

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

Havayı göremiyoruz. Ancak, deneyler yaparak var olduğunu gözlemleyebiliyoruz. Bu konudaki gözlemlerinizi bekliyoruz....

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi
Atatürk Bulvarı/No: 221/06100/Kavaklıdere/Ankara



Karıncalar Çok Çalışkanlar!

Bizim sınıfta benim gibi bilime meraklı, deneyler yapmak ve dilediği her şeyi öğrenmek isteyen bir arkadaşım var. Onunla geçenlerde bir gözlem yapmaya karar verdik.

Öncelikle karıncaların rahat yaşayabilecekleri büyükçe bir saydam kabın içini toprakla doldurduk ve içine 8 - 9 tane işçi karınca koyduk. Amacımız, onların toprağı nasıl kazdıklarını gözlemlemek ve toprağın içine nasıl oda yaptıklarını görmektir. Kabin içine biraz da yiyecek koyduk. O gün onları gözlemledik ve ertesi günü bekledik. Sabah kalktığımızda bir sürprizle karşılaştık. Karıncalar çok çalışıp kabin içine tüneller ve odalar yapmışlardı. Karıncaların gerçekten çok çalışkan canlılar olduklarını gözlemlerimizle de kanıtladık. Artık gözlemlerimiz ve deneylerimiz hiç bitmeyecek!

Esat Yılmaz / Cihan Koçak
M. Ali Kaya İÖO / 6 - B / Çorlu / Tekirdağ

Çılgın Araçlar!

7 yaşındayım ve bu yıl 1. sınıfa başladım. İlk kez karne heyecanı yaşadım. Karne almak ne güzel! Herkes sizi tebrik ediyor. Babam da bana ilk karnemi aldığı için sürpriz yaptı ve bir hediye verdi. Çok heyecanlandım. Hediyesi aldım ve hızlıca açmaya başladım. Büyük bir kutuydu. En çok kutunun üstündeki resimler ilgimi çekti. Üstünde "Buluşlar" yazıyordu. Merakla kutuyu açtım. İçinde üç ayrı torba vardı. Babamla birlikte tek tek torbaları açtık. Her torbanın içinde kartonlar, mıknatıslar ve teller vardı. Bu malzemelerle değişik araçlar yaptık. İlk gün "Mavi Pervaneli Araba" yaptım. İkinci gün "Howercraft" adı verilen havadan giden bir araba yaptım. Üçüncü gün de "Mıknatıslı Araba" yaptım. Arabaların nasıl hareket ettiğini gördüm. Çok mutlu oldum. Bunları yapmak ne kadar kolaymış diye düşündüm. Düşündüm ki herkes kendi çılgın aracını yapabilir.

Bora Şahhüseyinoğlu
Tevfik Fikret İÖO / 1- D / Ankara



İyiliksever Kargalar

İki üç yıldır evimizin balkonunda bir erkek ve bir dişi karga besliyoruz. Bu kargalar bize iyice alıştılar. Her gün bizim balkona gelip yemek bekliyorlar. Vermezsek de "Gaaak!" diye bağıyorlar. Bir gün yine geldiler ancak erkek olanın gagasında bir taş vardı. Sürekli taşı kaldırıp babama gösterip mermere koyuyordu. Babam da en sonunda taşı gidip aldı. Bu çok güzel, parlak, siyah bir taşı. Meğer kargalar sevdikleri ve hoşlandıklarına renkli taşlar, parlak kâğıtlar getirirlermiş! Sanırım, kargalar bize bu şekilde teşekkür ettiler!

Defne Saraç

Moda İÖO / 2 - B / İstanbul

Canım Kedim "Gümüş"



Gümüş, bir tanedir. O, bir siyam kedisidir. Adını, asil görünüşünden dolayı koyduk. Kedim de adına alıştı. Adıyla çağırınca hemen geliyor. Gümüş'ün tüyleri krem rengi, ancak kulak, göz, burun ve ağız çevresi, kuyruğu ve patileri koyu kahverengi. Gözleri masmavi ve çok tatlı. Gümüş, elektrik süpürgesi, saç kurutma makinesi çalışırken çok korkuyor. Balkona çıktığımda hemen bana sarılıyor. Onun bakımına özen gösteriyoruz. Haftada bir tırnaklarını kesiyoruz. Üç haftada bir ya da hava sıcaksa daha sık yıkıyoruz. Yemeğini veriyoruz. Gümüş, oyun oynamayı çok seviyor. Ben ders çalışırken kapıda miyavlayarak beni oyun oynamaya çağırıyor. Çok akıllı bir kedi. Sanki, her denileni anlıyor. Ona kötü söz edince, küsüyor. Güzel sözler söylendiğindeyse hemen yanıma geliyor. Kedimi çok seviyorum.

Yıldız Türkü Toklu

Ali Suavi İÖO / 4 - A / izmir

Ceviz Nasıl Hareket Etti?

Bilim Çocuk dergisinden yararlanarak deneyler yaparken bir sihirbazlık gösterisi hazırladım. "Hareket halinde olmayan bir ceviz, kendi kendine hareket etmeye başlarsa bunun nedeni neler olabilir?" diye düşündüm. Rüzgâr ya da içindeki bir böcek cevizi hareket ettirebilir. Cevizi hareket ettirebilmenin bir başka yolu da mıknatıs kullanmak olabilir. Bunun için bir cevizi tam ortadan ikiye böldüm. Cevizin içini yiyerek yerine küçük bir mıknatıs koydum. Sonra iki parçayı tutkalla birbirine yapıştırdım. Sonra cevizi dik duran metal bir tepsinin ortasına bıraktım. Cevizin, yerçekimi kuvveti nedeniyle düşmesi beklenirdi. Ancak, manyetik kuvvet, cevizin orada durmasını sağladı. Sonra tepsinin arkasında güçlü bir mıknatısı oynatarak cevizi hareket ettirdim. Böylece bilimi kullanarak bir sihirbazlık gösterisi yaptım.

Alihan Arıcıoğlu

Abdi İpkeçi İÖO / 3 - F / Ankara



İskeletimiz Olmasaydı?

Ben babamla yaptığım bir gözlemi anlatmak istiyorum. Bir deney yaptım. Bunun için tel ve oyun hamuru kullandım. Tele, insan iskeleti formu verdim. Daha sonra oyun hamurunu bu telin çevresine yapıştırdım. Oyun hamuru ve tel den yaptığım bu insan modelinin dik durup durmadığını gözlemledim. Dik duruyordu. Böylece iskeletin vücudumuzun dik durmasındaki rolünü anladım. Deney, gözleme ve incelemelerle her şeyin nedenini anlamak çok güzel...

Nefise Selma Pala

Vankulu İÖO / 4 - A / Van