

Işığın yayılması ile ilgili aşağıdaki etkinliği yapalım.

Işığın Yayılması

ETKİNLİK İSTASYONU

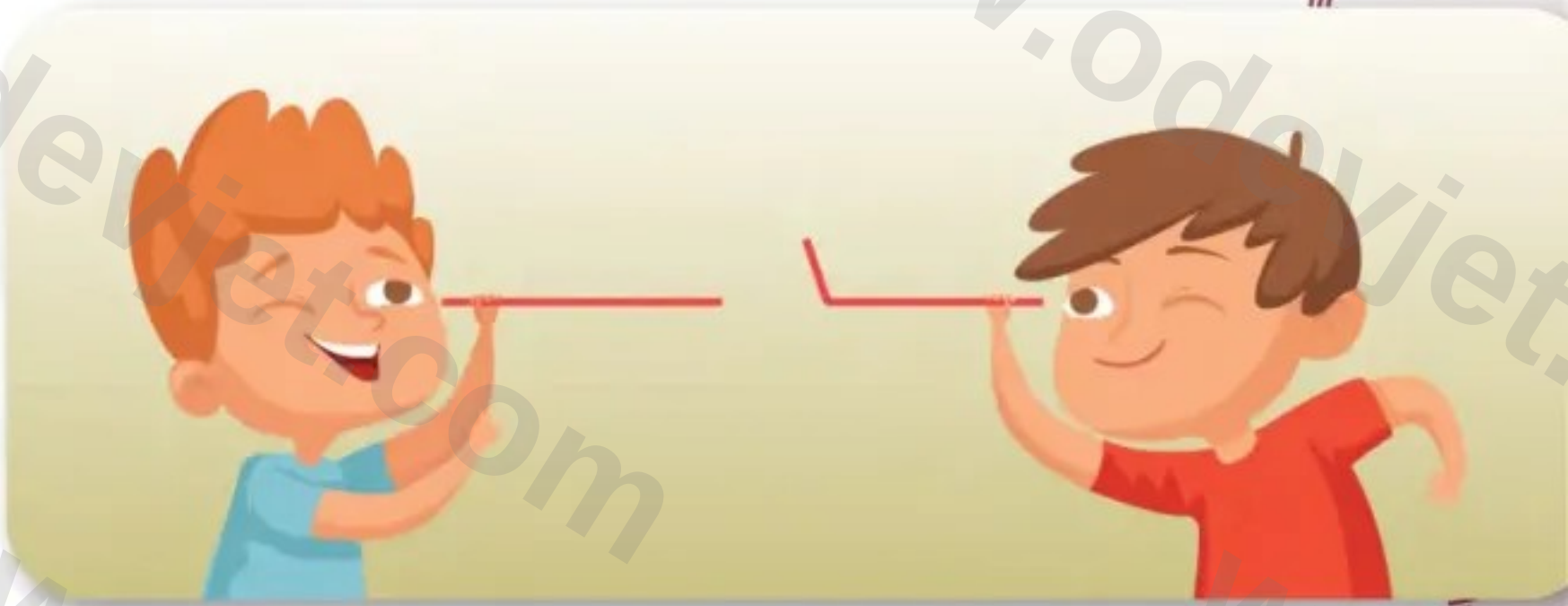
Etkinliğin Yapılışı

- İki kişilik gruplar oluşturalım.
- Pipetlerden biri düz hâlde kalırken diğerini eğik hâle getirelim.
- Arkadaşımızla yüz yüze olacak şekilde karşılıklı oturalım.
- Düz hâldeki pipeti kullanarak birbirimizi gözlemleyelim.
- Eğik hâldeki pipeti kullanarak birbirimizi gözlemleyelim.
- Yaptığımız gözlem sonucunu ve ışıkla ilgili ulaştığımız bilgileri arkadaşlarımızla paylaşalım.

MALZEMELER

- İki pipet

Düz pipetten baktığımızda arkadaşımızı net bir şekilde görebildik. Eğik pipette ise görüntü görünmedi veya çok az görüldü, çünkü ışık doğrusal olarak yayılır.



Değerlendirme

1. Arkadaşımızı hangi pipetle görebildik? Yazalım.

Düz pipetle arkadaşımızı görebildik.

2. Gözlem sonuçlarını arkadaşlarımızla tartışalım. Buradan hareketle ışığın yayılması ile ilgili nitelikleri tanımlayarak aşağıya yazalım.

Işık, doğrusal olarak yayılır ve kırılmadan düz bir çizgi boyunca ilerler. Eğer bir engel ya da eğik bir yüzey varsa ışık yön değiştirir veya engellenir.

