

Bazı maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre gruplandırabileceğimiz aşağıdaki etkinliği yapalım.

ETKİNLİK İSTASYONU

Işık Geçirgenliğine Göre Gruplandırılma



Etkinliğin Yapılışı

- İki kişilik gruplar oluşturalım.
- Malzemelerden birini seçelim.
- Malzemenin bir tarafında biz, diğer tarafında arkadaşımız olacak şekilde yerimizi alalım.
- Malzemeyi arkadaşımızla birlikte göz hizamızda tutalım.
- Cisim arkasındaki arkadaşımızı görmeye çalışalım.
- Gözlem sonuçlarımızı grup arkadaşımızla paylaşalım.

MALZEMELER

- Çeşitli eşyalar (lam, kitap, kalemlik, plastik su şişesi, şeffaf dosya, alüminyum folyo vb.)

Saydam malzemelerde (cam, şeffaf dosya) arkadaşımızı net gördük. Yarı saydam malzemelerde (buzlu cam, yağlı kâğıt) arkadaşımızı bulanık gördük. Opak malzemelerde (kitap, alüminyum folyo) arkadaşımızı hiç göremedik.



Değerlendirme

a. Görüntü özelliğine göre tablodaki uygun satırlara "✓" işareti koyalım.

Eşya	Net gördüm.	Net göremedim.	Göremedim.
Lam	✓		
Şeffaf dosya	✓		
Kitap			✓
Diğer (Buzlu cam)		✓	
Diğer (Alüminyum folyo)			✓

b. Kullandığımız malzemeleri ışığı geçirme durumlarına göre gruplandırarak tablodaki uygun satırlara "✓" işareti koyalım.

Eşya	Saydam	Yarı Saydam	Opak
Lam	✓		
Şeffaf dosya	✓		
Kitap			✓
Diğer (Buzlu cam)		✓	
Diğer (Alüminyum folyo)			✓