

FEN BİLİMLERİ

1

4. Ünite

MADDEYİ NİTELEYEN ÖZELLİKLER

Çevremizde etrafınıza baktığınızda sayısız varlık görürsünüz. Bu varlıkların birçoğu birbirinden farklı özelliklere sahiptir. Az veya çok yer kaplayan varlıklara "Madde" denir. Bazı maddeleri gözümüzle bazılarını ise dokunarak hissederiz. Bazı duyu organımızla hissedebileceğimiz özelliklere "Maddelerin nitelendirici özellikleri" denir.

Suda yüzmeye, suda batma, suyu çekme, suyu çekmemeye, mıknatısla çekilebilen çekilemeyen gibi özellikler maddeyi nitelleyen özelliklerdir.

Şimdi bu özellikleri yakından inceleyelim

A) Suda Batan ve Yüzen Maddeler

Pet şişe, lastik top, plastik ördek gibi maddeler suda yüzerken atar, topuk iğne ve demir tozu gibi maddeler suda batar.

B) Suyu Geken ve Gekmeyen Maddeler 2

Naylon poşet, şemsiye gibi maddelere suyu gekmeyen, sünger ve havlu gibi maddelere ise suyu geken maddeler denir.

C) Mıknatısla Gekilebilen ve Gekilemeyen Maddeler

Demir ve nikel, mıknatıs tarafından gekilebilen maddelerdir. Tas, kâğıt ve lastik gibi maddeler ise mıknatıs tarafından gekilemezler.

NOT : Doğadaki bazı maddeler binden fazla niteleyici özelliklere sahiptir.

Örneğin cam, suyu gekmeyen ve suda batan bir madde dir.

Demir çivi suda batan, suyu gekmeyen ve mıknatıs tarafından gekilebilen bir madde dir.