

Maddeyi Niteleyen Özellikler

05.07.2024 • • Fen Bilimleri 4

Maddeyi Niteleyen Özellikler

1. Suda Yüzme ve Batma

Suyu Emme ve Emmeme

Mıknatısla Çekilme

Suda Yüzme ve Batma:

Maddeleri suda yüzenler ve batanlar diye ayırt edebiliriz.

Örneğin;

- Demir Bilye => Suda Batar.**
- Tahta => Suda Yüzzer.**
- Plastik Top => Suda Yüzzer.**
- Madeni Para => Suda Batar.**

Not: Denizyolu taşıtlarının icadı bu bilgi sayesinde gerçekleştirilmiştir.

2. Suyu Emme ve Suyu Emmeme

Maddelerin bazıları suyu emer (içerir su dolar), bazıları ise suyu emmez (su geçirmez). Bu şekilde maddeleri ayırabiliriz. Şemsiyenin icadı bu bilgiyle yapılmıştır.

Örneğin;

- Şemsiye => Su geçirmez.**
- Sünger => Suyu emer.**
- Deri => Su geçirmez.**
- Plastik => Su geçirmez.**
- Mermer => Su geçirmez.**
- Demir => Su geçirmez.**

3. Mıknatısla Çekilme

Bazı maddeleri mıknatıs çeker. Bazılarını çekmez. Bu şekilde maddeleri ayırabiliriz.

Mıknatısla Çekilebilen Maddeler:

- Demir (Toplu İğne, Ataş, Masa ayağı, Bilye vb.)**
- Nikel (Elektrikli araçların ve Li-ion bataryalar(Dizüstü; Bilgisayar Bataryası), paslanmaz)**
- Kobalt (Kesici, ameliyat aletleri ve mıknatıslı araçların yapımında)**