

Evcil Hayvanlarla Aynı Ortamda Yaşayan Çocuklarda Bazı Hastalıklar Daha Az Görülüyor

İsveç'teki Göteborg Üniversitesinden bir grup bilim insanı tarafından alerji ve çocuklar üzerine bazı çalışmalar yapıldı. Bunun sonucunda çok sayıda evcil hayvan bulunan bir ortamda yaşayan çocuklarda, alerjik solunum yolu ve cilt hastalıkları görülme oranının düşük olduğu belirlendi.

Çalışma iki farklı gruba yapıldı. İlk grupta yedi ile sekiz yaş arası 1029 çocuk bulunuyordu. Yapılan araştırmada, yaşamlarının ilk yılını evcil hayvan bulunmayan bir evde geçiren çocuklarda bu hastalıkların görülme oranı yüzde 49 çıktı. Bu sayı, yaşadığı ortamda bir evcil hayvan bulunan çocuklarda yüzde 43, üç evcil hayvan bulunan çocuklarda ise yüzde 24'tü.

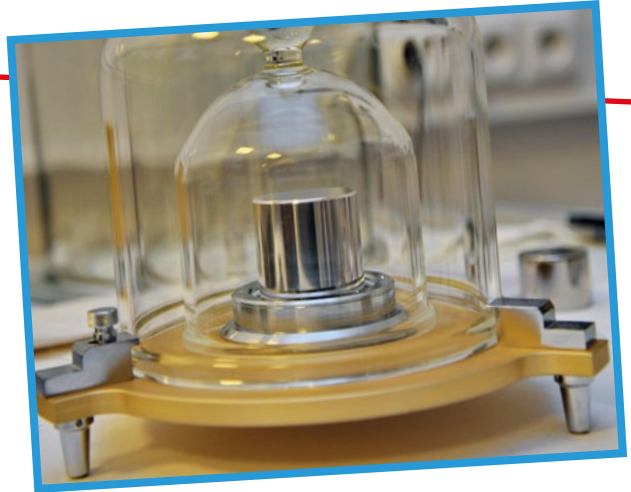
İkinci grupta, doğumlarından itibaren yaklaşık dokuz yıl izlenen 249 çocuk vardı. Bu çocuklardan yaşamlarının ilk yılında evcil bir hayvanla aynı ortamda yaşamayanlarda alerjik solunum yolu ve cilt hastalıkları görülme oranı yüzde 48, bir evcil hayvanla aynı ortamda yaşayanlarda yüzde 35, evcil hayvan sayısı iki ya da daha fazla olanlarda ise yüzde 21 olarak bulundu.

Mehmet Koçak



Kilogramın Tanımı Resmî Olarak Değişti

Kilogram ölçü birimi, bilimsel deneylerde ve ticaretle çok büyük önem taşıyor. Kütlenin temel birimi olan kilogramın tanımı fiziksel bir nesneye dayanarak yapılmıştı. Sabit bir sıcaklık altında, hava geçirmeyen cam kavanozların içinde tutulan bu nesne Büyük K (Le Grand K) olarak biliniyor. Çok korunaklı bir ortamda bulunmasına karşın bu nesne yıllar içinde yıprandı ve güvenilirliğini yitirmeye başladı. Artık kilogramı tanımlamak için bilim insanlarının geliştirdiği matematiksel bir formülün yararlanılacak. Bilim insanları bu formülü elde etmek için kütlesi bilinen bir cismi



bir teraziye yerleştirmiş. Daha sonra bir elektromıknatıs yardımıyla teraziyi dengeye getirmişler. İşte teraziyi dengeleyen elektromıknatıstan geçen elektrik akımı, bu matematiksel formülün temelini oluşturuyor. Kilogramın yeni tanımı 20 Mayıs 2019 tarihinden itibaren kullanılmaya başlanacak.

Tuğçe Inroga