

Bu sayımızda çevrenizdeki cisimlerin simetrisiyle ilgili gözlem notlarınıza yer veriyoruz.

Dergimizle ilgili gözlem notlarınızı 10 Şubat 2018'e kadar elimizde olacak şekilde göndermenizi bekliyoruz. Gözlem notlarınız arasından seçeceklerimizi Mart 2018 sayımızda yayımlayacağız.

Simetri Gözlemi

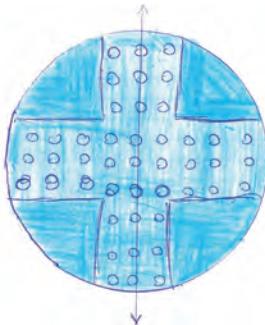
Çevremizdeki cisimlerin simetrisiyle ilgili çok şey öğrendim. Simetri bir varlığın aynı görüntüsüdür. Örneğin kelebek simetriyi en güzel şekilde ifade eder. Benim yüzüm gülerken simetrik değildir. Çünkü gülerken sağ tarafımda gamze oluşuyor. Yüzümün simetrisini bozuyor. Ama aynaya bakınca yüzümüzün simetrisini görürüz. Bunun nedeni yansımadır. Suyu baktığımız zaman da simetriyi görebiliriz.

Emine Şenlik

Necip Fazıl Kısakürek Ortaokulu / 5-D / Balıkesir

Oyunumda Simetriyi Gözlemledim

Ben bu gözlemimde oyunumun simetrisini gözlemledim. Oyunumun iki yüzü vardı. İki yüzü için de simetri doğrusu çizilebiliyordu. Bir yüzü yıldızlıydı. Üstteki köşeden başlayarak alttaki iki kenarın arasına bir çizgi çizip bu çizgiden ikiye katladığımızı düşünürsek iki taraf tam üst üste geliyordu. İkinci yüzüyse artı biçimindeydi. Yine bunun da yukarisından, yanından ya da çaprazından bir çizgi çizip bu çizgiden ikiye katladığımızı düşünürsek iki taraf tam üst üste geliyordu.



Betül Aydın

14 Eylül İlkokulu / 4-C / Bursa

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.

Simetri

Ben simetrik olan birçok şeyi gözlemledim, ama sadece dört tanesini yazıyorum. Birincisi kapı; kapının iki farklı simetrisi olduğunu fark ettim. Bir tanesi dik, bir tanesi de yatay simetriydi. İkincisi dolap; dolabın bir simetrisi var, o da dik simetri. Üçüncü olarak gözlemlediğim şey kitaplık. Bizim kitaplığımızın iki simetrisi var, birincisi dik, ikincisi yatay simetri. Son olarak da masayı gözlemledim. Masamızın dik simetrisi var. Ben bu gözlemimde her nesnenin farklı simetrisi olabileceğini anladım.

Ecrin Naz Kandemir

14 Eylül İlkokulu / 4-C / Bursa

Gözlemim

Dün okulda bir arkadaşım ile satranç oynuyorduk. Sonra başka bir arkadaşım geldi ve yamuk duran kaleyi düzeltti. Ardından da "Ben simetri hastasıyım." dedi. Anlamamıştım. Merak ettim ve araştırdım, söz ettiği şey aslında düzenli durmayan şeyleri düzeltmekmiş. Bu sayede satranç taşlarının simetrik olduğunu öğrendim. Bugün okul çıkışında basketbol oynamaya giderken yerdeki desenli taşların da simetrik olduğunu fark ettim. Basketbol sahasına varınca oranın da simetrik olduğunu gördüm.

Deniz Yıldız Babaoğlu

Adnan Kahveci İlkokulu / 3-G / Samsun