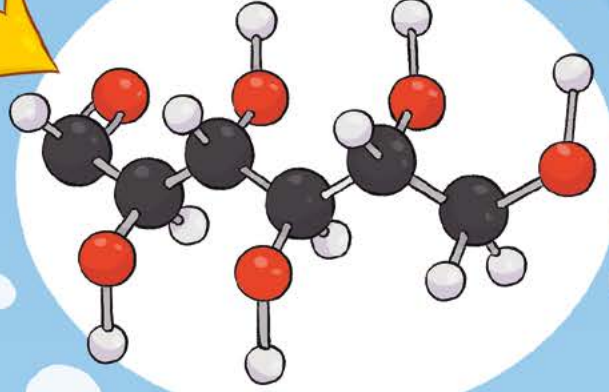


# Nanometreyle Ölçüm Yapalım

Nanoteknoloji çalışmalarında kullanılan malzemeler, günlük yaşamda kullandığımız metre ya da santimetre gibi ölçü birimleriyle ölçülemez. Nanoteknoloji çalışmalarında nanometre adı verilen bir ölçü birimi kullanılır. Nanometre, 1 metrenin milyarda birine eşittir.

Birçok molekülün boyu,  
1 nanometre kadardır.



Saç telinin kalınlığı  
yaklaşık 100.000  
nanometredir.



Karıncanın  
gövdesinin uzunluğu,  
yaklaşık 10.000.000  
nanometredir.



Çıtkuşunun  
boyu, yaklaşık  
100.000.000  
nanometredir.



## Şimdi Sıra Sende!

İşte bir cetvel. Ama bu cetvel, bildiğin cetvellere benzemiyor. Bu bir, nanometre cetveli! Cetveldeki her birimin yanında, nanometre uzunluk değerleri de yazıyor. Sen de nanometre cetveliyle ölçüm yapmaya ne dersin?

En kısa kaleminin boyu kaç nanometre? Haydi onu cetvelin yanına koy ve boyunu ölç.



Sevdiğin minik bir oyuncağının boyunu ölç.

Diğer kalemlerinin boylarının kaç nanometre olduğunu da ölçebilirsin.



Elinin işaret parmağı hangisi söyle. Sonra da işaret parmağının boyunu ölç.

