

Projenin Adı: Işık Labirenti

Araştırma sorusu (Problem)

Işığın yansıma kuralları var mıdır?

Işığın aynalarda yansımasından yararlanarak bir labirent oluşturabilir miyiz?

Hipotez

Işık ışınlarının yansıması belirli kurallarla gerçekleşir.

Projenin Amacı

Işık ışınlarının yansımasını anlamak, ışığın yansımasını kullanmak labirent oluşturmak.

Özet

Aynalar üzerine gelen ışığı yansıtan parlak yüzeydir. Aynalar genellikle camdan yapılmıştır. Camın bir yüzeyi gümüş ve bileşenlerinden oluşan sırla kaplanmıştır.

Işık yansıma kanunlarına göre yansır. Yansıma kanunları hakkında ayrıntılı bilgi için [tıklayınız](#).

Işığın yansımasının nasıl gerçekleştiği araştırıldı. Işığın yansıyabilmesi için düz ve parlak yüzeyler gerekmektedir. Işığı farklı şekillerde nasıl yansıdığını gösterebilmek için kartondan bir labirent oluşturduk. Uygun köşelere aynalar yerleştirerek ışığın labirentin bir ucundan girip diğer ucundan çıkması sağlandı.





Kullanılan Malzemeler

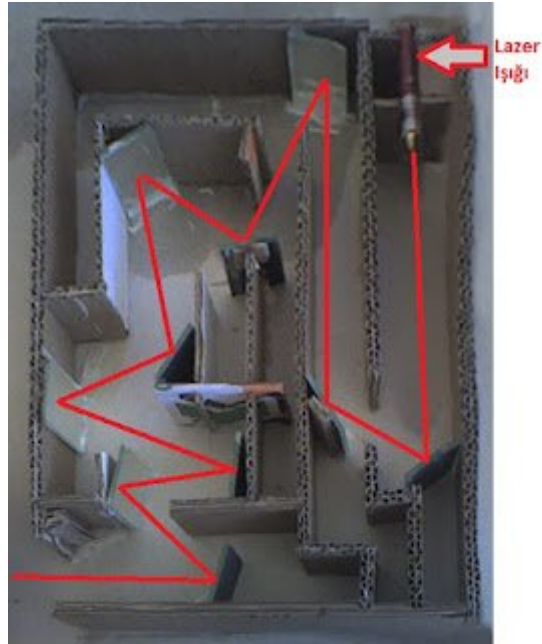
Mukavva
Yapıştırıcı
Işık kaynağı (Elektrik feneri)
5×5 ebadında aynalar (7 adet)
Plastik (Aynaları tutturmak için)

Sonuç

Işığın yansıması ve bu yansımanın nasıl kullanılacağını görmüş olduk.

Farklı yapılmış ışık labirenti

Karton kutu, lazer ışığı ve aynalardan yapılmış başka bir ışık labirenti



Kaynak

<http://www.inciminci.com/?p=1896>