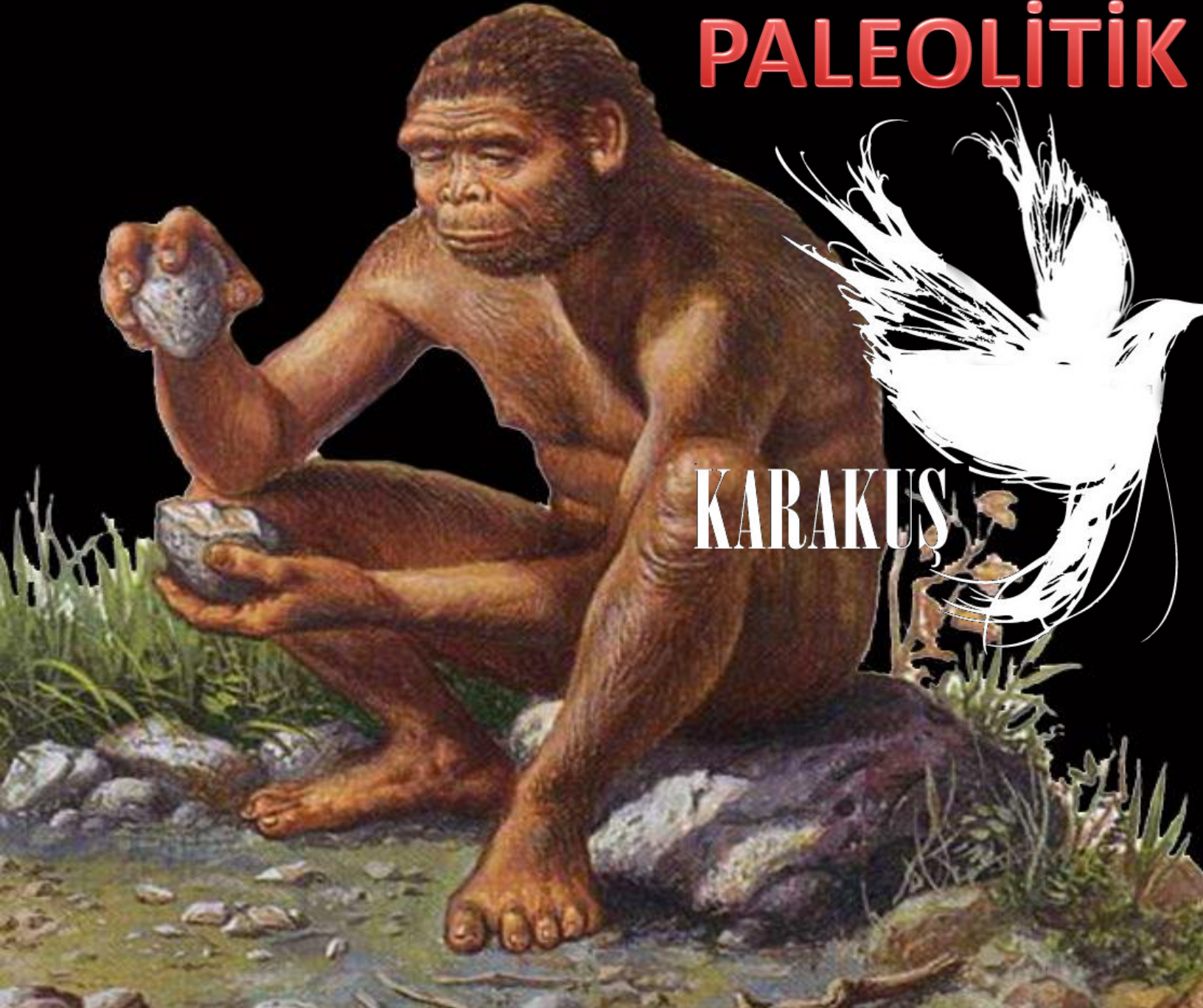
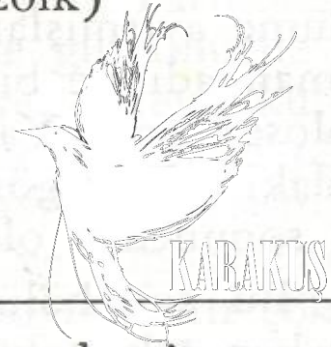


PALEOLİTİK ÇAĞ



KARAKUŞ

JEOLOJİK ZAMAN ÇİZELGESİNİ GÖSTEREN CETVEL

Ana bölümler	İkinci derecedeki bölümler	
Dördüncü Zaman	Holosen Pleistosen	Memeliler devri (Kenozoik)
Üçüncü Zaman	Plioson Mioson Oligosen Eosen	
İkinci Zaman	Kretakeous Curasik Triasik	
Birinci Zaman	Permian Devonian Silurian Ordovikan Kambrian	Vertebrasızlar (omurgasızlar) devri (Paleozoik)
Arkean	Talî bölümler bizleri ilgilendirmez	(Arkeozoik)



Miksopterus

DENİZ AKREPLERİ
Başlangıçta, denizlerde
Evripteri de denen
akrebe benzer büyük
bayyanlar yaşırdı. Leş
yiyciydiler ve
avlanarak
besleniyorlardı.
Yukarıda bir
Miksopterus
avlanırken.

Srinoid

Denizanası

Ortoserfe

Trilobitt(e)

Bivalve (ikiçenetli)

Deniz dibinden bir
kesit: Bir fosil ne
kadar derindeyse o
kadar eski demektir.


Malasaura, yaklaşık
4 metre boyunda.

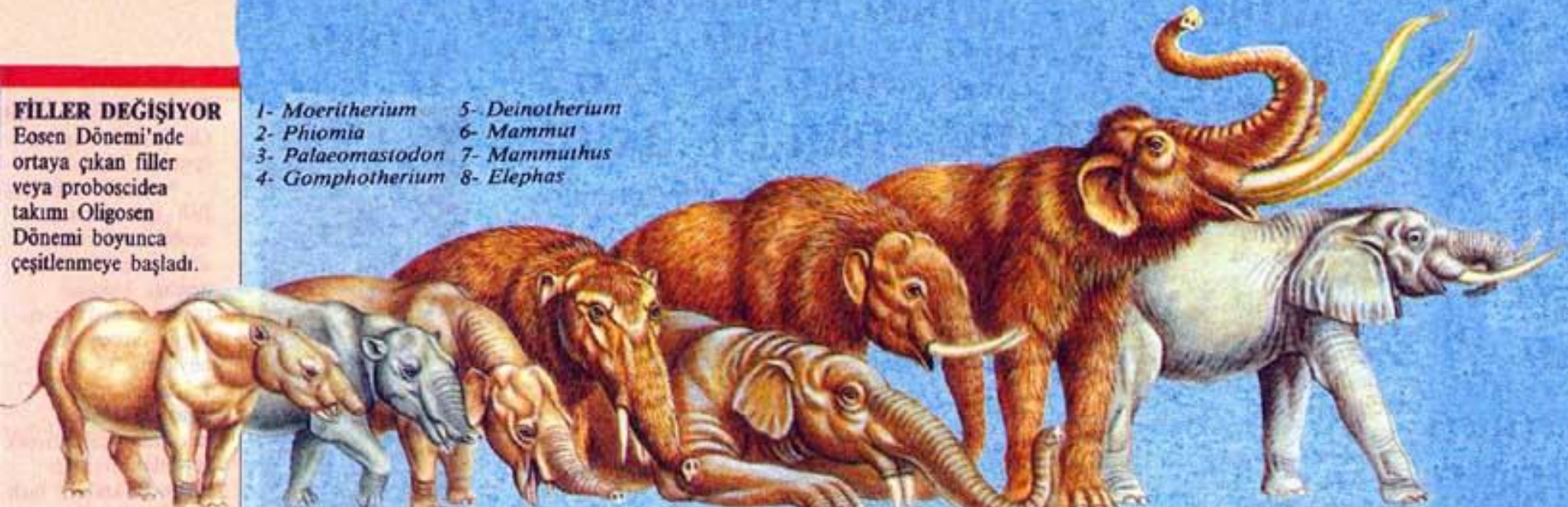




FİLLER DEĞİŞİYOR

Eosen Dönemi'nde ortaya çıkan filler veya proboscidea takımı Oligosen Dönemi boyunca çeşitlenmeye başladı.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1- Moeritherium | 5- Deinotherium |
| 2- Phiomia | 6- Mammut |
| 3- Palaeomastodon | 7- Mammuthus |
| 4- Gomphotherium | 8- Elephas |







H. neandertalensis

H. sapiens

1,000,000 years

P. boisei

H. heidelbergensis

H. erectus

H. erectus

P. robustus

H. rudolfensis

KARAKUS

H. habilis

A. africanus

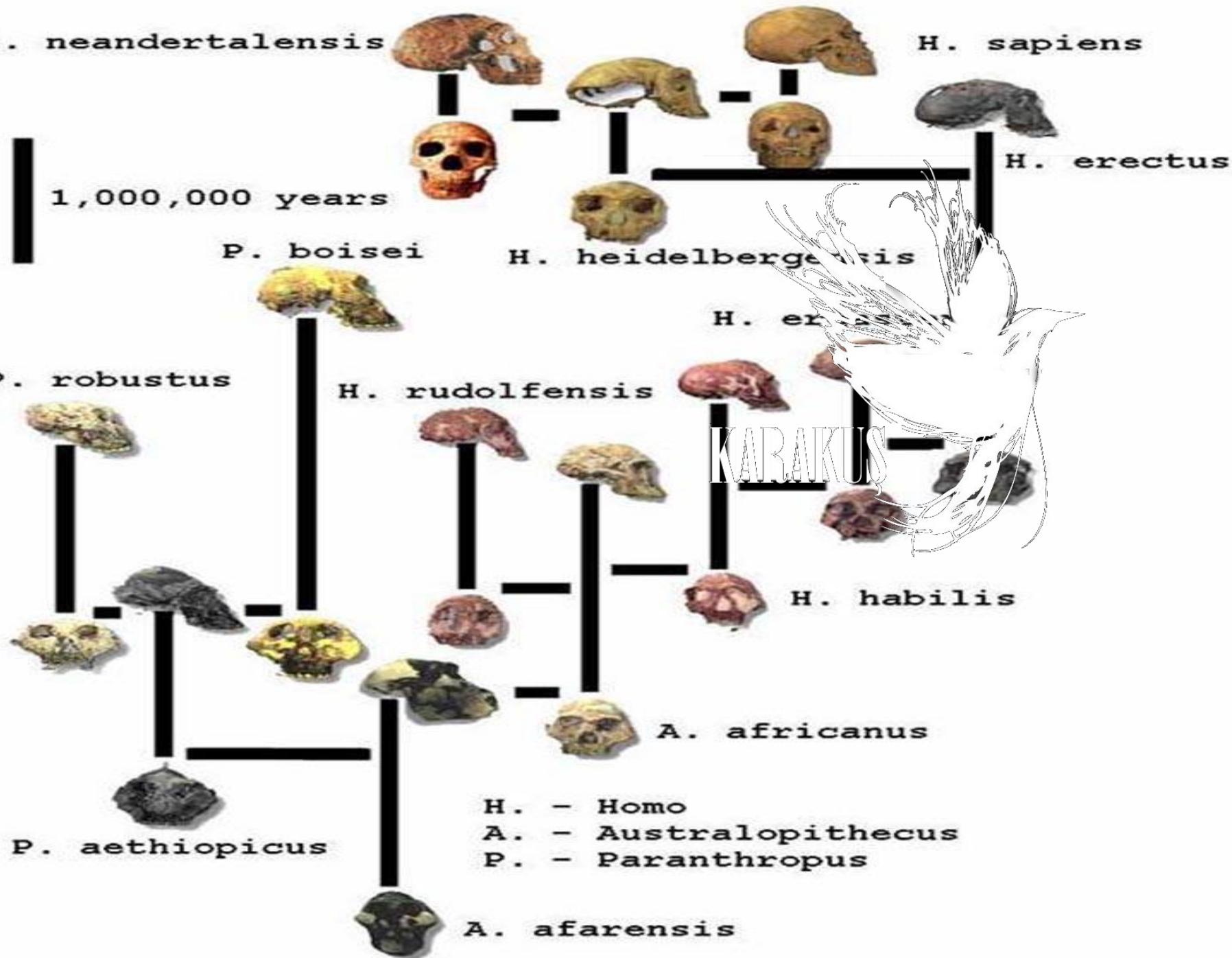
P. aethiopicus

H. - Homo

A. - Australopithecus

P. - Paranthropus

A. afarensis



NEANDERTAL İSKELETİ

Neandertallerin kafatasları uzun ve basık olsa da yaşayan insanların ortalama beyin büyüklüklerinden biraz büyük bir beyni barındırıyordu.

Geniş bedeni soğuk iklimi vücut ısını k büyük göğüs gerek düzey gerekli na vetli, kas lar geliştirmişler.

Kaldırma kuvveti en üst düzey çıkarmak için kullanılmış kaslar, sıradışı bir güce yol açtı.

Kısa uzuvlar vücut ısını korumak için yüzey alanının küçülmesine yardımcı oldu.

GÜNLÜK KALORİ GEREKSİNİMİ

2200
kalori

* ABD Tarım Bakanlığı'nın, ortalama ölçülere sahip (1.63 cm boy ve 62.6 kg), hafif ve orta derecede etkinlik yapan bir kadın için önerdiği rakamlar.

YENİDEN YARATMA

Bu Neandertal kadının illüstrasyonu oluşturulurken, yeniden ölçeklendirilmiş erkek fosil örnekleri dahil olmak üzere birkaç bireyden alınmış fosil kemiklerinin bir araya getirilmiş kalıplarından yararlanıldı.

- SPY 1 (BELÇİKA)
- CEBELİTARİK (İNGİLTERE)
- LA FERRASSIE 1 (FRANSA)
- KEBARA 2 (İSRAİL)
- TABUN 1 (İSRAİL)
SOLDAKİ UYLUK KEMİĞİ PARÇASI, SAĞDAKİ MEVCUT FOSİLİN AYNA GÖRÜNTÜSÜYLE YARATILMIŞTIR.
- FELDHOFFER 1 (NEANDER VADİSİ, ALMANYA)
- LA CHAPELLE-AUX-SAINTS (FRANSA)
- MODERN İNSANLAR TEMEL ALINARAK OLUŞTURULMUŞTUR.

KARAKUS

4034
kalori

* Ortalama boyutlarda bir Neandertal dişi (1.57 cm ve 66.2 kg)

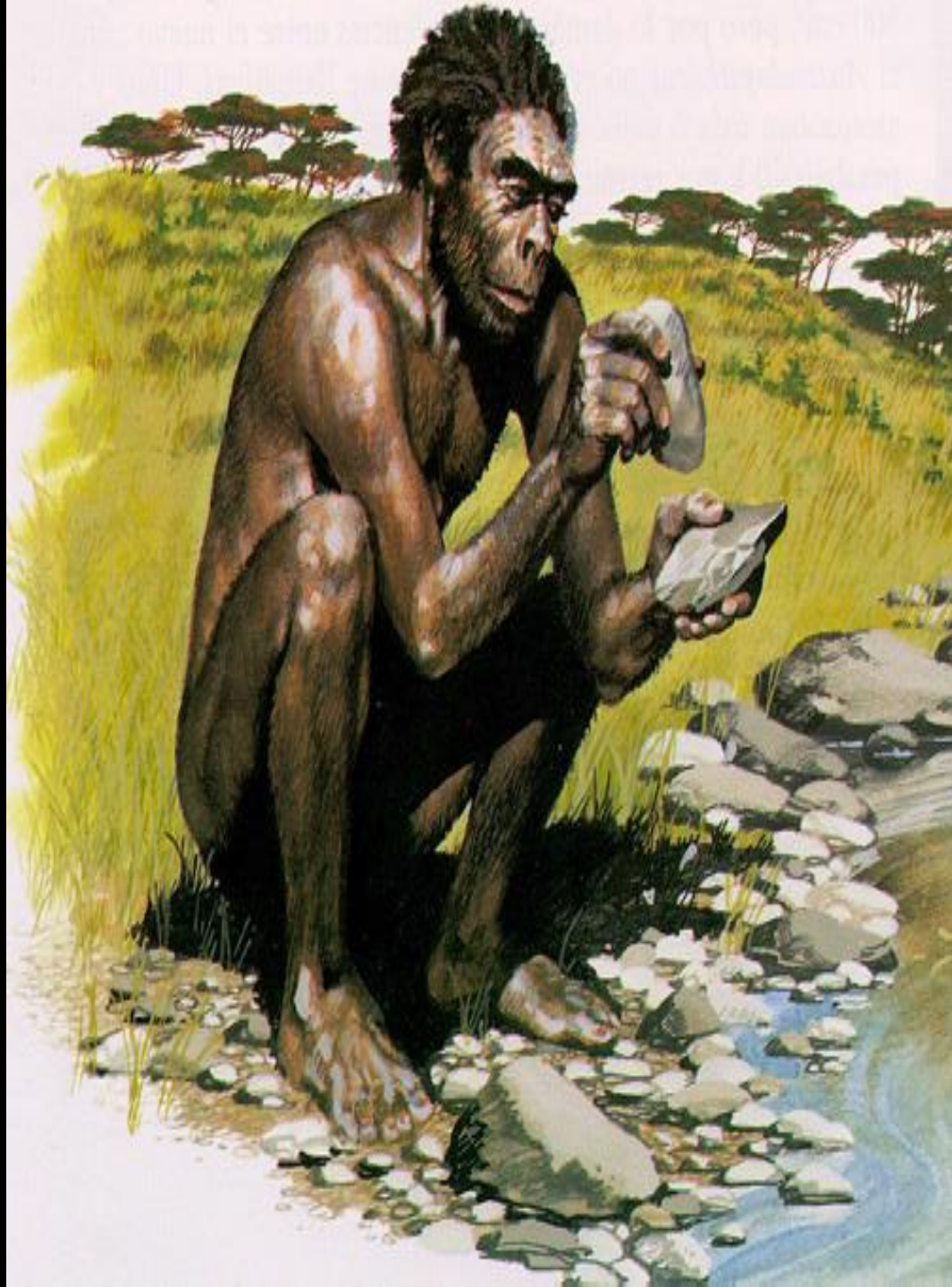




KARAKUŞ



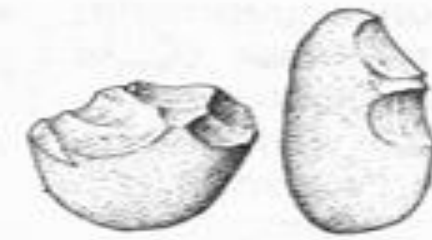




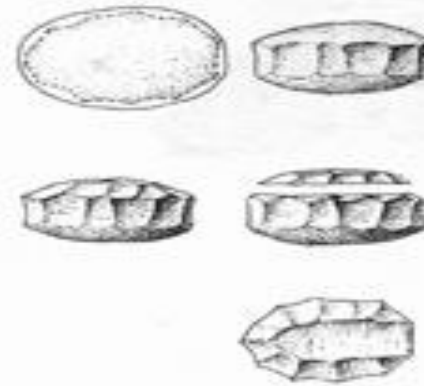
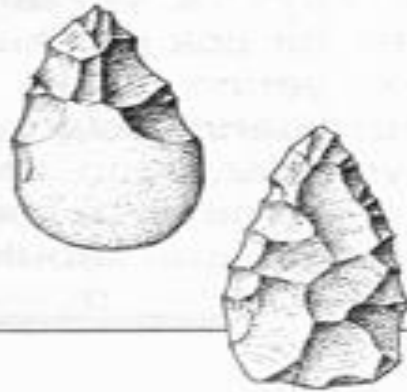
TAŞIN İŞLENMESİ: TEKNİKTEN..... ÜRÜNE



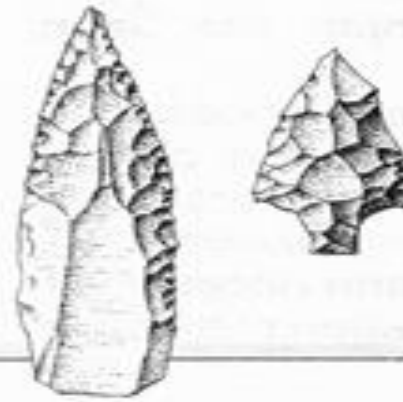
Bir taşla başka bir taş kırılır. Meydana gelen parçalardan en sert olanının yanını, keskin bir ağız elde edilebilecek biçimde işlenir. Böylece ufak bir el baltası, kesmek, yarmak için bir bıçak elde edilmiş olur.



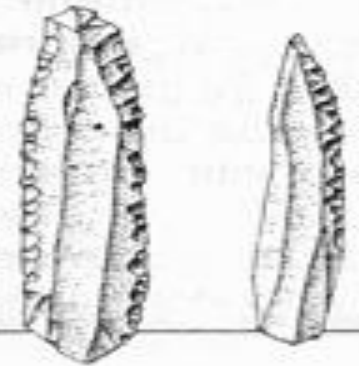
Taş parçasının iki kenarıyla iki yüzü birden işlenir. Bundan da, iki yanı keskin bir alet elde edilir. Bu alet vurmaya, kesmeye, kazıma ve delmeye yarar.



Teknik ilerleyince, büyük bir taştan elde edilen bilenmiş parçaların kullanılması sağlanır. Daha çok işlenerek kazıma aletleri ve ok uçları elde edilir.

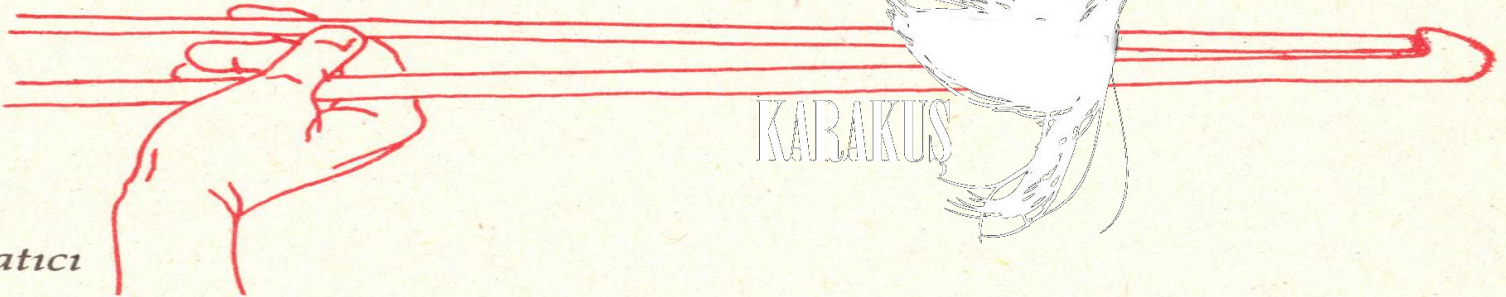
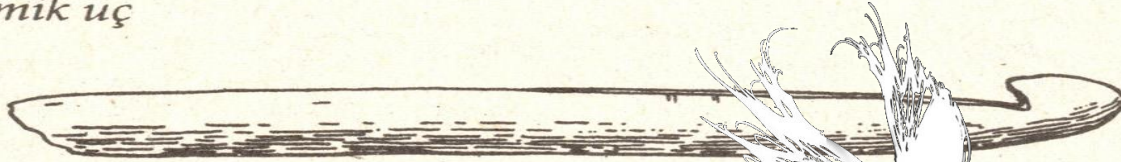


Çekiç olarak kullanılan bir kemikle, iri kaya parçasından uzun ve keskin küçük parçalar çıkarılır ve işlenirler.



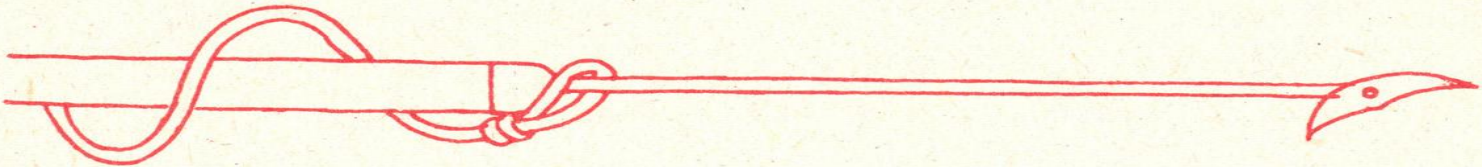


Yarık dipli kemik uç



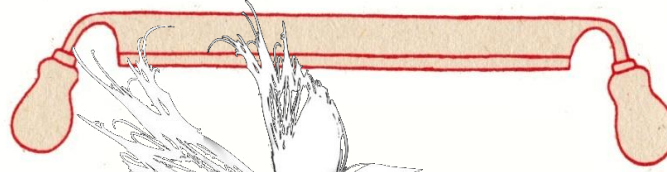
KARBAKUS

Mızrak atıcı





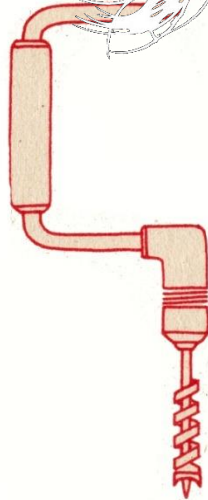
Saplı uç



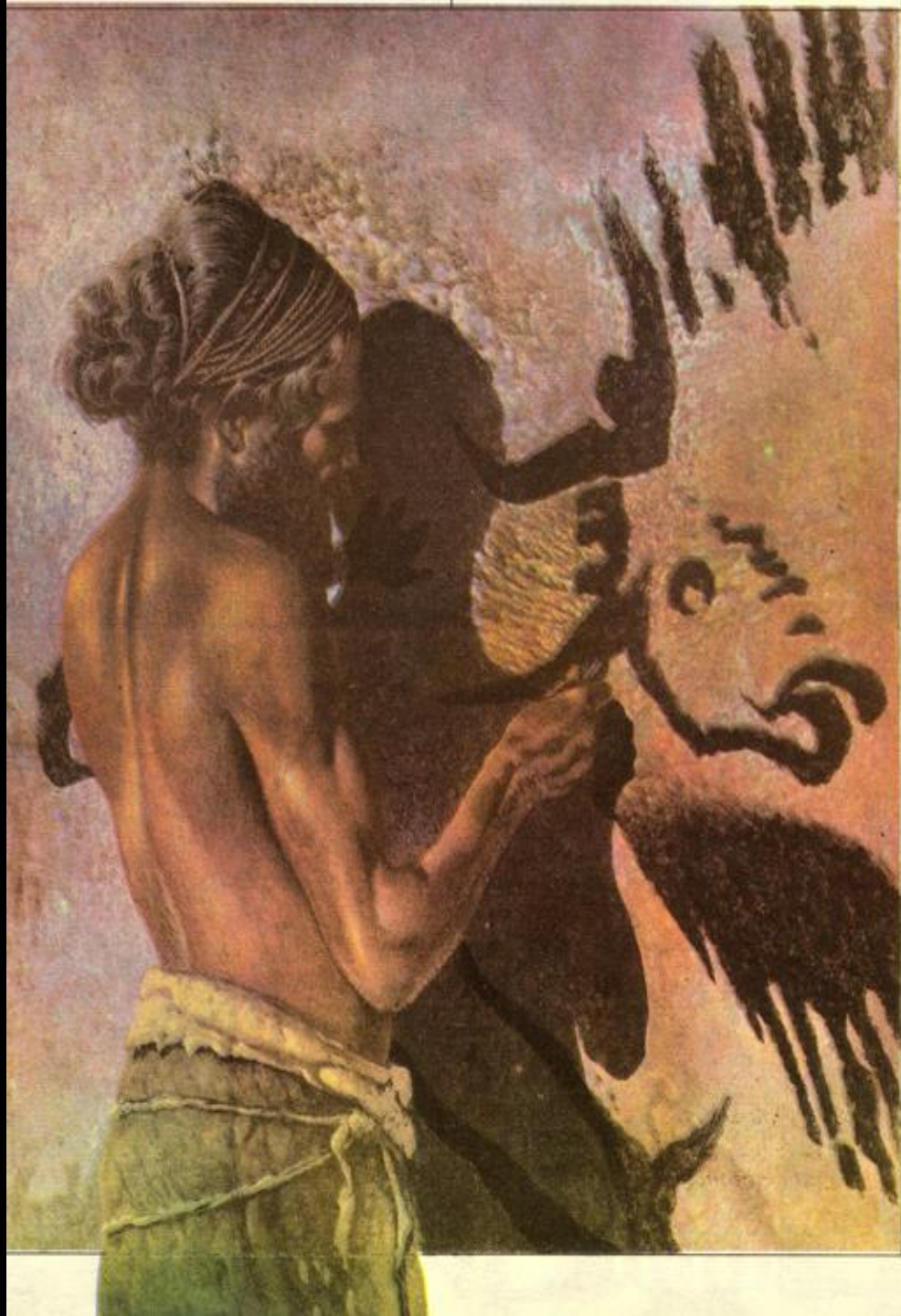
Çentikli dilgi



KARAKUS



Matkap ya da bız







KARAKUS



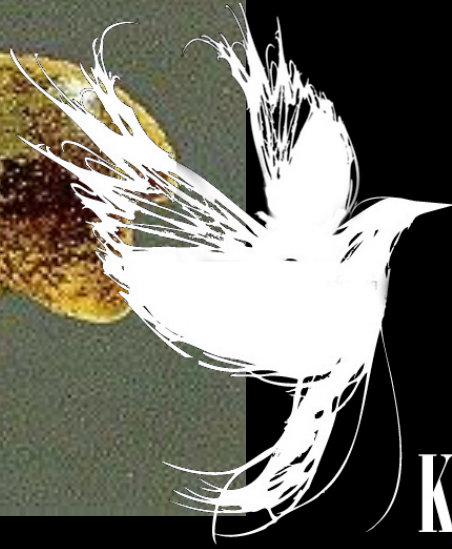
MUSEE D'AQUITAINE
BORDEAUX.



KARAKUŞ



KARAKUŞ



KARAKUŞ



Fransa'nın
Nis kenti
yakınlarında
bulunan bir
barınak
(yaklaşık
300.000
yıllık.)



Soldaki resim, tarihten önceki insanlarda "ev" düşüncesinin nasıl geliştiğini, sağdaki resim ise Avrupa'da çeşitli barınak ve kulübeleri göstermektedir.

Mamut avcılarının
deri ve kemiklerden
yaptıkları bir kulübe
(yaklaşık 25.000
önce)



Ölgesinde bir
kulübe (yaklaşık
10.000 yıl önce)

Almanya'da Lind
hal'de ortaklaşa ya
bir kulübe (4-5
önce)

KARAKUŞ













ÖKÜZİNİ MAĞARASI DİLGİ VE GEOMETRİK MİKROLİT ALETLERİ

KAYNAKÇA

LEAKEY, L., S.; 1988: İnsanın Ataları. Türk Tarih Kurumu Yayınları. Ankara. Çeviri: Güven Arsebük.

KARMA; 2011: Tarihöncesinden Demir Çağı'na Anadolu'nun Arkeoloji Atlası. Arkeoatlas Dergisi. Doğan Burda Dergi Yayıncılık. İstanbul. 1. Basım.

BRAIDWOOD, Robert, James; 1995: Tarih Öncesi İnsan. Arkeoloji ve Sanat Yayınları. İstanbul. Çeviri: Bilgi Altınok.