

Bu ay sizden açık havada oynanan oyunlarla ilgili gözlem yapmanızı istiyoruz.

Gözlem notlarınızı 10 Mayıs 2022'ye kadar elimizde olacak biçimde göndermenizi bekliyoruz. Gözlem notlarınız arasından seçtiklerimizi Haziran 2022 sayımızda yayımlayacağız.

İşte karşınızda Şubat 2022 sayımızda istediğimiz, yaşadığınız yerdeki emisyon kaynaklarıyla ilgili gözlem notlarınız.

Gözlem Yaparken Nelere Dikkat Etmemiz Gerekir?

- Gözlem bir olayı, bir nesneyi ya da bir canlıyı dikkatle inceleyerek onun hakkında bilgi toplamaya çalışmaktır.
- Gözlem yaparken duyarımızı kullanırız. Örneğin bir kuşu gözlemliyorsak kuşun çıkardığı sesi duymaya çalışır, nasıl göründüğünü 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 topladıklarımızı yapıştırabiliriz.

Emisyon Her Yerde

Kelime anlamını öğrendikten sonra çevremdeki emisyonları araştırdım ve birçok şeyde emisyonu gördüm. Örneğin Bursa'ya giderken gördüğüm fabrikalardan çıkan dumanlar emisyonmuş. Annem bize çay yaparken kaynayan suyun buharını, yoldan geçen arabanın egzozundan çıkan dumanı gördüm. Pencereden dışarı bakınca karşıdaki apartmanda sobadan çıkan dumanı gördüm. Emisyon aslında hayatımızın her yerindeymiş.

Oğuz Kağan Batu
Bursa

Emisyon Kaynaklarıyla İlgili Gözlemim

Yaptığım gözlemde eski arabaların daha çok egzoz gazı salımı, yani yeni arabalara göre daha çok karbondioksit emisyonu yaptığını fark ettim. Ayrıca kamyon gibi yük araçlarının da normal araçlara göre daha çok emisyon yaptığını da fark ettim. Elektrikli araçlar emisyon yapmadığı için bu tür elektrikli araçların fiyatları düşürülmeli ve elektrikli araçların çoğaltması sağlanmalı.

Akif Alpyavuz
9 yaş, İstanbul

Gözlemim

Tatile gidiyorduk, yolda önümüze eski bir minibüs çıktı. Egzozundan simsiyah duman çıkıyordu. Ayrıca ortalık çok kötü kokmaya başlamıştı. Dördümüz de öksürmeye başladık. Bize böyle zarar veriyor ise çevremize ne kadar zarar verdiğini düşünün!

Irmak Ünlü
9 yaş, Bursa



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