

Işık Soğurulması

Işık doğrusal olarak her yönde yayılır. Işık saydam maddelerden geçerken, saydam olmayan maddelerden geçemez. ışıık bir enerjidir. Işık altında kalan cisimlerde sıcaklık artışı meydana gelir. Işık almayan cisimler ise sıcaklık artmaz. Koyu renkli yüzeyler ışığı soğurur(emer). Açık renkli yüzeylerde ise ışığın büyük kısmı yansıtılır. Bu nedenle kışın koyu renkli giysiler, yazın ise açık renkli giysiler giyeriz.

Işık etkisi ile gerçekleşen olaylar:

1. Bitkilerin fotosentez yapması sağlanır.
2. Besinlerin bozulur.
3. Kumaş gibi yüzeylerde solma gerçekleşir.

Güneş ışığından yararlanma:

1. Konutların ısınmasını sağlar.
2. Güneş pilleri ile elektrik enerjisi üretiminde
3. Seracılıkta
4. Gıda, kimya, seramik, deri sanayisinde
5. Güneş ocağı ile yemek pişirilmesinde kullanılır.

Güneş enerjisi başka enerjilere dönüşebilir. Güneş enerjisi elektrik enerjisine, radyometre(Işık değirmeni) aracı ile hareket enersine dönüşür.