

Isı ve sıcaklık birbirinden farklı kavramlardır. Sıcaklık kavramı ile ilgili aşağıdaki etkinliği yapalım.

ETKİNLİK İSTASYONU

Sıcak mı? Soğuk mu?



Etkinliğin Yapılışı

- Üçer ya da dörder kişilik gruplar oluşturalım.

- Sınıfın sıcaklığını ölçerek aşağıdaki tabloya yazalım.
- Okulun bahçesinde hangi alanların sınıfa göre sıcak veya soğuk olabileceğini tahmin ederek kâğıda not alalım.
- Gölge ve güneşli alanlarda sıcaklık ölçümleri yaparak tabloya yazalım.

MALZEMELER

- Kâğıt
- Kalem
- Sıcaklığı ölçmeye yarayan alet

Ölçüm Yapılan Bölge	Ölçülen Sıcaklık
Sınıf	22°C
Okul Bahçesi (Gölge Alan)	18°C
Okul Bahçesi (Güneşli Alan)	28°C

- Ölçüm yaptığımız alanlardan daha sıcak olduğunu düşündüğünüz bir yer varsa aşağıya yazalım ya da çizelim.

- Ölçüm yaptığımız alanlardan daha soğuk olduğunu düşündüğünüz bir yer varsa aşağıya yazalım ya da çizelim.

Güneş altında duran metal bir yüzey veya asfalt zemin daha sıcak olabilir.

Ağaç altındaki gölge alan veya rüzgar alan bir köşe daha soğuk olabilir.

Değerlendirme

a. Alanların sıcaklığını hangi alet ile ölçtük?

Termometre ile ölçtük.

b. Gölge ve güneşli bölgelerin sıcaklıklarının farklı olmasının sebebi ne olabilir?

Güneş ışınlarının doğrudan geldiği alanlar daha fazla ısı enerjisi alır ve sıcaklık artar. Gölge alanlar ise güneş ışığını doğrudan almadığı için daha soğuktur.

