

3. BÖLÜM

TAM GÖLGENİN OLUŞUMU

Bu bölümde tam gölgeyi gözlemleyerek açıklayabileceğiz.

HAZIRLIK İSTASYONU

Bölüm kapağı görselini inceleyelim. Duvarda oluşan görüntüyü ne olarak tanımlarız? Fikirlerimizi yazalım.

.....

.....

.....

Bu görüntü, ışık kaynağının opak (saydam olmayan) bir cisim tarafından engellenmesi sonucu oluşan tam gölgedir. El ile oluşturulan şekil, duvarda köpek figürü gibi görünmektedir.

MERAK İSTASYONU

Gölge oluşumu ile ilgili merak ettiklerimizi yazalım.

.....

.....

.....

Gölgenin boyutunu ve şeklini neler etkiler? Işık kaynağının uzaklığı gölgenin boyunu nasıl değiştirir? Gölge her zaman tam ve net mi oluşur?