

# Gözlem



Gözlemlerinizi Bekliyoruz...

## Ellerinize titreşimleri hissedin...

Masa, dolap, yer, hoparlör... Elinizi üzerine koyun ve titreşimleri hissedin. Ne zaman titreşim oluyor? Gözlemleyin!

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

## Salyangozlar



Bizim evin arkasında büyük bir tarla vardı. Arkadaşımla beraber salyangoz besleyecektik. Yedi-sekiz salyangoz gördük. Bunların ikisi sarmaş dolaştı. Sonra ayrıldılar. Bu salyangozlardan biri, beyaz bir şey çıkarmaya başladı. Sonra bu beyaz şey arkasına yapıştı. Arkadaşımla bunun yumurta mı, yavru mu olduğunu tartışıyorduk. Bir süre inceledik. Ben ayağımı bir

yere koymuştum. Arkadaşım, gülümseyerek, "Hey! Ayağının altına bak." diye bağırdı. Ben şaşkınlıkla ayağımın altına baktım. Uzun bir deliğin içinde, tıpkı salyangozdan çıkana benzeyen bir sürü beyaz yumurta vardı. O zaman anladık, salyangozların yumurtlayarak çoğaldıklarını ve yumurtalarını toprağın altına bıraktıklarını.

Gökçe Ergün  
6. sınıf/Niüfer/Bursa

## Anıtkabir Gezimiz

Öğretmenimiz, bizi geçen yıl da Anıtkabir'e götürmüştü. O sırada, son gittiğimdeki kadar duygulanmamıştım. Çünkü, son gidişimde Kurtuluş Savaşı'nın ne kadar zor koşullarda kazanıldığını anladım. Anıtkabir'e çok güzel bir müze yapılmış. Canlandırmalar, öyle gerçekçiydi ki kendimi Kurtuluş Savaşı'nda zannettim. Savaş'ın resimleri vardı. Müzik çok iyi ayarlanmıştı. Savaş

görüntülerini görünce ağlıyordum. Atatürk Kocatepe'de düşünceli bir şekilde sigara içiyordu. Bir düşman askerine bir Türk askeri su içiriyordu. Bir asker telefonda konuşuyordu; aceleden telefonu yerine koyacak zaman bulamamış, masanın üzerine bırakmıştı. Daha sonra Atatürk'ün yattığı yere geldik ve saygı duruşunda bulunduk. Sonra gezimiz sona erdi. Bizi Anıtkabir'e götürdüğü için öğretmenimize teşekkür ediyoruz. Kurtuluş Savaşı'nın daha iyi öğrenilmesi için tüm öğrencilerin bu müzeyi görmeleri gerektiğini düşünüyorum.

Elif Kocataşkın

Hamdullah Suphi İÖO/2A/Ankara

## Benim Akvaryumum

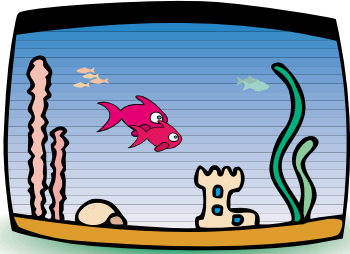
Haziran sayınızda verdiğiniz akvaryum balıkları kartlarıyla balıklar hakkında bilgi edindim. Daha önceden de balık besleme deneyimim vardı. Ailemle konuşarak tekrar akvaryumda balık beslemek istediğimi söyledim. Yeşil Tire'mizin tatlı dilli



# Defterinizden

akvaryumcusu

Faik Amca'dan akvaryum ve gerekli malzemeleri aldık. Faik Amca'dan özellikle lepistes ve plati türlerinden birer erkek ve birer dişi ve vatoz istedik. Faik Amca'nın bana verdiği dişi balıklar hamileydi. Evde balık poşetinin ağzını açmadan,



içinde dinlenmiş su bulunan kavanoza yerleştirdim. Bu sayede balıklar sıcaklığa alışacaklardı. O sırada dişi lepistes bir yavru doğurdu. Yavru hemen yüzmeye başladı. Vatozu ve diğer balıkları akvaryuma koyduk. Dişi lepistesle yavrusunu yavruluğa koyduk. Anne, yavrularını hızlıca arkasından atmayı sürdürdü. Bu zamana kadar hiç böyle bir şey görmediğim için şaşırılmışım. Bu balıkların yumurtlayarak değil de, doğarak dünyaya gelmeleri çok güzeldi.

İlke Demirtaş

Dört Eylül 100/5A/Tire/İzmir

## Çanakkale'de Gözlem Şenliği

12 Ağustos 2003 akşamı, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Gözlemevi'ndeydim. O akşam

herkesin katılabileceği bir gözlem şenliği vardı. Babam, bunu bana söylediğinde, çok sevindim. Akşam saat 22:00'de Ulupınar Gözlemevi'ndeydik. İlk olarak Por. Dr. Osman Demircan bize bilgi verdi. Mars'ı izleyeceğimizi ve geceyarısından sonra yıldız yağmuru göreceğimizi anlattı. Yıldız yağmurunun, uzayda dolanan göktaşlarının atmosfere girerken, havayla sürtünüp yanmasına bağlı olarak oluştuğunu öğrendim. Çok kalabalıktı, sıraya girdik. Demir kubbeli bir binada bilgisayara bağlı çok büyük bir teleskopla Mars'a baktık. Ben ancak tabureye çıkıp görebildim. Bilim Çocuk Dergisi'nde gördüklerim gibi renkli değildi, ama çok hoşuma gitti. Daha sonra daha küçük bir teleskoptan Ay'ı gözledik. Ay'ın üzerinde çukurlar vardı. Oradaki araştırmacılardan Afar Abiyle tanıştık. Daha sonra eve döndük. Erken yattığım için yıldız yağmurunu beklemedim. Ancak, gözlemevindeyken, bir tane görmüştüm.

Deniz Tosun

18 Eylül 100/4-A/Çan/Çanakkale

## Penceremizin Çerçevesinde Yaşayan Böcekler

Bizim evimizin pencerelerinin çerçeveleri tahtadan yapılmıştır. Evimiz tek katlı ve eski bir evdir. Bir gün maket

bıçağıyla

çerçeveyi

deldim. Kocaman bir oyuk açtım. Tahta, su gibi hafifti; çürümüşü. Çürümüş tahta, hemen küçük parçalara ayrıldı. Büyüteçle inceledim ve içinde bazı küçük böcekler olduğunu farkettim. Anladım ki, tahtaların çürümesi yalnızca evin eski olmasından değil, böceklerden de kaynaklanıyormuş.

Nilüfer Gökay

6. sınıf/İstanbul

## Babaannemin Salatalıkları



Yılda bir kez, kısa bir süreliğine köye, babaannemle dedemin yanına giderim. Babaannem, her yıl bahçeye salatalık diker. Salatalıklar, büyüyüp olgunlaşırlar. Salatalıklar olgunlaşınca da davetsiz misafirler ortaya çıkar: kaplumbağalar. Salatalıkları kemirip yerler. Ben de gördüğüm kaplumbağaları, salatalıklara zarar vermesinler diye sepetime koyup uzaklara bırakırım. Ancak, ne kadar uzağa bıraksam da onlardan kurtuluş yok.

Doğançan Şaybakhan

Bahçelievler/Denizli

