



Gözlem Defterinizden

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi
Akay Caddesi No: 6 Bakanlıklar 06420 Ankara

Hava durumuyla ilgili gözlem notlarınızı bekliyoruz. Bize göndereceğiniz notlar arasından seçeceklerimizi Ağustos 2014 sayımızda yayımlayacağız. Gözlem notlarınızı en geç 15 Temmuz'da elimizde olacak şekilde göndermenizi istiyoruz. Bu sayımızda ışık ve gölgeyle ilgili gözlem notlarınıza yer veriyoruz.

Resimdeki Gölge

Annemle kent meydanına gitmiştik. Orada annem benim fotoğrafımı çekti. Sonra fotoğrafıma bir baktım ki gölgem de çıkmış.



Zeynep Yıldırım
Atatürk İlkokulu / 1-1 / Kocaeli

Stadyumdaki Gölge

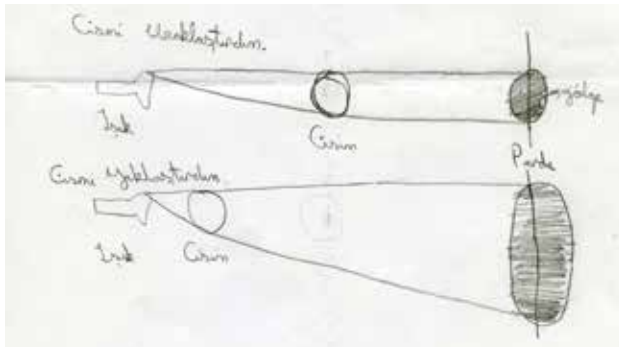
Bir gün dayımla stadyuma maç izlemeye gittik. Oyuncuların her birinin dört tane gölgesi vardı. Dayıma "Neden oyuncuların her yanında gölge var?" diye sordum. Dayım da "Stadyumda dört köşede dört büyük lamba var." dedi. Ben bu gözlemden lambaların sayılarına göre çok sayıda gölge oluşabileceğini öğrendim.



Çınar Akdağ
Hayrünisa Köylügil İlkokulu / 3-D / Mersin

Ayrılmaz İkili: Işık ve Gölge

Bu yıl fen ve teknoloji dersinde ışık ve gölgenin oluşumunu işledik. Öğrendiğime göre gölgenin oluşabilmesi için bir ışık kaynağı ve ışığı geçirmeyen bir cisim gereklidir. Ben de evde karanlık bir odaya gittim. Elimde fener vardı. Bir de kitap. Işığı kitaba doğru tuttuğumda perdede kitabın gölgesi beliriyordu. Ben ışığı kitaptan uzaklaştırdım. Bu durumda da kitabın gölgesi küçüldü. Işığı kitaba yaklaştırdığımda gölge büyüdü. Kitabı ışığa yaklaştırdığımda gölge büyürken kitabı ışıktan uzaklaştırdığımda gölge küçüldü.



Huriye Deniz Karakol
Meryem Mustafa Ege Ortaokulu / 5-H / Antalya

Işık ve Gölge



Akşam evde ailece gölge oyunu oynamaya karar verdik. Önce evdeki ışıkları kapattık. El lambasını açtık. Ellerimle kuş şekli yaptım. Babam ışığı ellerimin arkasından duvara doğru tuttu. Ellerim duvara yakınken ellerimin gölgesi normal büyüklükteydi. Ellerimi uzaklaştırdığımda gölge büyüdü. Ellerimle farklı şekiller yaptım. O gece ailemle birlikte ışık ve gölge oyunu oynayarak çok eğlendim.

Irmak Coşkun
14 Eylül İlkokulu / 3-A / Bursa



Işık ve Gölge Gözlemim

Bir akşam televizyon izlerken elektrikler kesildi. Babam hemen bir mum yaktı. Duvarda bir gölge gördüm. Bu gölgenin şekli bir canavara benziyordu. Sonra masanın üstündeki saksıda bulunan çiçeğe dokundum. Gölgeye bakınca elim canavarın üstündeymiş gibi oldu. Anladım ki canavar gibi görünen gölge saksıdaki çiçeğe aitmiş.

Umut Açıköz
Mehmet Akif Ersoy Ortaokulu / 5-B / Zonguldak

Görünmez Arkadaş



Babamla birlikte gözlem yapmak için bahçeye çıktık. Saat öğleden önce 10'du. Babam bahçenin ortasında ayakta durdu. Yüzü Güneş'e dönük olarak durduğunda tam arkasında uzun bir gölge oluştu. Aynı gözlemi öğlen saat 12'de yaptık. Bu kez babamın gölgesi çok kısaydı. Bu iki gölgenin uzunluğunun neden farklı olduğunu merak ettim. Nedenini babama sordum. Babam "Işık tepeden gelirse gölgenin boyu kısa, yandan gelirse gölgenin boyu uzun olur." dedi. Aynı gözlemi akşam Güneş batınca tekrarladığımızda hiç gölge yoktu. O zaman bir gölgenin oluşması için ışığa ihtiyaç olduğunu anladım.

Sıtkı Güler
Hayrünisa Köylügil İlkokulu / 3-D / Mersin

Ya Işık Olmasaydı!



Işık hayatımızı kolaylaştırır. Görmemizi sağlar. Mesela güneş, ampul, fener gibi şeyler ışık yayar. Akşamları yolculuk yaparken önümüzü görmek için arabanın farlarını açarız. Evde elektrik kesildiği zaman etrafı aydınlatmak için mum ya da fener kullanırız. Böylece etrafı görebiliriz. Eğer ışık olmasaydı hiçbir şey göremezdik.

İdil Bursa
Bilkent Üniversitesi Müzik ve Bale İlkokulu / 4-A / Ankara

Işık ve Gölge



Karanlık bir yerde fener ve bardakla bir deney yaptım. Bardağı bir köşeye koyup feneri bardağın altına koydum. Bardağın diğer tarafında gökkuşağı renkleri gördüm.

Nisa Binboğa
Havuzbaşı Atilla Baykal İlkokulu / 2-F / İstanbul