

# Pıtır ve Kıtır Maddeleri Anlatıyor

Hava, toprak, taş, kâğıt, cam, tahta... Çevremizde gördüğümüz, dokunabildiğimiz ya da koklayabildiğimiz her şey maddedir. Dünyada öyle çok madde çeşidi var ki...

Peki, maddeleri birbirinden farklı yapan nedir? Örneğin, taş ve tahta gibi malzemelerin özellikleri neden birbirlerinden farklıdır?

Bu gibi soruların yanıtını bulmak için bilim insanların bu malzemeleri çok yakından incelemesi gerekir.

Bilim insanları, incelemeler sonucunda dünyadaki tüm maddelerin yani her şeyin atom adı verilen çok ama çok minik parçacıklardan oluştuğunu keşfetti.

Atomlar gerçekten çok miniktir. Örneğin, bir kum tanesi bile milyonlarca atomdan oluşur.

Atomlarla ilgili olarak bilmen gereken bir şey daha var. Bu parçacıklar, görünmez bağlarla bir araya gelerek molekülleri oluşturur.

Birçok maddenin yapısında, birden fazla çeşit atomun oluşturduğu moleküller bulunur.

Hava

Kayalıklar

Su

Dünyada, 100'den fazla atom çeşidi var. Bütün maddeler, farklı atomlardan ya da farklı moleküllerden oluşur.

İşte bu nedenle çevremizdeki malzemelerin görünüşleri, sertlik ve ağırlık gibi özellikleri farklı olur.

Seramik

Cam

Tahta

Plastik

Metal

Kâğıt