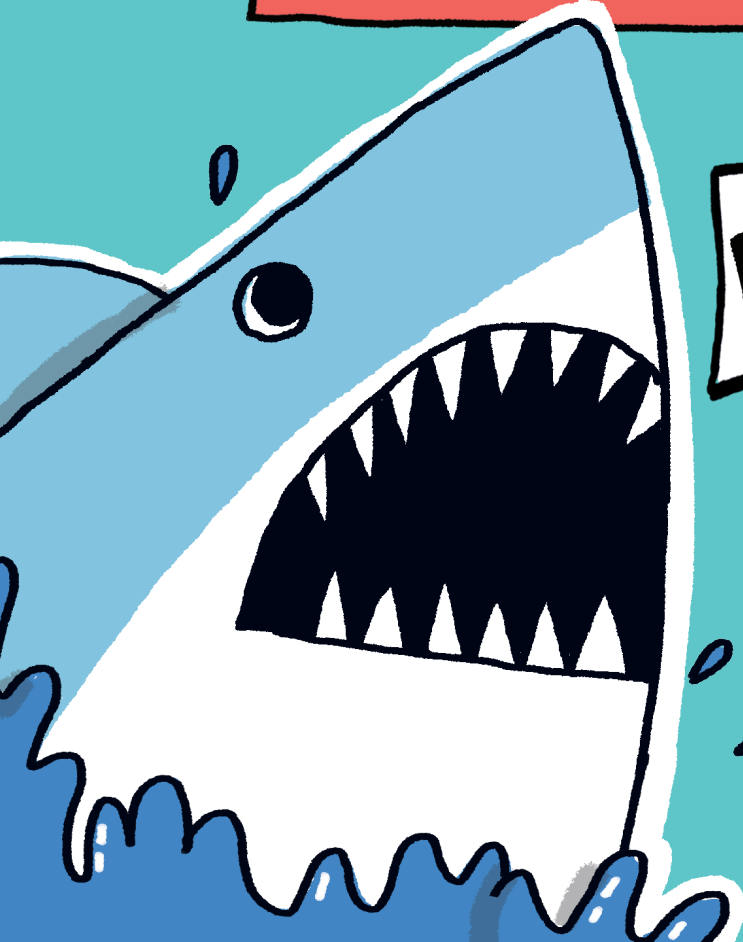
MUHTEŞEM

ÖTESİ

BİLGİLER!

YAZAN VE RESİMLEYEN:

MIKE LOWERY



İÇİNDEKİLER

Birinci Bölüm - Muhteşem Okyanuslarımız! 7

Atlas Okyanusu 10

Hint Okyanusu 10

Güney Okyanusu 11

Arktik Okyanusu 11

Pasifik Okyanusu 12

Okyanuslarımız Nasıl Oluştı? 14

Okyanus Katmanları! 16

İkinci Bölüm - KÖPEK BALIKLARI! 23

Köpek Balığı Nedir? 24

Köpek Balıklarının Süper Güçleri! 28

Köpek Balıklarını Tanıyalım! 33

Tarih Öncesi Köpek Balıkları 33

Köpek Balığı Takımları 37

Üçüncü Bölüm - Denizlerdeki Olağanüstü Yaşam Alanları 59

Mercan Resifleri 60

Deniz Yosunu Ormanları 64

Derin Deniz 66

Derin Deniz Savaşları! 70

Kutup Denizleri 72

Hidrotermal Bacalar 74

Dördüncü Bölüm - En Tuhaf ve En Ölümcül Deniz Canlıları 75

Tatlı Sulardaki Korkutucu Türler! 92

Beşinci Bölüm - Köpek Balıklarını Kurtaralım 95

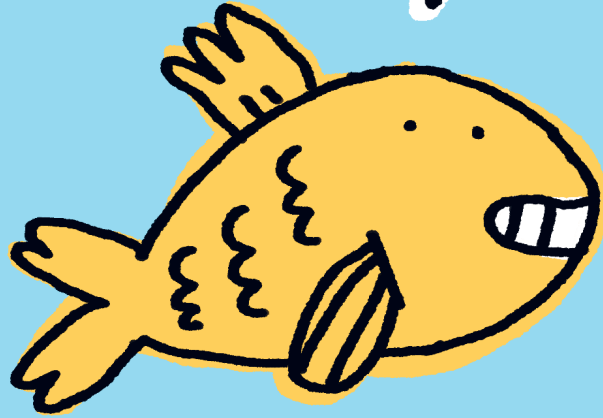
Altıncı Bölüm - Hadi Köpek Balığı (Ve Diğer Deniz Canlılarını) Çizelim! 99

Yedinci Bölüm - Köpek Balıkları Rehberi: Köpek Balıkları ve Diğer Su Altı Canlıları Derlemesi 105

Derin Deniz Şakaları 116

Kaynaklar 119

KÖPEK BALIKLARINDAN BAHSETMEDEN
ÖNCE GELİN BİRAZ NEREDE YAŞADIKLARI
HAKKINDA KONUŞALIM...



*Tuhaf ve harika kitaplardan oluşan bu serinin ortaya çıkmasına
yardımcı olan Steve M. Ve Liza B. için.*

—M. L.

Kitapta yer alan bilgilerin doğruluğunun kontrol ettiği ve yardımları için
CSULB Shark Lab Yöneticisi Profesör Dr. Christopher Lowe'a teşekkür ederim.

BİRİNCİ BÖLÜM

MUHTEŞEM OKYANUS- LARIMIZ!

DÜNYADAKİ

ARKTİK
OKYANUSU

OKYANUSLARIN

HARİTASI

KUZEY
AMERİKA

ATLAS
OKYANUSU

AVRUPA

AFRİKA

GÜNEY
AMERİKA

GÜNEY
OKYANUSU

DÜNYADA BULUNAN SULARIN BÜYÜK
BİR KISMI BEŞ OKYANUS İLE BİRBİRİNE
BAĞLIDIR. OKYANUSLAR DÜNYA YÜZEYİNİN
%70'İNDEN FAZLASINI OLUŞTURMAKTADIR
VE MUHTEŞEM CANLI TÜRLERİYLE DOLUDUR
(KÖPEK BALIKLARI GİBİ!)

ASYA

PASİFİK
OKYANUSU

HİNT
OKYANUSU

AVUSTRALYA

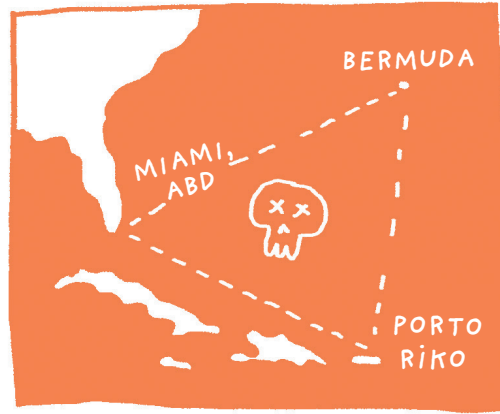
OKYANUSLARLA İLGİLİ BAZI BİLGİLER

1 ATLAS OKYANUSU



İSMİNİ YUNAN MİTOLOJİSİNDEKİ "ATLAS DENİZİ"NDEN ALMAKTADIR.

- DÜNYA YÜZEYİNİN 5'TE 1'İNİ KAPLAR.
- EN BÜYÜK NEHİRLERİN BAZILARI (MISSISSİPİ, AMAZON, KONGO) BURAYA AKMAKTADIR.
- OKYANUSLAR ARASINDA EN BÜYÜK GELGİTLER ATLAS OKYANUSU'NDA OLUŞMAKTADIR.



BERMUDA ŞEYTAN ÜÇGENİ

bu okyanusta yer alır. Miami, Bermuda ve Porto Riko arasındaki bu üçgen alanın, gemilerin ve uçakların ortadan kaybolduğu yer olduğu söylenir! Bazıları buranın uzaylılar tarafından ziyaret edildiğini ve dalgaların altında antik bir şehrin (Kayıp Şehir Atlantis) bulunduğunu iddia eder! Bilim insanları ise bu iddiaların gerçek olduğuna inanmamaktadır.



2 HİNT OKYANUSU

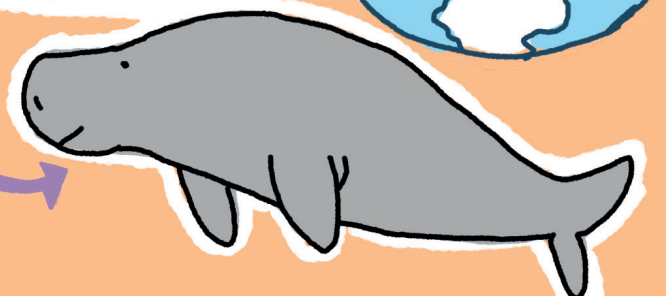
- EN BÜYÜK ÜÇÜNCÜ OKYANUSTUR.

Hint Okyanusu'nun altında, Japonya'nın üç katı büyüklüğünde, batmış bir kıta olan Kerguelen Platosu bulunur.

TUHAF BİR BİLGİ KUZAY VE GÜNEY KUTUPLARI'NDA ERİYEN BUZ ÖRTÜLERİ NEDENİYLE HİNT OKYANUSU HER SENE YAKLAŞIK 20 SANTİMETRE BÜYÜMEKTEDİR!

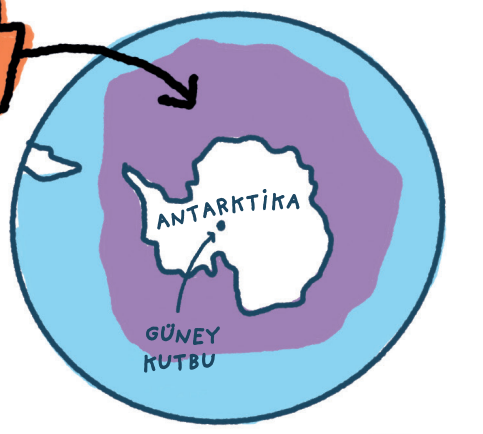
SOYLARI TÜKENME TEHLİKESİNDE OLAN **DUGONG** GİBİ BİRÇOK TÜRE EV SAHİPLİĞİ YAPAR.

3 metre uzunluğa ve 500 kg ağırlığa ulaşabilmektedirler.



3 GÜNEY OKYANUSU

- EN GENÇ OKYANUSTUR. (SADECE 30 MİLYON YAŞINDA.)



4 VE DÜNYANIN EN ÜST KISMINDA BULUNAN ARKTİK OKYANUSU

- EN KÜÇÜK VE EN SIĞ OKYANUSTUR.
- GENELLİKLE "BUZLARLA" KAPLIDIR.

