

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

Gündelik yaşamda en çok kullandığımız araçlardan biri de kuruşunkalem. Bir kuruşunkalemın ömrü ne kadar, gözlemleyin.

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

Metro Yapmak Ne Zormuş!

Evimizin yanında sürmekte olan metro çalışmasını gözlemledim. Orada herkes başına sarı ve turuncu şapka takıyordu. Çok çalışıyorlardı. Üstelik ortam tozluymdu. Bu kadar toz içinde nasıl çalıştıklarını merak ettim. Vinçlerin kocaman kamyonları kaldırıp bir yerden diğerine taşıdıklarını gördüm. Vinçlerin de nasıl çalıştığını merak ettim. Merak ettiğim bir başka şeyse metronun iyice yakınında oturan insanların gürültüden rahatsız olup olmadığıydı. Sonra bir gece evimizdeki herkesin uyuduğu sırada bir ses duyduk ve bina sallandı. Annem ve babam deprem olduğunu düşündüler. Pencereden dışarı baktıklarında yanıldıklarını anladılar. Meğer, metro çalışmaları içinde kayaları kırmak için dinamit patlatmışlar. Metrolar, yararlı toplu taşıma araçları. Metro çalışmaları da güzel, ancak metro yapmak çok zormuş!

İrem Ulupınar

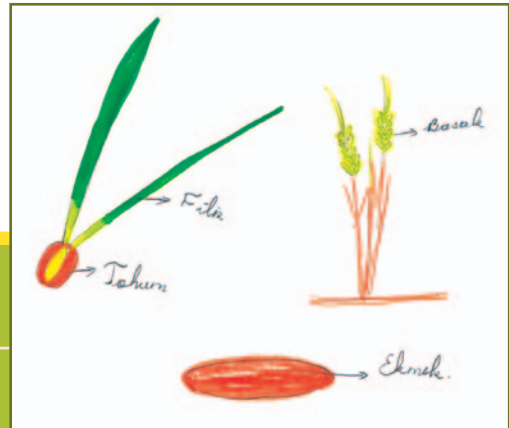
Kuyubaşı İÖÖ / 5 - D / Ankara

Buğdaydan Ekmeğe...

Bir gün sitemizin karşısındaki tarlanın uçsuz bucaksız yeşillikte olduğunu fark ettim. İlk bakışta bunları çimen sandım. Annem, bunların ot değil, buğday olduğunu söyledi. 3 hafta önce sahipleri tarlayı sürdüler ve buğday tohumları ektiler. Bu tohumlar filizlendi, 10 cm kadar oldular. İzin alarak bir buğday filizini incelemek amacıyla kökünden çıkardım. Üzerindeki toprağı temizledim. Kökünde yuvarlak bir bölüm vardı. Annem, bunun tohum olduğunu söyledi. Filizler, bu tohumdan çıkıyordu. Tohumdan sarkan kök beyazımsıydı. Tohumun dışında kabuk vardı. Kabuğu açtığımda içinin suyla dolu olduğunu fark ettim. Bu buğday filizinin gelişip büyüyeceğini ve başak olacağını öğrendim. Başaklar olgunlaşınca sararacakmış. O zaman biçilip içlerindeki buğday taneleri ezilerek un elde edilecekmış. Kalan saplar saman olarak hayvanlara yediriliyormuş. Undansa ekmeğ gibi çeşitli yiyecekler üretiliyormuş. Tabakımıza gelene kadar yiyeceklerde birçok kişinin emeği olduğunu anladım. İşte, küçük bir tohumdan başlayan kocaman bir öykü...

Günay Bakmay

Hasan Ali Yücel İÖÖ / 5 - A / Tarsus / Mersin



Kocaman Bir Akvaryumun İçinde!

Aralık ayı başında İtalya'ya gitmiştik. Genova kentinde bulunan bir akvaryumu ziyaret ettik. İçinde birçok balık ve diğer deniz canlıları vardı. Büyük balıkların bulunduğu akvaryumlarda çok kalın camlar bulunuyordu. Kimi akvaryumların üstü açıktı. Bu yüzden balıkları sezebiliyorduk. Çok ürkütücü ve çok sevimli balıklar da vardı. Orada müren balıklarını, köpekbalıklarını bile görebilme şansım oldu. Balıkların bu kadar renkli ve bu kadar çeşitli olduğunu bilmiyordum. Ama artık biliyorum. Gözlemimse balıkların ne kadar ilginç varlıklar oldukları. Ben daha önceden köpeklerin en sadık hayvanlar olduklarını sanırdım ama akvaryumdaki balıklardan birinin bana kendini sevdirmesi bu fikrimi değiştirmeye yetti. Bu balık kendini sevdirebilmek için gerçekten de bana uzanmaya çalıştı. Diğer balıklar da bunu görünce bana yaklaştılar. Daha önce hayatımda hiç böyle bir şey yaşamadığım için en başta çok heyecanlandım ama sonra alıştım. Balıklarla yaşadığım bu deneyimi hiç unutmuyacağım...

Mert Serçe

Tunçsiper İÖO / 7 - A / Bursa



Doğada Gözlemlenecek Çok Şey Var!

Bir gün yerde bir örümcek gördüm. Dikkatle baktığımda örümceğin kırıdamadığını ve bir karıncanın, kendinden oldukça büyük bu örümceği taşımaya çalıştığını fark ettim. Karınca, örümceğin birkaç parçasını kopardı ve sürüklemeye çalıştı. Başaramayacağını anlayınca arkadaşlarına haber verdi. Bunu söylüyorum çünkü, bir süre sonra başka karıncalar da geldi. Hep birlikte büyük bir çabayla örümceği taşımaya çalışıyorlardı. Örümceklerin bu çabalarına hayran kaldım. Tüm olanların fotoğraflarını çektim. Daha sonra gelip baktığımda örümcek yerinde yoktu.

Bir başka günse bahçemizdeki gülün tam ortasında rahat rahat "oturan" sevimli bir çekirgeyle karşılaştım. Ancak, bu rahatlığı uzun sürmedi. Beni fark etmişti ve kaçmaya başladı. Son anda fotoğrafını çekebildim. Doğada birbirinden ilginç canlılar var. Bunları gözlemlemek ve fotoğraflarını çekmek zevkli bir iş.

Rüveyda Baş
Yalova

