

Bu sayımızda soğuk havayla ilgili gözlem notlarınıza yer veriyoruz.

Biyometrik özelliklerimizle ilgili gözlem notlarınızı 10 Mart 2021'e kadar elimizde olacak biçimde göndermenizi bekliyoruz. Gözlem notlarınız arasından seçtiklerimizi Nisan 2021 sayımızda yayımlayacağız.

Gözlem Yaparken Nelere Dikkat Etmemiz Gerekir?

- Gözlem bir olayı, bir nesneyi ya da bir canlıyı dikkatle inceleyerek onun hakkında bilgi toplamaya çalışmaktır.
- Gözlem yaparken duyumlarımızı kullanırız. Örneğin bir kuşu gözlemliyorsak kuşun çıkardığı sesi duymaya çalışır, nasıl görüldüğünü inceler, nasıl hareket ettiğini izleriz.
- Gözlemleyeceğimiz şeye bağlı olarak dürbün, saat, büyüteç, cetvel gibi değişik araçlardan yararlanabiliriz. Gözlem sonucunda elde ettiğimiz bilgileri, gözlemin yapıldığı yeri ve zamanı unutmamak için not edebiliriz. Ayrıca gözlemimizi yazdığımız kâğıda, çektiğimiz fotoğrafları, çizdiğimiz resimleri ya da varsa gözlem sırasında topladığımız şeyleri yapıştırabiliriz.

Hâl Değişimi

Ben geçen sene 5. sınıfa giderken fen bilimleri dersinde hâl değişimi konusunu öğrenmiştim. Bu yıl birkaç gün boyunca evimizdeki sıcak havanın neden olduğu hâl değişimini gözlemledim. Sıradan bir gün içerisinde karşılaştığımız hâl değişimlerinden örnekler vereyim. Sabah kalkıp evimizin camına bakınca camın üzerinde su damlacıkları olduğunu gördüm. Bunun sebebi sıcak su buharının yoğunlaşarak sıvı hâle dönüşmesidir. Camdan bakınca bir de uçak gördüm. Uçağın arkasında bıraktığı iz de uçaktan çıkan gazların yoğunlaşmasıyla oluşur. Sıcak havalarda serinlemek için yediğimiz dondurmaysa eriyerek bir süre sonra katıdan sıvı hâle dönüşür. Benim gözlemim bu kadardı. Dedğim gibi bunlar sadece benim bulduğularım. Aslında farkında olmadığımız daha ne kadar çok hâl değişimi olayı var.

Eylül Çavuşoğulları
11 yaş, Manisa



COVID-19 salgınının ülkemizde yayılımının en aza indirilmesi amacıyla gözlemlerinizi yalnızca e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla göndermenizi rica ediyoruz.
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

Gözlemim

Merhaba, ben 4. sınıf öğrencisiyim. Bu hafta öğretmenimiz bizden hava durumunu takip etmemizi ve hava grafiği çizmemizi istedi. Ben de bir hafta boyunca her gün hava durumuna bakarak çizelgemi oluşturdum. Ben, Mersin'in Tarsus ilçesinde yaşıyorum. Burada kış mevsiminde kar yağmıyor. Hatta ocak ayında olmamıza rağmen hava ilkbahar mevsiminde olduğu gibi ılık geçiyor. Hava sıcaklıkları 18-22 santigrat derece arasında değişiyor. Yağmur da yağmıyor. Umarım hava en kısa zamanda mevsim normallerine döner ve yağmur yağar. Kuraklık yaşanmasın istiyorum. Bütün mevsimleri seviyorum.

Göksu Dal
Mersin

Soğuk Hava Gözlemimiz

Merhaba, biz ikiz kardeşler olarak soğuk hava hakkında gözlem yapmak istedik. Bu gözlem sırasında ailemizden ve doğadan yardım aldık. Havanın en çok kış mevsiminde soğuduğunu öğrendik. Ve bazen de kar yağdığını... Ayrıca soğuk hava ve kar yağışı yüzünden bazı hayvanların yiyecek bulmakta zorluk çektiğini ve aç kaldığını öğrendik. Bu yüzden evimizin önüne yemek koymaya başladık. Dileriz bizler güzel bir kış geçirirken tüm insanlar sokak hayvanları için evlerinin önüne bir kap yemek koyar.

Miray - Eray Savaş
8 yaş, Bursa