

2. BÖLÜM

MADDE VE IŞIK

- Bu bölümde maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırabileceğiz.

HAZIRLIK İSTASYONU

Bir pencereye gelen ışığın; odaya büyük bir kısmının girebilmesi, kısmen girebilmesi ya da hiç girememesi için hangi uygulamalar yapılabilir? Fikirlerimizi yazalım.

.....
.....
.....

Odaya büyük bir kısmının girebilmesi için pencereye saydam cam kullanılabilir. Kısmen girebilmesi için buzlu cam ya da ince tül perde kullanılabilir. Hiç girememesi için kalın perde ya da stor perde kullanılabilir.

MERAK İSTASYONU

Maddelerin ışığı geçirme durumlarıyla ilgili merak ettiklerimizi yazalım.

.....
.....
.....
.....

Saydam, yarı saydam ve opak maddeler nasıl ayırt edilir? Bir maddenin ışık geçirgenliği hangi faktörlere bağlıdır?