

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

Yağmur yağarken çevrenizi, renkleri, sesleri, kokuları gözlemleyin.

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

Hangi Toprağı Sevdin Fasulyelerim?

Dört ayrı kaba dört ayrı toprak çeşidi koydum: humuslu toprak, kireçli toprak, kumlu toprak ve kum. Humuslu toprak, koyu kahverengi ve yumuşaktı. Kireçli toprak, beyaz renkli ve sertti. Kumlu topraksa açık kahverengi, gri gibiydi.

Her kaba üçer tane fasulye tohumu yerleştirdim ve bunları suladım. Yedi gün sonra kumda ve kireçli toprakta hiçbir belirti yoktu. Humuslu ve kumlu toprakta fasulyelerim çimlenmişti. Birkaç gün sonra kumlu toprakta bulunan fasulyemin iyice geliştiğini gözlemledim.

Ataman Saymaz / Nermin-Metin
Akar İÖO / 3-C / Kuşadası / Aydın

Arap'ın Yavruları Oldu!

Bizim mahallede Arap adında siyah bir kedi vardı. Onun dört tane yavrusu oldu. Hepsi çok tatlıydılar. Çocuklar onları sevmeye çalıştıkça ben, onlara bir şey olur diye korkuyordum. Annesi ortadan kaybolduğundan Melek Abla, yavru kedilere şırıngayla süt verdi. Onlara büyük bir kutu aldık. Annelerinin ilgi ve bakımına gereksinim duydıklarından hepsi yaşamadı. Kırçılı olanıyla bir de siyah yavru kaldı. Onlar, benim bisikletime tırmanmayı çok seviyorlar. Hepsi kocaman oldular. Güreş yapmayı da çok seviyorlar ve beni gördüklerinde ayaklarıma geliyorlar.

Burak Eğridere
Balıbey İÖO / 5-B / Bursa

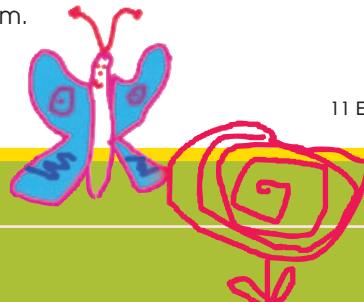


Kelebeklerin Ömrü Ne Kısa!

Arkadaşım Ece, bana ipekböceği getirdi. Ben de aldım. Biliyor musunuz, ipekböcekleri dutla besleniyorlar. Onları küçük bir kabin içine yerleştirdim. Dut yaprağı verdim. İlk geldiklerinde miniklerdi, sonra hızla büyüyüp koza örmeye başladılar. Kozayı ağızları ve kuyruklarıyla örüyorlardı. Kozayı ördükten sonra içi-

ne girdiler. Ondört gün sonra kozadan çıktılar. Artık birer kelebek olmuşlardı. Ancak kısa sürede öldüler. Kelebeklerin ömrü kısaymış. Bu gözlemimi yazdım. Çünkü ben de gözlem defterinin bir parçası olmak istedim.

Özge Renda
11 Eylül İÖO / 5 - B / Bursa



Örümceklerin Doğumu!

Bir gün okul çıkışı arkadaşlarımla birlikte evlerimize gidiyorduk. Evlerimiz birbirine yakın. Yolda konuşurken yerde kıvranmakta olan bir örümcek gördük. Birkaç dakika onu inceledik. Sonra konuşmaya devam ettik. Bu sırada gözümüz yeniden örümceğe ilince, o da ne!, örümceğin altından küçük örümcekler çıkıyordu. Çok şaşırdık. Örümceklerin yumurtayla çoğaldıklarını biliyorduk. Kimi türlerinde dişi örümcek yumurtaları vücudunda taşıyormuş. Böyle bir anı gözlemlemek çok güzeldi.



Baran Akkuş
Biga / Çanakkale

İnanılmaz Hayvanlar

Bir gün sitedeki arkadaşlarımla birlikte parkta otururken bir karınca yuvası dikkatimi çekti. Çevredeki karıncalar yuvalarına yiyecek taşıyorlardı. Eve gelince karıncalar hakkında araştırma yaptım. Onların vücut ağırlıklarının 50 katı fazla yük taşıyabildiklerini öğrendim. Bu, bir çocuğun bir arabayı taşımasına eşdeğermiş. Bunun gerçek olup olmadığını anlamak için elime pirinç tanesi alıp bahçede gördüğüm karınca yuvasının yanına gittim. Pirinç tanesini yuvarın yakınlarında bir yere koyup beklemeye başladım. Bir süre sonra, bir karınca pirinç tanesini alıp yuvaya taşıdı. Bunu görünce şaşırdım, ancak karıncalar gerçekten kendi ağırlıklarından fazla yükü taşıyabiliyorlardı.

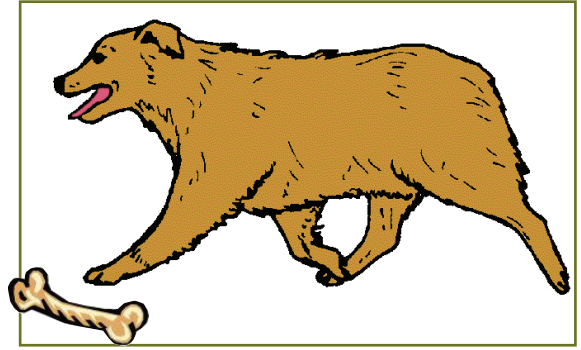
Melis Bulut
Türkiye Noterler Birliği İÖO / 6-A / Ankara



Biricik Köpeğim Beethoven

Beethoven, kedilerle iyi anlaşır. Bu, onun en ilginç özelliği. Türü kangal. O, bir erkek. Gözleri siyah, tüyleri kahverengi. Koku alma duyusu çok gelişmiş, diğer köpekler gibi. Genellikle kemik ve et yemekten hoşlanır. Biz, Beethoven'a artan yemeklerimizi veririz. Böylece onunla yemeklerimizi paylaşmış oluruz. O, bizim ailemizin bir parçası. Üstelik sadık bir dost. Beethoven'ı ve tüm köpekleri çok seviyorum.

Simay Yıldız
İzmir



Topraksız Bir Dünya Düşünülemez!

Neden diye soracak olursanız, toprak birçok canlıların yaşam kaynağıdır. Bitkiler, toprağın üzerinde gelişirler. Besin yapmak için gerekli mineraleri topraktan alırlar. Karıncalar, solucanlar, köstebekler yuvalarını toprağa yaparlar ve orada yaşarlar.

Farklı toprak çeşitleri var. Bizim bahçemizdeki toprak kumlu. Bir avuç toprağı elimde sıkıyorum, ancak hemen dağılıyor. Killi toprakla aynıysını yapıyorum, elimde dağılmıyor. Kumlu toprak, kahverengi, killi topraksa kırmızı benziyor. Humuslu toprağın en verimli toprak çeşidi olduğunu öğrendim. Benim toprak hakkında incelemelerim bu kadar.

Seda Kara
Mehmet Akif Ersoy İÖO / Silopi / Şırnak

