

DİNOZORLAR

VE DİĞER TARİH ÖNCESİ

CANAVARLAR HAKKINDA

MUHTEŞEM

ÖTESİ

BİLGİLER!

YAZAN VE RESİMLEYEN:

MIKE LOWERY

HİRR!



İÇİNDEKİLER

Birinci Bölüm – Dinozor Nedir?! 7

İkinci Bölüm – Dünya'nın Kısa Tarihi 15

Prekambriyen Çağ 18

Yaşamın İlk Belirtileri 19

Paleozoik Çağ 20

Permiyen Devri 25

Büyük Permiyen Yok Oluşu! 34

Mezozoik Çağ 36

Triyas Devri 38

Jura Devri 44

Kretase Devri 48

Üçüncü Bölüm – Dinozorlarla Tanışın! 53

Dino Restoran 54

Dinozorların Özellikleri 56

Kocaman Dinolar! 60

Dinozor Ödülleri 62

Tiranozor Rex 75

Dördüncü Bölüm – Nereye Gittiler? 77

Neslin Yok Oluşu 78

Dinozorların Yok Olmasına Dair
Birkaç Garip Teori 81

Beşinci Bölüm – Kemik Avcıları 83

Paleontologlar 86

Altıncı Bölüm – Daha Fazla Tarih Öncesi Yaratık! 89

Yedinci Bölüm – Hadi Dinozor Çizelim! 95

Sekizinci Bölüm – Dino Saha Rehberi 101

Tarih Öncesi Zaman Çizelgesi 112

Dino Şakaları 116

Kaynaklar 119

Benim muhteşem ailem Katrin, Allister ve Oskar için...

—M. L.

Paleontolog Dr. Diego Pol'e tüm yönlendirmeleri ve bu kitapta yer alan bilgileri uzmanlığıyla doğruladığı için özellikle teşekkür ederim.



DİNOZOR

KELİMESİ

ANTİK YUNANCA İKİ KELİMEDEN OLUŞUR VE ANLAMI ŞUDUR:

"KORKUNÇ
KERTENKELE"

KORKUNÇ MU?
ASLINDA BEN
GERÇEKTEN
İYİ BİRİYİM!

İYİ AMA SEN
KARDEŞİMİ YEDİN...

YANI, KISMEN.

DİNOZOR KELİMESİ İLK OLARAK 1842 YILINDA, BİR İNGİLİZ BİYOLOG TARAFINDAN, GÖRÜNÜMLERİNE GÖRE **DEĞİL** BÜYÜKLÜKLERİNE GÖRE KULLANILDI.



Sir Richard Owen, Londra Doğa Tarihi Müzesi'nin kurulmasına yardımcı oldu. Kraliyet ailesinin çocuklarına bilimsel konularda özel dersler verdi ve Charles Darwin'le ünlü bir kavgaya karıştı.

İleri yaşlarında arkadaşları tarafından pek de sevilmiyordu. Hakkında yazılan bir biyografide "sürekli tartışmaya meyilli, kibirli ve kıskanç biri" olduğundan bahsediliyordu.

DİNOZORLAR

TARİH ÖNCESİNDE

YAŞAYAN HAYVANLARDI..

"TARİH
ÖNCESİ" DE
NE DEMEK?

GÜZEL
SORU



İNSANLAR YAZILI KAYIT TUTMAYA BAŞLAMADAN ÖNCEKİ ZAMANDA YAŞANAN VEYA VAR OLAN HER ŞEY TARİH ÖNCESİDİR.

En eski yazı biçimleri yaklaşık 5300 yıl önce ortaya çıktı ancak yaygın olarak kullanılması binlerce yıl sürdü. Eski Mısırlılar, yazılı kayıt tutan ilk insanlardan bazılarıydı.

DİNO ŞAKALARI



İNGİLİZ BİR YANARDAĞ SEVGİLİLER GÜNÜNDE NE DER?

I LAVA YOU!

BİR DİNOZORUN EN AZ SEVDİĞİ NOEL BABA GEYİĞİNİN ADI NEDİR?



DİNOZOR KADAR BÜYÜK AMA AĞIRLIĞI OLMAYAN ŞEY NEDİR?



GÖLGESİ!

SOYU TÜKENMİŞ HAYVANLAR YALNIZCA DİNOZORLAR DEĞİLDİR.

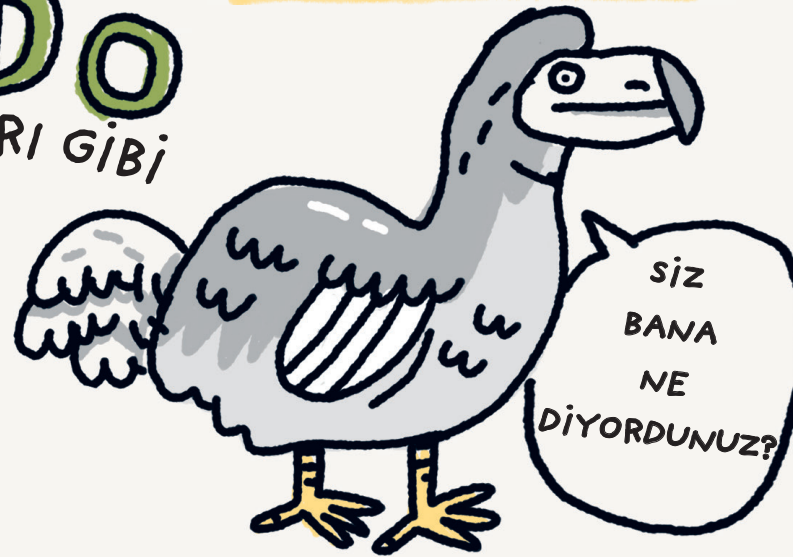


YÜNLÜ
MAMUTLAR

X
DİNO
DEĞİL

YA DA
DODO
KUŞLARI GİBİ

X
DİNO
DEĞİL



Neslin tükenmesi, bir türün tamamen yok olmasıdır.

Dünya'da birçok hayvan yaşadı ancak ne yazık ki bazıları artık yok. Bitki türlerinin bile soyu tükenebilir.

Tarih öncesi çağlarda iklim değişikliği, besin kıtlığı, yaşanacak yer olmaması veya başka hayvanların daha iyi uyum sağlaması gibi durumlar bazı türlerin yok olmasına neden oluyordu.

BİR HAYVANIN **DİNOZOR** OLUP OLMADIĞI NASIL ANLAŞILIR?

BU PRATİK KONTROL LİSTESİNİ KULLANIN!

✓ 1. DİNOZORLAR

MEZOZOİK ÇAĞ'DA
YAŞADILAR.

MEZOZOİK ÇAĞ YAKLAŞIK 180 MİLYON YIL SÜRDÜ. GEZEĞEN O ZAMANLAR ÇOK DAHA SICAKTI.



Mezozoik Çağ, yaklaşık 251 milyon yıl önce başladı ve kabaca 180 milyon yıl sürdü. Dinozorlar dönemin büyük bir bölümüne hükmettiler ama o çağda yaşayan tek hayvan kesinlikle onlar değildi.