

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

Sulakalanlarda bulunan bitkileri gözlemleyin. Bu bitkilerin diğer yaşam alanlarında bulunanlardan farkları neler?

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

Kahkaha Çiçeği



Apartmanımızın bahçesinde sarılcı yapısı olan bir çiçek var. Adı kahkaha çiçeği. Yaz geldiğinde küçük mavi çiçekler açıyor. Güneşli yerlerde daha iyi gelişiyor. Suyu fazla sevmiyor. Bu bitkiyi alıp bahçe sınırlarına ve duvarlarına sardırabilirsiniz.

Ataman Saymaz

Nermin – Metin Akar İÖÖ / 4 – C / Kuşadası / Aydın



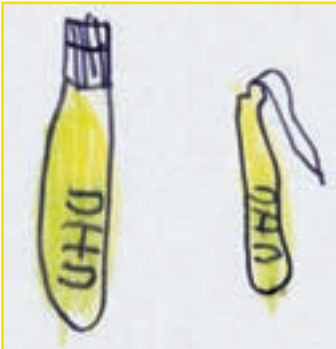
Hava Gücüyle Çalışan Araba

Okulumuzda buluş şenliği yapıldı. Ben de katılmaya

karar verdim. Grup olarak önce hava gücüyle çalışan bir araba yapmaya karar verdik. Ama boşalan havanın tersi yönde uyguladığı itme kuvveti, kutuyu hareket ettirmeye yetmedi. Erkut arkadaşımızdan da destek alarak çalışmamızı geliştirdik. Süt kartonunu hafiflettik. Balonu kutunun üstüne değil, içine yerleştirdik. Artık arabamız hareket ederek ilerleyebiliyordu.

Furkan Odabaş ve 4-B sınıfı grup arkadaşları

Özel Enka İÖÖ / 4 – B / Adapazarı



Yapışkan Kuruyunca...

Ben yapışkanları gözlemledim. Bir çıkartmam vardı. Bunun yarısını kalemi me yapıştırdım. Diğer yarısını da açıkta beklettim. Bir iki saat bekledim. Kalemi mi yeniden incelediğimde çıkartma kalemin üzerinde duruyordu. Açıkta duran çıkartmayı kaleme yapıştırmaya çalıştım. Olmadı. Çıkartmanın yapışkanı kurumuştur. Bundan yapışkanların kapağını açık bırakmamak gerektiğini öğrendim. Gözlem yapmak ne güzel, insan her şeyi öğreniyor.

Nursena Önder

Ali Suavi İÖÖ / 2 – B / Bornova / İzmir

Asalak Ökseotu

Ökseotunun farklı yörelerde çekem, burç, gökçe, gevele, güvelek ve gövelek gibi adları var. En önemli özelliği de asalak olarak yaşaması. Bu bitki, saçak köklerinin yardımıyla elma, armut, kavak, çam ve köknar gibi ağaçların dallarına tutunuyor. Bu ağaçların ürettikleri besine ortak oluyor. Ökseotunun yaprakları her zaman yeşil ve nohut büyüklüğündeki meyveleriye beyaz renkli. Bu meyveler cama benziyor. İçleri kaygan ve suları yapışkan. Üstelik bu su zehirli. Ancak, bazı kuşlar bu meyvelerle besleniyorlar. Demek ki, bitkinin zehirli suyundan etkilenmiyorlar. İşte böyle ilginç bir bitki ökseotu..

Burcu Çıbıkcı

Ali Suavi İÖO / 1 - D / Bornova / İzmir



Hava Isınınca...

Bir gün montumdan çıkan iki küçük tüyle bir deney yaptım. Tüylerden birini elimden bıraktım. Tüy, yavaş yavaş yere indi. Diğer tüyü, kaloriferin 10 cm üzerine bıraktım. Tüy, yere düşmedi. Yavaş yavaş yukarı yükseldi. Bunun nedenini merak ettim ve konuyu araştırdım. Isınan havanın hacmi artıyormuş, yani genişliyormuş. Genleşince yoğunluğu azalıyormuş. Yoğunluğu azalan hava yükseliyormuş. Yani tüyün yükselmesinin nedeni ısınan havaymış.

Ataman Saymaz

Nermin - Metin Akar İÖO / 4 - C / Kuşadası / Aydın



İşte Havaaa!

Havanın varlığını basit bir deneyle anlayabiliriz. Bu deney için bir leğen, kâğıt ve bardak kullandım. Leğene su doldurdum. Bardağın içine kâğıdı buruşturarak soktum. Bardağı ters çevirdim ve bu şekilde bardağı leğenin içine soktum. Biraz bekledim ve bardağı sudan çıkardım. Kâğıt ıslanmamıştı! Çünkü bardaktaki hava, suyun içeri girmesini önlemişti.

Nazlı Elif Demiröz

75. Yıl Cumhuriyet İÖO / 5 - A / Gelibolu / Çanakkale

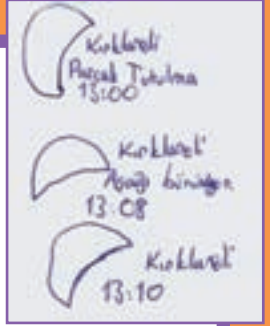
29 Mart

Güneş Tutulması

İlk kez bir güneş tutulmasına tanık olacağım için çok heyecanlıydım. Kırklareli'nde bulunduğum için tam tutulmayı izleyemedim. Parçalı tutulma saat 13:00'da başladı. 13:08'de Güneş aşağı düşüyor gibi oldu. Sonra gitgide küçüldü. Kuşlar alçaktan uçmaya başladı. Bazı bitkiler çiçeklerini kapadı. 14:16'da güneş açılmaya başladı. Televizyondan Güneş tutulmasının başka illerde nasıl yaşandığını da izledim.

Alperen Kumcu

Fahri Kasapoğlu İÖO / 3 - A / Kırklareli



Parçalı Tutulma Anında



Güneş tutulmasını Manavgat'ın biraz ilerisindeki bir otelden izledim. Annem fizik öğretmeniydi için tutulmayla ilgili sempozyuma davet edilmişti. Biz de oraya ailece gittik. Geçen sayınızda anlattığınız gibi parçalı tutulma sırasında ağaçlardan sızan ışık demetleri güneşin hilâl biçimini gösteriyordu. Bu anın fotoğrafını çektik. Sizlerle paylaşmak istedim.

Cemal Efe Yalınbalcı

Ali Rıza Çevik İÖO / 5 - B / Manisa