

Bu sayımızda müzik aletleriyle ilgili gözlem notlarınıza yer veriyoruz.

Çiçeklerle ilgili gözlem notlarınızı 10 Haziran 2020'ye kadar elimizde olacak biçimde göndermenizi bekliyoruz. Gözlem notlarınız arasından seçtiklerimizi Temmuz 2020 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 duyularımızı 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 topladığımız şeyleri yapıştırabiliriz.



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](mailto:cocuk@tubitak.gov.tr)  
İnternet: [www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin](http://www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin)

### Gözlemim

Merhaba, ben 3. sınıf öğrencisiyim. Piyanoyla 1. sınıfta seçtiğim kulüp dersinde tanıştım ve onu çok sevdim. Piyano çalmak çok eğlenceli. Tuşlarına dokunduğumda parmaklarımı sanki sihirliymiş gibi hissediyorum. Piyano sesi bana çok huzurlu geliyor. Kendimi geliştirmek istiyorum ve büyüyünce hobi olarak piyona çalmaya devam edeceğim. Beethoven eserlerini çalmak çok eğlenceli.

Mert Akif Cebeci  
Özel Teknoloji Fen Okulları

### Bizim Gözlemimiz

Biz, gözlemimizi bir televizyon programından yaptık. Bir orkestranın konserini dinledik ve ondan çok etkilendik. Orkestra şefinin hareketlerini önce biraz ilginç bulduk ama sonra bu hareketlerin anlamını dergimizden öğrenince çok gerekli olduğunu anladık. Bir sürü müzik aletinin uyum içinde çalınmasını orkestra şefleri sağlarmış. En beğendiğimiz müzik aleti ise viyolonsel oldu. Bu büyük müzik aleti sahnede gerçekten çok güzel duruyor.

Yıldırım Tuğrul Türkoğlu  
Turan Köylüoğlu İlkokulu / Z-B / Kayseri

Kürşat Ata Türkoğlu  
Atatürk İlkokulu / 3-B / Kayseri

### Müzik Aletleriyle İlgili Gözlemim

Ben orkestradaki müzik aletlerinin seslerinin ve boyutlarının birbirinden farklı olduğunu gözlemledim. Keman, viyola, viyolonsel ve kontrbasın her ne kadar birbirlerine benzeseler de birbirlerinden farklı müzik aletleri olduklarını öğrendim.

Duru Eroğlu  
İsmet İnönü Ortaokulu / 05-B Dil / Adana