

## 5.Sınıf Fen Bilimleri Konu Özetleri

**5.Ünite** : Işığın Yayılması  
**3.Bölüm** : Işığın Maddeyle Karşılığıması

Işık maddeyle Karşılışınca Ne Olur?

Her madde ışığı aynı şekilde geçirmez. Maddeler, ışığı geçirme özelliklerine göre saydam, yarı saydam ve saydam olmayan (opak) maddeler olmak üzere üç gruba ayrılır.



*Şema 5.1: Işık geçirgenliğine göre maddeler*

**Saydam maddeler:** Işığın büyük bir kısmını geçiren maddelerdir. Cam, su ve hava saydam maddelere örnektir. Saydam maddeler, ışığı tam olarak geçirdiği için bunların arkasındaki varlıklar net bir şekilde görülebilir.

**Yarı saydam maddeler:** Işığı kısmen geçiren maddelerdir. Buzlu cam, yağlı kâğıt ve ince tül yarı saydam maddelere örnektir. Yarı saydam maddeler, ışığın tamamını geçirmediği için bunların arkasındaki varlıklar net olarak görülmez.

**Saydam olmayan (opak) maddeler:** Işığı hiç geçirmeyen maddelerdir. Taş, beton ve kalın tahta maddeler opak maddelerdendir. Saydam olmayan maddeler ışığı hiç geçiremediği için bunların arkasındaki varlıklar görülmez.