

nı idiler ve hastalık taşımaktaydılar. Bu görüşün, mikroplarla ilgili modern kurama ipucu teşkil ettiği söylenebilir.

Şu sözler de Democritus'a atfedilmiştir : «Her insan tıp sanatını bilmek zorundadır. İnsan, sağlıklı olduğu sürece zekâsı ve zihni melekeleri gelişir. Bu nedenle, akıllı insan sağlığını iyi korumalıdır. Bedenî acı çeken bir insan fazilet ve iyiliğe de alırdır, çünkü, hastalık ruhu karartır.» Herhalde Democritus, «Sağlam kafa sağlam vücutta bulunur» demek istiyordu.

#### Ahlâk Öğretisi :

Democritus'un ahlâk öğretisi de tabiat felsefesine dayanır. Democritus, «doğru yaşamının dayanakları nedir» sorusunu geniş ölçüde araştırmış bir kişidir. Democritus'a göre, duygular ve istekler ateş atomlarının hareketleridir. Bu hareketler durgun ve ölçülü iseler insanı mutlu yaparlar, çok hızlı ve ki-

zışık iseler mutsuz. Onun için mutluluk, ruhun dinlenmesidir.

İnsanın ahlâki karakterini hareketlerinin değii, arzularının tâyin ettiğini söylemiştir. Yani, Democritus, ahlâkın değerlendirilmesinde hareketlere (eyleme) değil, güdüye önem vermektedir.

Onca, akıllı olmak demek bedenî sükûnetini, yani sağlığı; ve ruhun sükûnetini, yani neşeyi elda etmeğe uğraşmak demektir. İnsanın ahlâkça değerinin ölçüsü ise düşünüşüdür.

Entellektüel yaşantısının en belirgin prensibi şu sözlerinde özetlenebilir : «Gıpta edilecek şey öğrenme (ezberleyerek öğrenme) zenginliği değil, düşünce zenginliğidir.»... Zaten, insanı hayvanlardan ayıran özellik de düşünebilme yeteneği değil midir?

*Great Men of Science'den  
Çeviren : Sönmez TANER*

(\*) Hippocrates Bk. Bilim ve Teknik, Sayı 28

## DÜNYADAN HABERLER

**T**ulsa (Oklahoma) şehrindeki Tandy Industries Şirketi, dünyada ısı kontrollü ilk şehrin —bütün yıl boyunca 20°C civarında— Anchorage yakınlarında kurulacağını açıklamıştır.

Tandy Şirketi yetkilileri, 10 yılda inşa edilecek ve 20.000 insanı barındıracak büyüklükteki şehrin 300.000.000 dolara malolacağını söylemişlerdir.

Bütün şehrin üzerinde tavan bulunacak ve böylece şehir, muhtelif katları bulunan tek bir bina görünüşündedir. Soğutucular ve ısıtıcılar, sokaklardaki ve evlerdeki ısıyı aynı derecede tutacaktır.

Yetkililer, 5000 kişiyi barındıracak ilk kısım inşaatının gelecek Haziranda başlayacağını ve 170.000.000 dolara malolacağını bildirmişlerdir. İlk kısım, 20 bölmeli bir binayı ihtiva edecek ve ismi «Alaska Petrol Merkezi» olacaktır.

Şirketin sözcüsü, halen Alaska'da petrol arayan veya arayacak diğer şirketlerin bu projeye iştirak edip etmeyeceklerini açıklamamıştır. Fakat böyle bir merkezin kurulacağı haberi, dünyanın en kesif petrol araştırması yapılan yerinde 450.858 dönümlük arazinin satışa çıkarılmasından sonra duyulmuştur.

Merkez, enerji ikmalini Cook Inlet civarında çıkarılan havagazı ile yapacaktır. Yüksek süratli bir hava tramvayı Anchorage ile yeni ultra-modern şehir arasındaki ulaşımı temin edecektir.

Kaldırımlar hareket edebilecek ve otomobil, kamyon kullanılması yasaklanacaktır. Bütün şehri kapsayacak bir monoray aynı zamanda Anchorage Uluslararası Havaalanına bağlanacaktır.

*Gazette Montreal'den  
Metin İSKEÇELİ*

## YENİ BULUŞLAR

1. Sakat çocuklar, yeni sunî kollar sayesinde tutuklarını hissedebilecekler.

Edinburg Üniversitesinin Tıbbî Araştırma Konseyinin Ortopedik Bio-Mühendisliği kurumu, normal bir uzuv gibi hareket imkânına sahip, dokunduğu kumaşları hissedebilecek sunî kol yapmıştır.

2. Doğum kontrolü için Ultrasonik cihazlar geliştirilmiştir.

İskoçyanın «Nükleer Enterprises» firması tarafından geliştirilen cihazda, ultrasonik çap pergel doktorlara henüz doğmamış bebeğin kafata-

sının kesin ölçülerini vermekte ve bu sayede doğacak bebeğin ağırlık ve gelişme hali tespit edilebilmektedir. Hepsini kız olan İngilteredeki Hanson bezizleri hamilelikten dokuz hafta sonra ultrasonik cihazla tespit edilmiştir.

3. İstanbul Üniversitesi Zooloji enstitüsü öğretim üyelerinden Dr. Necla Demir İngilterede yaptığı çalışmalarla 50 yıldanberi araştırılan «Gri Pisi» balığının yumurtasını keşfetmiştir.

*İngiltere'den Haberler Bülteninden  
Derleyen : Naci GÜLBAŞ*