

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

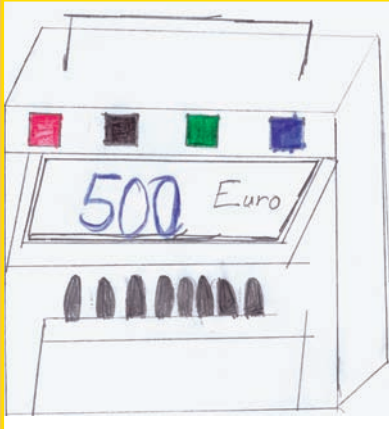
**Akarsularda mevsimle birlikte suda görülen
değişimleri gözlemleyin...**

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

Para Sayma Makinesi

Bir gün annemin iş yerine gittim. Orada bir para sayma makinesi gördüm. Bu makine ilgimi çekti. Para sayma makinesi, bir küpe benzer. Makinenin üst yüzeyinde düğmeler var. Bu düğ-

meler aracılığıyla para, dövizler ve yeni türk lirası için ayrı ayrı programlanabiliyor. Makinede iki ayrı para gözü var. Bu gözlerden birine saymak istediğiniz parayı koyuyorsunuz. Diğer gözden ise parayı alıyorsunuz. Elle saymak yerine bu yöntem bana çok kolay geldi. Böylece zamandan kazanıyorsunuz.

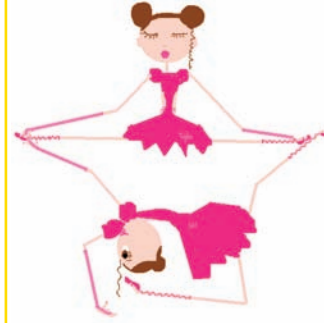


Ahmet Can Ersoy

Dr. Tefik Sağlam İÖ / 4 - A / İstanbul

Bale, Eğitimsiz Olmaz...

Merhaba, ben balerinleri gözlemledim. Bale, her şeyden önce bir sanattır. Kesinlikle eğitimsiz yapılamaz ve yapılamalıdır. Örneğin, benim küçük kardeşim (4 yaşında) çok esnek. Her gün araştırıp bulduğum hareketleri, onu incitmeyecek şekilde yaptırıyorum. Bugün, o gerçek bir balerin olmaya aday. Ancak, yine de hatırlatmak istiyorum. Hiçbir insan balerine özenip onların hareketlerini yapmamalı. Çünkü, bu hareketler yanlış olabilir ve vücuda zarar verebilir. Balerinler yıllarca vücutlarını esnetmek konusunda eğitim görüyorlar. Hele çizimdeki hareketi, eğitim almamış ve esnek olmayanlar hiç denemesin! Tehlikeli olabilir.



İdil Çevik

Cudibey İÖ / Trabzon

Kaktüsüm Büyüyor

Kaktüs bitkisini çok seviyorum. Bu nedenle kendime küçük bir kaktüs aldım. Aradan altı ay geçti. Kaktüsüm büyüdü. Ona on beş günde bir su veriyorum. Çünkü, suya çok gereksinim duymuyor. Bu arada kaktüsümde bazı değişiklikler fark ettim. Kaktüsümün gövdesi, koyu yeşildi. Dikenleri de uzun ve kahverengiydi. Ancak, kaktüsümün gövdesinin yeni büyüyen ucu açık yeşildi. Yeni çıkan dikenleri ise kısa ve beyazdı. Gün geçtikçe bu beyaz dikenler yavaş yavaş kahverengiye dönüşüyordu. Kaktüsümdeki bu değişimi gözlemlemek hoşuma gitti.



Ataman Saymaz

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

Mantarlar Nasıl Üretiliyor?

Öğretmenimiz, mantar üretim tesislerine bir gezi düzenledi. Tesislerde ilk önce mantarlar için gübre yapılan yeri gördük. Burası biraz kötü kokuyordu. Ancak, orada çalışanlar buna alıştı. Biz de bir süre sonra kokuya alıştık. Sonra, bir başka bölüme gittik. Orada paketler içinde biraz önce gördüğümüz gübrelere vardı. Bu gübrelere içine mantar tohumları atılıyordu. Bizim de bu işi yapmamıza izin verdiler. Bir torba mantar tohumu ektik. Buradan üretim odasına gidecektik. Ancak, bu oda çok fazla kişi alamadığından bir grup öğrenci bir yerde bekledik. Bu sırada o ana kadar gözlediklerimizi not aldık. Sonra da üretim odasına girdik. Burası karanlık bir yerdi. Her tarafta ranzalar vardı. Bunların üzerinde uzmanların "mantar yatakları" dediği, üretimin yapıldığı yerler bulunuyordu. Bu yatakların üzerine toprak konulmuştu. Topraklama işlemi yeni yapılmıştı. Mantarları göremedik. Orada 1700 mantar yatağı olduğunu ve 2 ayda 5100 kg mantar üretildiğini öğrendik. Tesislerden çıkarken bir kamyonet arkasında dağıtıma götürülen mantarları gördük.

Esra Durmuş

Balibey İÖO / 5 - B / Mustafakemalpaşa / Bursa



Minik Serçelere Yem Verdim

Geçen sayılarınızdan birinde kuş yemlikleriyle ilgili bir yazınız vardı. Bu yazı çok ilgimi çekti ve ben de bir yemlik yapmaya karar verdim. Önce bir miktar katı yağı erittim ve üzerine kuru üzüm ve parçalara böldüğüm yer fıstıklarını koydum. Bu karışımı bir süre beklettim. Bu arada içine bir kuşun girebileceği bir pet şişe hazırladım. Bu pet şişenin içine hazırladığım karışımı koydum. Sonra pet şişeyi bahçemizdeki ağacın balkonumuza kadar uzanan dallarından birine astım. Birkaç gün sonra minik bir serçeyi yemliğe koyduğum karışımı yerken gördüm. Ancak, beni görünce kaçtı. Buna üzülmedim. Çünkü, kısa bir süre yine serçeler geldi. Düşündüm ki, bu yemlik düşüncesi hiç de fena değilmiş...

Ali Can Küçükylmaz

Mustafa ŞIK İÖO / 6 - C / Narlıdere / İzmir



Cicim Çiçeğim

Bazı çiçekler güzeldir, ancak benim çiçeğim kadar değil. Size biraz çiçeğimi tanıtayım. Çiçeğimin adını Gül Beyaz koydum. Yaprakları yemyeşil. Büyük çiçekleri mor renkli. Bu çiçeklerin yanında bir de küçük tomurcuklar var. Onlar da bir süre sonra çiçek açacak. Tomurcuklar açıldıkça mutlu oluyorum. Gözlerim parlıyor. Her gün çiçeğimi suluyorum. Onun canlı kalmasını sağlıyorum.

Sevnur Buzcu

Mediha Mahmutbey İÖO / 2 - A / Çamdibi / İzmir

