

İŞİĞİN GÖRMEDEKİ ROLÜ

Çevremizdeki varlıkları görmek için ışığa ihtiyacımız vardır. Işık olmayan ortamlarda görme olayı gerçekleşmez. Işık sayesinde cisimleri görebiliriz. Işık olmadığı için geceleri hiçbir yeri göremeyiz. Işık çevremizdeki cisimleri görmemizi sağlayan bir enerjidir.

Araba sürerken gece karanlıkta önümüzü göremeyiz. Bu yüzden önümüzü görebilmek için arabalara far konmuştur. Far ürettiği ışıkla önümüzü görmemizi sağlar. Böylece kazaları önlemiş olur. Bu nedenle gece araba sürerken farları açmak zorundayız.

Denizciler gece karanlıkta önleri göremeyebilirler. Bu durum gemi kazalarına neden olabilir. Bunun önüne geçmek için özellikle kayalıkların yoğun olduğu yerlerde deniz fenerleri yapılmıştır. Deniz fenerleri, geceleri denizi aydınlatarak gemicilerin denizi görmelerini sağlar. İlk deniz fenerleri odun, gazyağı vs gibi yakıtlarla aydınlanma sağlıyordu. Ülkemizde ilk deniz feneri Osmanlı padişahı 3. Osman tarafından 1755 yılında İstanbul Ahırkapı tarafına yapılmıştır.

Aydınlatması yetersiz bir ortamda yani loş ışıkta ders çalışmak, kitap okumak göz sağlığınıza zarar verebilir. Gereğinden fazla ışık kaynağı kullanmak da gözümüzü yorar ve zarar verir.

Güçlü ışık kaynakları ile çalışanlar, gözlerini korumak için özel göz koruyucuları kullanırlar. Güneş, güçlü bir ışık ve ısı kaynağıdır. Güneş'e çıplak gözle bakmamalıyız. Güneş'in zararlı ışınlarından korunmak için güneş gözlüğü kullanmalıyız.

Işık kaynağından gelen ışık, cisimlere çarparak yansır. Yansıyan bu ışık gözümüze gelir. Gözümüzdeki göz sinirleri bu gelen ışığı beynimize gönderir. Beyin gelen görüntüyü algılar. Böylece görme olayı gerçekleşir.

Geçmiş zamanlarda ışık kaynakları fazla olmadığı için insanlar geceleri genelde erkenden yatarlardı. Günümüzde artık ışık kaynakları sayesinde geceleri de aydınlanma sağlanabiliyor. Eskiden mum ışığı altında işlerimizi yapmak zorunda kalıyorduk.

Denizin derin yerlerine ışık gelmediği için karanlıktır. Işığın olmadığı karanlık yerlerde görme olayı gerçekleşmez.