

Gözlem



Gözlemlerinizi Bekliyoruz...

Farklı kumaş çeşitlerini büyüteçle inceleyin. Bakalım neler göreceksiniz?

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

Yanma Olayı İçin Oksijen Gerekli

Mumun üzerini kapattığımda, yanıp yanmayacağını merak etmiştim. Bunun üzerine bir deney yapmaya karar verdim. İlk önce mumun üzerini bardakla kapattım. Mum, 3 saniyede söndü. Daha sonra mumun üzerini kavanozla kapattım; bu kez 15 saniyede söndü. Anladım ki, kapalı ortamda ne kadar oksijen varsa mum o kadar süre yanıyor.

Cemre Nur Meleke

Nurettin Teksan İÖÖ/6B/Fenerbahçe/İstanbul

Kuşların Birbirini Beğenmesi

Geçen ilkbaharda bir kuşun dans eder gibi hareketler

yaptığını gördüm. Konuyu araştırınca, erkek kuşların dişilere kendilerini beğendirmek için gösteri yaptıklarını öğrendim. Bunu renkleri, sesleri, kokuları sayesinde yapıyorlardı. Erkek tavuskuşu da böyle davranan kuşlardan biri.



Erkek



Dişi

Bengisu Uurlu

Özel Yüce İÖÖ/ORAN/Ankara

Bitkilerin Sıvıları

Annemle bahçedeki bitkileri düzeltirken, nergis bitkisinin saksısı kırıldı. Bitkinin kökü toprağın üzerinde kaldı. Kökün bir kısmını alarak kestim. Kestiğim yerden değişik sıvılar çıktı. Çıkan sıvıyı parmağıma alıp inceledim. Sıvı, yapışkandı; kâğıt üzerine sürdüğümde de yapışkanlığı sürdü. Daha sonra öğrendim ki bitkilerde bu tip sıvılar olabiliyormuş. Daha sonra bazı dikenli bitkilerde de benzer sıvılar olduğunu gözlemledim.

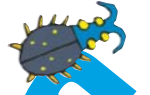
Zübeyde Başar

15 Kasım İÖÖ/7B/Hassa/Hatay

Kabarık Tüyler

Soğuk ve rüzgârlı bir gündü. Sıkı sıkı giyinip sokağa çıktık. Çok soğuktu. Ortada kimse yoktu. Yapraklar oradan oraya savruluyordu. Daha sonra onları gördüm, yani yavru kedileri. Hepsi kuytu bir yere kıvrılmıştı. Tüyleri kabarık ve dik dikti. Tüylerine bakılırsa soğuktan iyi korunuyorlardı. Daha sonra okula vardığımda,

Defterinizi Zden



Zeytin'i gördüm. Zeytin, tatlı bir köpeğin adı. O da tıpkı yavru kediler gibiydi. Bir kuytuydu ve tüyleri kabarıktı. Yaz tatilinde de aynı şey oldu. Bir civcivimiz hastaydı. Çok da üşümüştü. Akşam diğer civcivlerin yanında uyuyamadığı için ısınamamış, üşütmüştü. Orada bir köşede sessizce duruyordu. Tüylerini görseniz! Öyle bir kabarmıştı ki!.. Ama sonunda öldü. Herhalde vücudu hastalığa daha fazla karşı koyamadı.



Şirin Ertuğrul

Yunus Nadi İÖÖ/4-A/Fethiye/Muğla

Buralara Pek Kar Yağmaz

Ben Giresun'da oturuyorum. Buralara aslında pek fazla kar yağmaz. Bu yıl iki kez yağdı. O zaman karı incelemiştim. İncelediğim kar taneciği, birçok kar kristalinden oluşuyor gibiydi. İlk yağdığında pek sıkışık olmuyor. Çünkü yerden kar alıp kartopu yapmak istediğimde, karı sıkıştırabiliyorum. Kar, hava sıcaklığı düşünce yağıyor. Islak zeminde tutmuyor. Çünkü hemen eriyor. Ben yağmurdan çok, kar yağışını severim. Nedeniyse daha sessiz olması ve insana huzur vermesi.

Anıl Kustakoğlu

Gazi Paşa İÖÖ/7-C/Giresun

Kar Kristalleri

Bir gün kar yağmıştı. Kar durduktan sonra hava soğudu, her yer buz tuttu. Okula gitmek için arabaya bindiğimizde, arabanın camlarında buz vardı. Buz, çok harika görünüyordu. Tıpkı bir cam gibi parlıyordu. Çok güzeldi, hiç erimeseydi.



Handenur Bayraktar

Anittepe İÖÖ/3-C/Anittepe/Ankara

Çanakkale Gezimiz

Geçtiğimiz yaz Çanakkale'nin Bayramiç ilçesine amcamları ziyarete gittik. Bir gün amcam bizi Truva Atı'na götürdü. Truva Atı, tahtadan yapılmıştı. Onun, bu kadar büyük olduğunu bilmiyordum. O kadar büyüktü ki, içine girince bir merdivenle yukarı çıkılıyordu. İçeri açılan tahta pencereleri, ilginç oturakları vardı. Aşağıdaki insanlar, nokta kadar görünüyorlardı. Daha sonraki günlerde Çanakkale Şehitliği'ne gitmek için otomobile feribota bindik. Buna çok şaşırımdım. Otobüsler, otomobiller, kamyonlarla birlikte karşı kıyıya geçtik. Feribotu, öğretmenim de anlatmıştı, ama bu kadar büyük olduğunu oynaşan balıkları görünce

çığlıklar

atarak

yerimden zıpladım.

Balıkları izlerken, feribotun yanında kocaman lastik tekerlekler vardı. Niye orada olduklarını merak ettim. Yanımdaki yaşlı amcaya sordum. "Feribot kıyıya yanaştığında, çarpıp zarar görmesini engelliyor" dedi. Yamaçtaki dağda elinde silah olan kocaman bir asker resmi vardı. Resmin yanında "Dur yolcu! Bilmeden bastığın bu topraklar bir devrin battığı yerdir." yazıyordu. İçimden "ben de asker olacağım" dedim. Feribottan inip otomobile 10-15 dakika gittikten sonra Çanakkale Şehitliği'ne vardık. Girişte Atatürk'ün ve savaşa katılanların heykelleri vardı. Atatürk heykeline dokunmak, elini tutmak beni çok heyecanlandırdı. Şehitlikte yurdumuzun her ilinden şehitlerin mezarları vardı. Hep barış olsun istedim. Ayazma, Eceabat'taki kale, Savaş Müzesi, Seyit Onbaşı Anıtı ve eşsiz doğal güzellikleriyle bir harikaydı Çanakkale... Bence herkes Çanakkale'yi görmeli.



Abim Ali Haydar ve ben penceredeyiz (solda). Çanakkale Şehitleri Abidesi (sağda)

Uğurcan Kelekçi

Hasan Ali Yücel İÖÖ/3-A/Tarsus/Mersin

