

### 3. SINIF FEN BİLİMLERİ

## IŞIĞIN GÖRMEDEKİ ROLÜ

Görme duyu organımız gözdür. Çevremizde olan biten her şeyi gözümüz ile görerek algılarız. Çevremizi görebilmemiz için ışık gereklidir. Görmenin temel şartı ışıktır. Işık, önce cisme çarpar, oradan yansıyor gözümüze gelir. Bu sayede görme gerçekleşir.

**Işık**, çevremizdeki cisimleri görmemizi, renkleri ayırt etmemizi sağlayan bir enerjidir. Bir varlığın ışıkla görünür hale gelmesine **aydınlanma** denir. Bulduğumuz ortamda yeterli miktarda ışık varsa varlıkları daha net görürüz. Işık miktarı azaldıkça varlıkları görmemiz zorlaşır.

Temel ısı ve ışık kaynağımız Güneş'tir. Güneş sayesinde gündüzleri varlıkları rahatça görürüz. Hava karardığında ise çevremizi görebilmemiz için ışık kaynağına ihtiyaç duyarız. Hava karardığında çevremizi görebilmemiz için lambalar yakılır, arabaların farları açılır.

Işığın olduğu çevremizi rahatlıkla görebildiğimiz ortamlar **aydınlık** ortamlardır. Işığın olmadığı yerler ise **karanlık** ortamlardır. Yeterli miktarda aydınlatılmayan varlıkların net görülmediği ortamlar ise **loş** ortamlardır.

Az aydınlatılmış ortamlar da fazla aydınlatılmış ortamlar da göz sağlığımız için oldukça zararlıdır. Bu şekilde ortamlarda ders çalışmak gözlerimizi yorar ve göz sağlığımızı bozabilir.

