

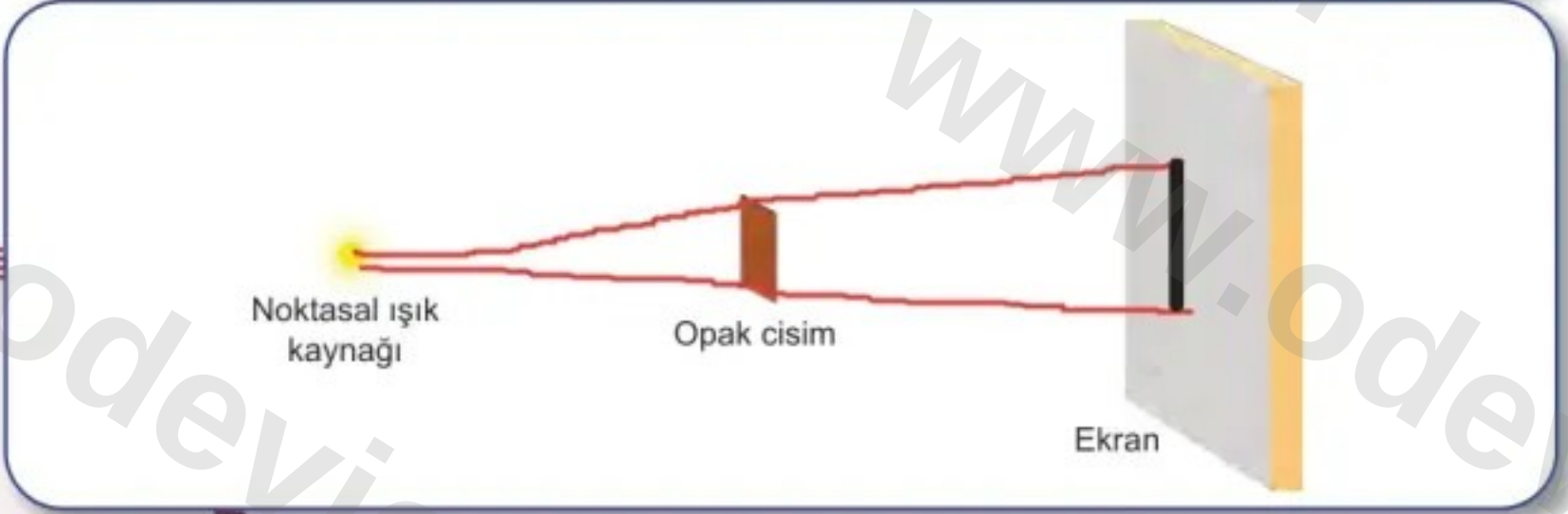
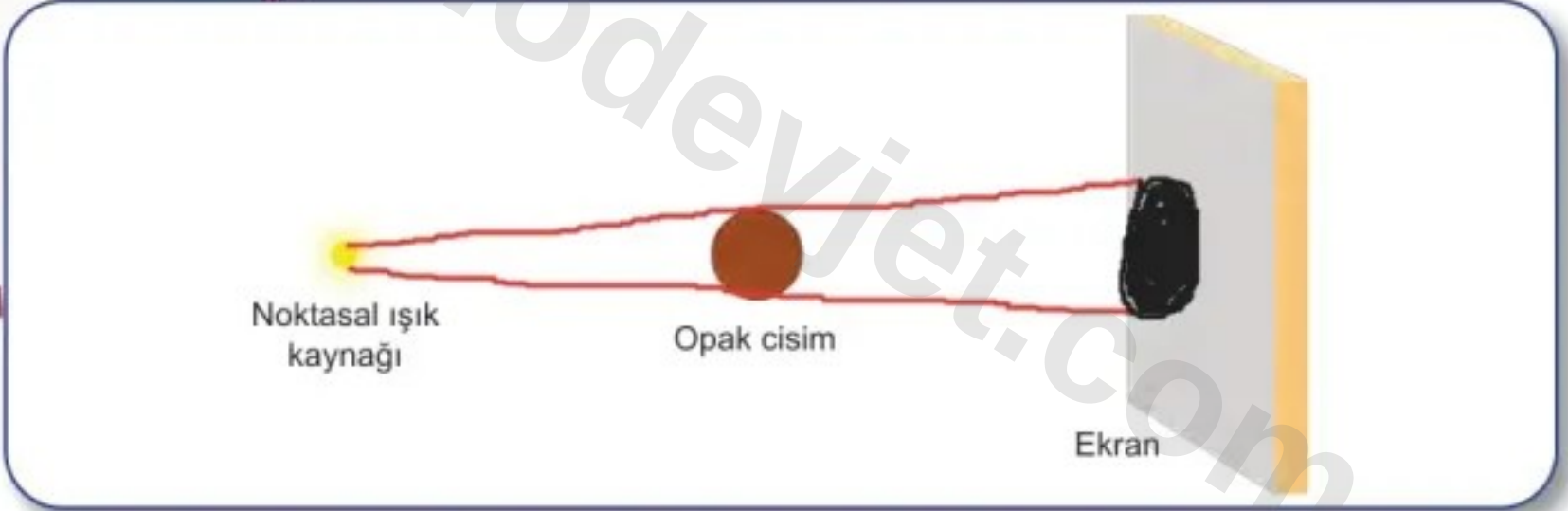
Bazı opak cisimlerin gölgelerini çizeceğimiz aşağıdaki etkinliği yapalım.

ETKİNLİK İSTASYONU

Gölge Çiziyorum

Etkinliğin Yapılışı

- Aşağıdaki cisimlerin gölgelerini çizelim.



- Çizimlerimizi öğretmenimize gösterelim. Öğretmenimizin dönütleri doğrultusunda hatalarımız varsa bunları düzelteyim.

KÖPRÜ İSTASYONU

Farklı zamanlarda ve yerlerde gölgemizin oluştuğunu görürüz. Gölgemizin oluşumunun sebepleri nelerdir? Yazarak arkadaşlarımızla tartışalım.

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Görsel 4.3.1: Gölge

Gölgemizin oluşmasının sebebi, ışık kaynağından gelen ışınların opak (saydam olmayan) bir cisim tarafından engellenmesidir. Işık, düz bir çizgide yayıldığı için cisim ışığın geçmesini engeller ve arkasında karanlık bir alan, yani gölge oluşur.

