

Gözlem notlarınızı 15 Mayıs 2016'ya kadar elimizde olacak şekilde bekliyoruz.

Konu:

23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı

Aynalarla ilgili gözlem notlarınız:

Görüntü Oluşumu

Bir gün anneme aynada kendimizi nasıl görüyoruz diye sordum. Annem ışık ışınlarının aynaya çarpıp geri yansmasıyla kendimizi gördüğümüzü söyledi. Yani ışısız bir yerde aynaya bakarsak kendimizi göremeyiz. O zaman görüntünün oluşabilmesi için ışık gereklidir. Bir gün durgun su üzerinde kendimi görmüştüm. Bu, su yüzeyinden yansıyan ışık ışınlarının gözümü geri gelmesiyle olmuştu. Yani durgun su yüzeyi bir ayna gibiydi. Bu olay çok şaşırtıcıydı.

Beyza Akın
Necip Fazıl Kısakürek İlkokulu / 4-B / İzmir

Ayna Gözlemim

Ben her gün mutlaka aynaya bakarım. Dişlerimi fırçalarken, saçlarımı tararken, kıyafetlerimi denerken ayna olmazsa olmazlarımdandır. Odamdaki aynam orta boyda, daire şeklinde arkalı önlü bir ayna. Aynamı çok seviyorum. Aynanın ön yüzü beni olduğum gibi gösterirken arka yüzü beni olduğumdan büyük gösteriyor. Gözlerim, burnum, ağzım, dişlerim bir anda kocaman oluyor.

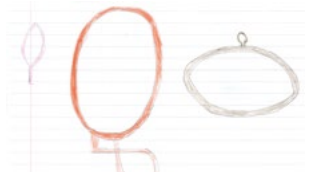
Elif Çimen
Ahmet Emin Yalman İlkokulu / 2-D / İstanbul

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 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.

Aynalar

Ailemle birlikte Darıca Hayvanat Bahçesi'ne gitmiştik. Orada yemek yediğimiz yerde aynalar vardı. Kardeşimle birlikte aynaların olduğu yere gittik. Hepsı çok değişik gösteriyordu. Biri çok şişman, biri çok zayıf, biri kısacık, biri de çok uzun. Kardeşim bu aynaların neden farklı gösterdiğini sordu. Ben de bütün aynaların düz ayna olmadığını söyledim. Sonra aynaları incelemeye başladık. Eve geldiğimizde elimizi yıkarken kardeşim banyodaki aynanın neden her şeyi olduğu gibi gösterdiğini sordu. Ben de onun düz ayna olduğunu söyledim. Uyku vaktimiz gelene kadar aynalarla ilgili konuştuk.



Mustafa Kağan Akgül
Atatürk İlkokulu / 3-1 / Kocaeli

Aynalar

Bir gün sınıfça Gölbaşı'ndaki bir bilim fuarına gitmiştik. Orada farklı farklı aynalar vardı. Bazıları beni komik gösteriyordu. Arkadaşlarımla çok eğlendik.

Burak Çolak
TEK Ortaokulu / 7-E / Ankara