

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

Yere bir sopa dikip gölgesinin gün boyunca nasıl yer değiştirdiğini gözlemleyin.

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

Bitkimi Dolapta Unutunca!

Tohumların nasıl çimlendiğini gözlemlemek üzere bir deney yaptım. İlk gün fasulyelerimi iki ayrı kavanoza koyup ikisinin de üstüne pamuk koydum. Daha sonra kapaklarını sıkıca olmaksızın kaydıyla kapattım. Bir tanesini alüminyum folyoyla sarıp karanlık bir dolaba koydum. Diğeri niyse güneşli bir yere koydum. Ertesi gün baktığımda güneş ışığındaki biraz şişmişti. Ona her gün azar azar su verdim. Üçüncü gün tohumların kabuğu çatladı. Dördüncü gün tohumların içinden bir filiz çıkmaya başladı. Bitkim tahminimden çok daha hızlı büyüyordu. "Aaa! Tamam, şimdi hatırladım." Bu zamana kadar dolaptaki bitkiye bakmayı unutmuşum. Bitkiye baktığımda "inanılmaz!" diye bağırdım. Çünkü, iki kavanozu da aynı süreye bekletmeme karşın güneş ışığında beklettiğim bitki daha küçüktü! Diğeriyse kavanoza sığmayıp kapağı fırlatmıştı. Öte yandan karanlıkta beklettiğimin sapları yeşil değildi saydamdı. Karanlıktakini de güneşe koyunca renk farkı kapandı. Bugünlerde ikisi de yaklaşık aynı boya geldi. Öyle mutluyum ki!



Berk Özkütük

Devak 75. Yıl İÖO / 3 - A / İzmir

Hoş Geldiniz Deniz Kaplumbağaları!

Benim babam Milli Parklar, Av ve Yaban Hayatı Koruma şefi olarak görev yapıyor. Mayıs ayında bir akşam telefonda konuşurken sabah erkenden deniz kaplumbağalarını (Caretta caretta) korumak için Silifke'nin Kum Mahallesi olarak adlandırılan sahile gideceğini duydum. Sabah beşte ben de hazırlandım. Babam da beni



kırmadı ve yanında götürdü. Günün ilk ışıkları parlıyordu. İskelenin başından denizin dibini görebiliyordum. O sırada deniz kaplumbağaları kıyıya çıkmaya başladılar. Üzerleri güneş ışığının etkisiyle halka halka parlıyordu. Deniz kaplumbağalarının yumurta bırakmak üzere kazdıkları çukurları izlerken, hem bunun hem de Güneş'in büyüleyici etkisi altında kaldım.

Tufan Yaman

Cengiz Topel İÖO / 5 - B / Silifke / İçel

Gördüğüm En Büyük Salyangoz



Bu yaz ailemle Kuşadası'na tatile gittik. Ev üç katlıydı. Bir gün bahçemizin yan duvarında çok yavaş hareket eden bir canlı gördüm. Uzaktan sarmal bir böceğe benziyordu. Bu canlının yanına yaklaştığımda onun bir salyangoz olduğunu gördüm. Daha önce böyle büyük bir salyangoz görmemiştim. Bir gün sonra bahçe duvarına gidip onu aradım. İşte oradaydı. 1 – 2 metre ilerlemişti. Salyangozun bu kadar ilerleyeceğini tahmin edemezdim.

Kutay Delibaş

Mehmet Çekiç İÖO / 4 – D / Ankara

Yorulmayan Irmak

Bir sayınızda akarsuları gözlemlememizi istemiştiniz. Biz Sivas'ta yaşıyoruz. Hemen aklıma Kızılırmak geldi. "Eğri Köprü" olarak adlandırılan bir köprüye gittik. Bu köprü eski Malatya – Sivas yolu üzerindedir. Bu köprü'nün, İpek Yolu buradan geçtiği için yapıldığı söylenir. 180 m uzunluğunda, 4,5 m genişliğindedir. Kızılırmak'ın suyunun, Haziran ayına göre yükseldiğini fark ettik. Suyun derinliği Haziran ayında 10 – 20 cm'yken bu ay 50 - 75 cm'e yükselmiş. Özellikle bu aylarda akarsu çok fazla çamurludur. Bu nedenle suyun rengi kıızıdır. Kızılıрмаğın adı da buradan gelir. Akarsudan saniyede 45 m³ su akar. Irmağa bir ad da ben buldum. Ona "yorulmayan ırmak" adını verdim.

M. Faruk Toy

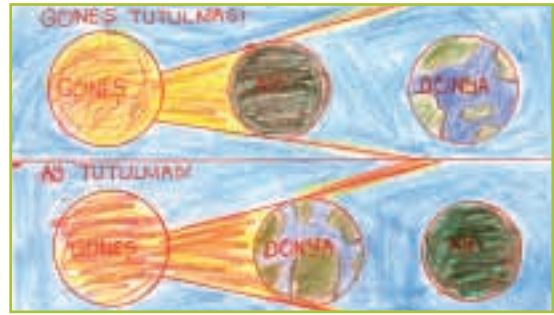
Fevzi Paşa İÖO / 5 – A / Sivas

Güneş Tutulması ve Ay Tutulması Arasındaki Fark

Güneş tutulması, Güneş'le Dünya'nın arasına Ay girdiği zaman gerçekleşir. Ay tutulmasıysa Güneş'le Ay'ın arasına Dünya girdiği zaman olur. Yani ortada Ay olduğunda Güneş tutulması, ortada Dünya olduğundaysa Ay tutulması gözlemleriz. Bu ikisinin arasındaki farkı bir modelle daha iyi anlayabiliriz. Ben de farkı göstermek için bir resim yaptım.

Zeki Kaan Cengiz

Zafer İÖO / 4 – A / Kocaeli / İzmit



Mıknatıslar

Mıknatısları buzdolabı süslerinin arkalarında ve kimi çantalarda fark etmiştim. Bir gün mıknatısları daha iyi öğrenmek için bir deney yaptım. Mıknatısların zıt kutuplarını bir araya getirdim. Mıknatıslar birbirine yapıştı. Daha sonra da aynı kutuplarını birleştirmeye çalıştım. Aynı kutupların birbirini ittiğini gördüm. Sonra mıknatısları parçaladım. Bu kez neler olacağını merak ettim. Zıt kutuplar birbirini çekti, aynı kutuplarsa birbirini itti. Bu deneyden bir mıknatısın, parçalara bölünse bile özelliğini yitirmediğini gördüm.

Kübra Gürsoy

Mehmetçik İÖO / 5 – B / İstanbul

