

1.BÖLÜM: MADDEYİ NİTELEYEN ÖZELLİKLER:

Çevremizde ağaçlar, taşlar, evler, insanlar, denizler ve göller gibi pek çok canlı ve cansız varlıkla karşılaşırız. Boşlukta yer kaplayan, duyu organlarıyla algılanabilen tüm varlıklara **madde** denir.

Maddeleri Niteleyen Özellikler:

Maddeler, duyu organlarıyla algılanabilen tat, koku, ses gibi özelliklere göre sınıflandırılabilir. Suda yüzme, suyu emme/emmememe, mıknatıs tarafından çekilme gibi niteliklerine göre de sınıflandırılabilir.

1. Suda Yüzme veya Batma

Maddelerin suda yüzmesi ya da batması, onların yoğunluğuyla ilgilidir.

Örnekler:

- **Suda Yüzen Maddeler:** Tahta, plastik şişe, köpük
- **Suda Batan Maddeler:** Taş, metal çubuk

Not: Bir maddenin suda yüzmesi veya batması, onun niteliğiyle ilgilidir.

2. Suyu Emme veya Emmeme

Maddeler suyu emme ya da emmemelerine göre sınıflandırılabilir. Bu özellik genellikle maddelerin yüzey yapısına bağlıdır.

Örnekler:

- **Suyu Emen Maddeler:** Sünger, pamuk, bez
- **Suyu Emmeyen Maddeler:** Plastik, cam, yağmurluk

Not: Yağmurluk gibi maddeler suyu emmez, çünkü yüzeyleri su geçirmez malzemelerden yapılmıştır.

3. Mıknatıs Tarafından Çekilme

Mıknatıs bazı maddeleri çeker. Bu maddelerin içinde demir, nikel veya kobalt bulunur.

Örnekler:

- **Mıknatısın Çektiği Maddeler:** Çivi, ataş, demir çubuk
- **Mıknatısın Çekmediği Maddeler:** Ahşap, cam, plastik

Not: Bir maddenin mıknatıs tarafından çekilmesi, onun yapısındaki metallerle ilgilidir.

ÖZETLE: Bu sınıflamalar, maddenin fiziksel özelliklerini anlamamıza yardımcı olur. Bu özellikler, maddenin kullanım alanlarını da belirler.