

Gözlem



Gözlemlerinizi Bekliyoruz...



Sabun köpüklerini inceleyin...

Sabun köpüklerini yakından incelediğinizde neler görürsünüz? Gözlemlerinizi bekliyoruz.

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

Kumu Eşeleyen Arı

Biz, geçen yaz tatilimizi geçirmek için Bodrum'u seçmiştik. Bodrum'daki bir plaja, denize girmek ve dinlenmek amacıyla gitmiştik. Tam şezlonga oturacağım sırada, kumda bir arının kıpırdadığını gördüm. Biraz yakından baktığımda arının, tıpkı bir köpeğin yaptığı gibi kumu ayaklarıyla eşelediğini gördüm. Arı kumun bir bölümünü eşeliyor, daha sonra orayı yarıda bırakıp başka bir bölümünü eşelemeye başlıyordu. Bunu birkaç kez tekrarlardı. Ben önceleri arının kumu eşelemesine bir anlam veremiyordum. Bunun üzerine yaptığım

araştırmayla, yalnız yaşayan arı çeşitlerinden madenci ve toprak arılarının, yuvalarını toprağı kazarak yaptıklarını ve bu nedenle onlara bu adların verildiğini öğrendim.

Zeynep Kurt

Nurettin Teksan İÖÖ/6-A/İstanbul

Ördeklerim

Bu yaz üç tane ördek aldık. O kadar sevimliler ki, bakmaya doyum olmuyor. Onlara bahçemizdeki küçük kümeşte bakıyoruz. Sabah kalktığımda hemen onların yanına gidiyorum. Yemleri bitmiş oluyor. Hemen yemlerini ve sularını veriyorum. Büyük bir gayretle yemeye başlıyorlar. Kısa bir sürede bitiriyorlar. Sonra temizlenmeye başlıyorlar. Temizlendikten sonra da birbirlerine bitişip uyuyorlar. Onları çok seviyorum.

Buse Kaya

Sakarya İÖÖ/6-C/Nallıhan/Ankara

Üzümüm

Üzümü çok severim. Bir salkımın içinde 20-30 üzüm tanesi olur. Ben bu taneleri miskete benzetirim. Bir üzüm tanesinin içinde bir sürü su var. İç kısmındaysa çekirdek vardır. Ben bu çekirdeği Dünya'nın çekirdeğine benzetirim.

Uğur Cihan Deniz

Dr. Sadık Ahmet İÖÖ/5-D/Büyükçekmece/İstanbul

"Kavunlu Helva"

Kavunlu helva dediğime bakmayın. İğdeden söz ediyorum. İğdeyi böldüm, yarısını yedim. Diğer yarısını da inceledim. İğdenin kabuğunu soyduğumda elime helva gibi bir şey döküldü. Çekirdeği, kahverengi, ince uzun bir kavun gibi. Ortasında damara benzeyen siyah çizgiler var. İğdenin kabuğuyse kahverengi ve üzerinde çile benzeyen beyaz noktalar var. Çok değişik bir meyve değil mi?

Ceren Yüksel

Dr. Sadık Ahmet İÖÖ/5-D/Büyükçekmece/İstanbul

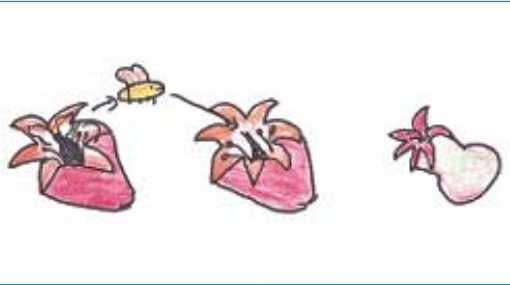
Bahçemizdeki Nar Ağacı

Bahçemizde kocaman bir nar ağacı var. Bir gün dışarı



Defterinizden

çıktığımda
çiçeklerinin
aktım. Ortada sert,
aysa ip gibi yapılar
ar birinden diğerine



uçuşup duruyorlardı. Ablamın yanına gidip gördüklerimi anlattım. Ablam, "Buna tozlaşma denir" dedi. Meyveler bunun sonucunda oluşuyormuş. Ben de izlemeye başladım. Üç hafta sonra çiçek dış yapraklarını dökmüş, büzülmüş ve yumru halini almıştı. Gerçekten de nar bu şekilde oluşuyormuş. Çünkü, yumru zamanla genişleyerek ve olgunlaşarak nar halini aldı. Ayrıca çiçeğin ortasındaki sert kısım dişi, ip gibi olan yerler de erkek organlarmış.

Betül Ege

Cumhuriyet 100/3C/Aydın

Üç Güzel Meyve

Meyveler yaşantımızın önemli birer parçası. Örneğin elma, güzel görünümlü, çok lezzetli bir meyve. Elmayı ortadan böldüm. İçinde küçük kahverengi çekirdekler vardı. Bu çekirdekler dokuz taneydi. Çekirdekler sanki küçük bir mağaranın içinde gibiydi. Elmanın iç kısmındaysa beyaz, sert bir kısım vardı. Bu kısmın

içinde ince damar ağları var. Ayrıca elmanın çekirdekleri bana çok lezzetli geliyor. Ben her zaman yiyorum. Muz kabuğu, çok sert ve kalındır. Muzu soydum. İçinde ince ve uzun çizgiler var. Bu çizgiler tam 9 taneydi. Muz, çok yumuşaktı ve sanki içinde yapışkan bir madde vardı. Muzu ortadan böldüm. İçinin liflerle dolu olduğunu gördüm. Ayrıca çok küçük kahverengi çekirdekleri de var.



Narı da inceledim. Dışı çok sertti. İçindeyse beyaz, sert çekirdekli kırmızı tanecikler var. Bu tanecikler, çok düzgün ve sık sıralanmışlar. Aralarında ince sarı bir zar var. Bu meyvelerin üçü de çok lezzetli. Elmayla nar çok sulu, oysa muz biraz kuru bir meyve.

Çağla Bulut

Hasan Ali Yücel 100/3A/Tarsus/Mersin

Çamlıyayla'yı Tanıyalım

Çamlıyayla, Tarsus'a 60 km uzaklıkta. Biz her yaz tatilinde oraya gideriz. Çamlıyayla'nın çok güzel yerleri var. Şimdi size oraları tanıtacağım. Bizim evimiz yol kenarında. Şimdi size Toros diye bir yeri

tanıtacağım.

Toros'un içinde parkı da var. Toros, büyük bir eğlence yeri. Orada bir sürü masa ve sandalye var. İnsanlar, buraya genellikle akşam giderler. Parklarda üç, dört salıncak ve tahteravalli bulunur.

Şimdi başka bir yeri tanıtacağım: Zevzek. Orası yaylanın güzel yerlerinden biridir. Orası çok geniş bir alan. 30 Ağustos Zafer Bayramı'ni orada kutluyorlar. Biz de orada kutluyoruz. Size çok güzel şeyler söyleyeceğim. 30 Ağustos gecesi tepeyi hazırlıyorlar. Binlerce kişi orada toplanıyor. Belediye Başkanı ve sanatçılar da oraya geliyor. 30 Ağustos'ta ateş yakılır. Biz de yaktık. Papaz'ın Bahçesi adı verilen yerse, Çamlıyayla'ya 10 km uzaklıkta güzel bir piknik alanı. Bu doğal parkta bir alabalık yetiştirme çiftliği var. Çamlıyayla'nın iki kalesi var: Namrun ve Sinap Kaleleri. Çamlıyayla'yı ziyaret ederseniz, bu güzellikleri siz de yaşarsınız.



Günay Bakmay

Hasan Ali Yücel 100/3A/Tarsus/Mersin

