

Gözlem



Gözlemlerinizi Bekliyoruz...



Nar, elma, muz...

Meyvelerin iç dünyasını incelemeye ne dersiniz?

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem
Defterinizden Köşesi/Atatürk Bulvarı/No: 22/06/00
Kavaklıdere/Ankara

Beyin Etkinliklerimiz

Bir kez şiddetli bir soğukalgınlığı geçirdim. Bu yüzden güzel çiçek kokularını bile tam olarak algılayamadım. Kokuları az algıladığım zaman yemeklerin tadını da tam olarak algılayamadığımı farkettilim. Bunun nedeni, koku ve tat alma duyularının birlikte çalışmasıymış.

Serkan Seçkin

Çankaya 100/7-A/Ankara

Habersiz Gelen Konuk

Bir nisan sabahı yatağımdan kalkmıştım. Bahçemizdeki elma ağaçları çiçek açmıştı. Sevinçle ağaçların yanına koştum. Bir de ne göreyim. Elma ağacının tepesinde, çiçeklerin arasında yusuvarlak bir arı topu. Hemen

eve koştum. Babama söyledim. Babam, “kızım, arı oğul vermiş”. Babam hemen onu arı kovanının içine koydu. Kovanın içine de 6-7 tane arı çitası yerleştirdi. O yıl arılarımızın yaptığı balı yedik. Şimdi arılar kovandan hiç çıkmıyor. Babam, havalar soğuk olduğundan böyle davrandıklarını söylüyor.



Ayşe Meryem Erkaraca

Dört Eylül 100/5-A/Buldan/Denizli

İlginç Bir Bitki

Yaz tatilini geçirmek için gittiğim Tekirdağ'ın Ferhadanlı Köyü'nde *Maclura pomifera* adı verilen bitkilerden gördüm. Meyvesi yeşil renkte, sert ve yuvarlak. Yeni olgunlaşmış olanların üzerinde tüyler var.



Meyvenin içinde çekirdek var. Bu ağaç da bir meyveden alınan çekirdekten geliştirilmiş. Meyvenin rengi sonbaharda yeşilden sarıya dönüyor, kendisi de yumuşuyor. Sarı hale gelen meyveler yere düşüyorlar. Bu meyveyi çevredeki hiçbir canlı türü yiyemiyor. Bitkinin yaprakları oval, damarlı ve üzeri tüylü yapıda. Ağacın yaşı tam olarak bilinmiyor. Ancak gövdesine ve dallarına bakarak yaşlı olduğu düşünülebilir.

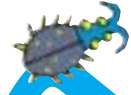
Seçil Lafçı

Tekirdağ

Mor Lahanadan Başka Belirteç Var Mı?

Bizler yaptığımız bir projeyi sizlerle paylaşmak istedik. Mor lahanadan başka belirteç olup

Defterinizden



olmadığını
merak ediyorduk.

Bu amaçla bazı deneyler yaptık. Yaptığımız deneyler sonucunda gül yapraklarının taze suyunun asit ve bazlarda renk değiştirdiğini gözlemledik. Özellikle kiraz suyunun asit ve bazlarda daha belirgin şekilde renk değiştirdiğini gözlemledik. Böylece asit ve baz belirteci olarak kışın mor lahanayı, yazınsa kiraz suyunu kullanabileceğimizi düşündük. Belki bizim bilmediğimiz başka belirteçler de olabilir.

Gülcan Güngör Kübra Demirel
Şeyma Nur Uzundurukan

Şehit Cevdet Çay IÖO/Karabük

Dantel mi, Örümcek Ağı mı?



Okullar tatil olup yaz sıcakları başlayınca canım çok sıkılmaya başlamıştı. Bir gün balkonda otururken, iki balkon demiri arasında gidip gelen bir örümcek farkettilim. Bu, çok küçük bir örümcekti. O kadar güzel bir ağ örmeye başlamıştı ki, dayanamayıp izlemeye başladım. Hava kararana dek izledim. Sonra içeri girdim. Sabah kalkınca ilk işim, balkona çıkıp örümceğin ördüğü ağa bakmak oldu. Bir de

baktım, bitmiş. O kadar güzeldi ki sanki çok ince işlenmiş dantel gibiydi. Güneş, üzerine vurdukça ağ parlıyordu. Rüzgâr estikçe kopacak diye kaygılanıyordum. Ama örümcek ortalarda yoktu. Keşke ağını örerken görebilseydim.

Billur Kırcaadağ

Donanma IÖO/Değirmendere/Kocaeli

Kiraz Ağacı ve Kumru Yuvası

Bahçemizde bir kiraz ağacı vardı. Daha kirazlarımız olmamıştı. Kiraz ağacını incelerken gözüme bir şey takıldı. Bir kuş, kiraz ağacının ince bir dalına ot ve çöp taşıyordu. Gidip anneme söyledim. Annem “yuva yapmaya çalışıyor” dedi. İzlemeye devam ettim. Yuvayı nasıl yapacak diye merak ediyordum. Ama yapamıyor, her seferinde otları yere düşürüyordu. Çalıştı, çabaladı, en sonunda başardı ve kendisi için güzel bir yuva yaptı. Onu daha iyi görebilmek için evimizin üçüncü katına çıktım ve onu gördüm. Gri renkteydi. Hemen annemi çağırıp gösterdim. Annem, “bu, bir kumrudur kızım” dedi. İlk kez bir kumru görüyordum. Artık kumru yerleşmişti. Kiraz ağacımızın önemli bir konuğu olmuştu. İzlerken bir şey farkettilim. Yanında iki tane çilli çilli yumurta vardı. Demek kiraz ağacımızın iki konuğu daha olacaktı. Aradan epey bir zaman geçti. Yine üçüncü kata çıkıp baktım. Yavrular

doğmuştu.

Tıpkı anneleri gibi

gri renkteydiler. Artık kirazlarımız da olmuştu. Ağabeyim, kiraz toplamaya çıktığında bir kumru yavrusu korkup pencereimizin önüne düştü. Uçmayı bilmiyorlardı. Bu nedenle annem yavruyu alıp yuvaya koydu. Bu kez diğer yavru düştü. Annem onu da alıp yuvaya koydu. Aradan uzun bir zaman geçti. Uçmayı öğrendiler ve uçup gittiler. Bir daha da geri dönmediler. Kiraz ağacımız konuklarını uğurlamıştı. Bu gözlemimden sonra kuşların da çalışkan hayvanlar olduklarını öğrendim.

Elif Özkan

Atatürk IÖO/4-B/Yenice/Çanakkale

Karınca Yuvası

Karınca yuvasının içinde karıncalar vardı. Büyük bir yuvaydı. Dışarıdan yiyecek alıp yuvalarına götürüyorlardı. Bilirsiniz karıncalar çalışkan hayvanlardır. Elime bir çubuk aldım ve yuvalarının girişini biraz kazdım. Herhalde yuvanın içi çok derindi. O karıncaları çok sevmiştim. Herhalde çalışkan oldukları için. Onları her gün ziyaret edeceğim.



Kübra Çiçek

O.D. IÖO/4-A/Kayseri

