

3.Sınıf Fen Bilimleri Konu Özetleri

5.Ünite : Çevremizdeki Işık ve Sesler
1.Bölüm : Işığın Görmedeki Rolü

a) Işığın Görmedeki Rolü Nedir?

Çevremizde çeşitli biçim ve renklerde çok sayıda varlık bulunur. Bu varlıkların renklerini ve biçimlerini görme duyumuz sayesinde algıladığımızı hatırlayalım. Görme duyumuzla varlıkları ayırt edebilmesi için ışık gereklidir.

Işık, varlıkların üzerine düşerek onları aydınlatır. Biz de bu sayede varlıkları görebiliriz. Çünkü görme olayının gerçekleşmesi için ışık gereklidir.

b) Günlük Hayatta Işığın Önemi



Yanda verilen görseldeki bisikletin farları ve bisiklet sürücülerinin kasklarındaki fenerler ışık yaymaktadır. Böylece bisiklet sürücüleri karanlıkta çevrelerini görebilmekte ve diğer insanlar tarafından fark edilebilmektedir. Uçak pistleri de gece olduğunda aydınlatılır. Çünkü pilotların gece yolculuklarında iniş ve kalkışlarında yolu görebilmeleri gerekir.

Otomobil sürücüleri, gece yollarını aydınlatmak ve diğer sürücüler tarafından fark edilmek için araçlarının farlarını açarlar. Biz de karanlık olduğunda bulunduğumuz odanın ışığını açarız ve çevremizi görürüz. Sokaklar gece olduğunda sokak lambalarıyla aydınlatılarak insanların çevrelerini görmesi sağlanır.

Akşam olduğunda dükkânlarda ve iş yerlerinde çalışanlar, çalıştıkları ortamın lambalarını açarak işlerini yaparlar. Bazı çalışanlar için durum farklıdır. Gündüz bile olsa onların çalıştıkları yer karanlıktır. Örneğin maden ocaklarındaki işçiler, yerin derinliklerinde çalışırlar. Bu kişilerin çevrelerini görebilmeleri ve başkaları tarafından görülebilmeleri için baretlerinde ışık yayan bir lamba bulunur.

Deniz feneri ışık yayarak karanlıkta deniz taşıtlarının yönlerini bulmasını sağlar.