

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

**Ağac gövdelerinin dokularını inceleyin.
Gözlemlerinizi bekliyoruz..**

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

Mermer Avımız

Geçen yaz babamla birlikte Efes Antik Kenti'ni gezdik. Doğal olarak her yerde mermer bulduk. En önemli yerlerden biri "Mermer Cadde"ydi. O zamanlarda yapılmış bu yolun tabanı büyük mermer kütleriyle döşenmiş. Bize asıl ilginç gelen şey, o çağlarda mermerin nasıl çıkarılıp işlendiği idi. Çünkü mermerler, şu an evlerimizde olanlar gibi kaygan ve pürüzsüzdü. Çok fazla çatlak yoktu. Yalnızca birkaç damar belliydi. Mezarlarda kullanılan mermerlerse işlenmişti. Bundan başka, SSK Hastanesi'ndeki sütunlar da mermerden yapılmış. Yalnız onlar mora çalan kahverengi. Üzerlerinde damar özelliği taşıyan küçük ipliksi yapılar var. Bunlar mermerin yüzeyini bir ağ gibi sarmış. Travertenlere de okulumuzun merdivenlerinde rastladık. Krem ve kahverengi arasında bir renkleri vardı. Karşıdan bakıldığında tıpkı Ay'ın yüzeyini andırıyordu.

Öznur - Betül Ege
Cumhuriyet İÖO/Aydın

Gümüşler Manastırı

Yaz tatilinde Niğde'deki Gümüşler Manastırını görmeye gittik. Gümüşler, merkeze 8 km uzaklıkta bir piknik yeri. Elma bahçeleriyle ünlü. Ortada bulunan manastır 8. yüzyıldan, Bizanslılardan kalmış. Sağ ve solunda tepeler bulunuyor. Bu tepelerde oyuklar var. İnsanlar, yaz aylarında bu oyuklarda yaşıyorlarmış. Manastırın avlusuna girince çukurlar gördük. İnsanlar, yiyeceklerini bu çukurlarda saklıyorlarmış. Diğer bir bölümde mezarlıklar bulunuyordu. Yerin altında da düşmanlardan korunmak için yapılmış sığınaklar vardı. Kiliseye girdiğimizde duvarlardaki resimler çok ilgi mi çekti. Resimlerin renkleri birbiriyle çok uyumluydu. Bu resimlerdeki insanlar sanki canlı gibiydi. Resimler bozulmadan günümüze kadar gelmişti. Çünkü, buradaki insanların yaktığı ateşler, resimler üzerinde bir is tabakası oluşturmuş. Bu is tabakası, uzmanlar tarafından temizlenince resimler ortaya çıkmış. Daha sonra üst kata çıktık. Duvarlarda, o yıllarda insanların yaptıkları işler ve avladıkları hayvanların resimleri vardı. Burası gerçekten görülmeye değer bir yer.

Cansu Görürgöz
Çizmecı İÖO/6-C/Keçiören/Ankara

Deniz Yosunları

Bir gün ailemle birlikte deniz kenarına gitmiştik. Kıyıda yosunlar dikkatimi çekti. Bunları toplayıp yosun koleksiyonu yapmaya karar verdim. Değişik yosun türleri arayıp bunları bir kutuda biriktirdim. Karadaki bitkiler gibi, deniz bitkilerinin de birbirinden farklı olduğunu gördüm. Kimi ince uzun ip, kimi minik ağaç, kimi kıvrıkcık marul, kimi yuvarlak biçimliydi. Kimi de elle örülmüş gibi iç içe girmişti. Ayrıca renkleri de farklıydı. Kimi siyah, kimi beyaz, kimi kahverengi, kimi de yeşildi. Ne kadar ilginç değil mi?

Ataman Saymaz

Mahmut Esat Bozkurt İÖO/3-B/Kuşadası/Aydın

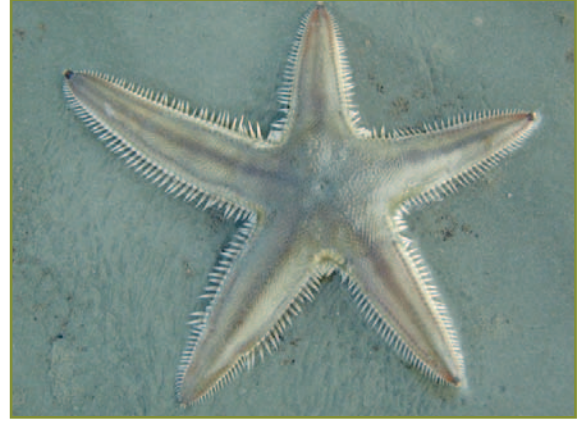


Denizyıldızı

Tatilde kuzenim Burcu ile ben kumdan kale yapıyorduk. Kumu kazarken elime pütürlü, sert ve kuru bir şey değdi. Elime alıp baktığımda bunun bir denizyıldızı olduğunu anladım. Karaya vurmuş, susuz kalınca da kuruyup ölmüştü. Ön tarafı çok pürüzlüydü. Arka tarafının orta yerinde büyükçe bir delik vardı. Kollarındaysa ahtapotunki gibi vantuzlar. Temmuz ayı Bilim Çocuk'ta dediğiniz gibi bir kolu kısaydı. Tatil dönüşü onu eve götürüp saksıya koydum. Fakat bir süre sonra küçük saksı böcekleri denizyıldızını yemişti. Yanlış yaptığımı anladım ve çok üzüldüm.

İrem Ece Eraydın

7.sınıf/Burdur



Erzurum'un Güzellikleri

Okullar kapanmadan dört gün önce ben ve ailem, Erzurum'da Şenkaya'ya abimi ziyarete gittik. Bu arada Erzurum'un bazı ilçe ve beldelerini gezme, görme ve inceleme olanağı buldum. Bir de oradaki insanların zor koşullar altında yaşadıklarını gördüm. Örneğin, oradaki kadın ve çocukların hayvanların bakımlarını yaptıklarını, hayvanların tezекlerini kurutup kışın yakmak için hazırladıklarını, kendi ekmeklerini tandırda pişirdiklerini gördüm. Ayrıca, Şenkaya'nın büyüleyici dağları beni çok etkiledi. Orada benim dikkatimi bir şey çekti. Oradaki köyler, ilçeler hep dağ eteklerindeydi. Ayrıca orada hiç ovalık yoktu. Hatta Şenkaya ilçesi ve Gaziler beldesi dağ



tepesinde kurulmuştu. Dağların üzeri sanki rengârenk halıyla kaplı gibiydi. Oradaki insanlar doğal güzelliği çok iyi koruyorlar. Burada ancak yetiştirdiğimiz zaman olan sümbül, gelincik, kuşburnu, lavanta ve gül gibi bitkiler orada kendiliğinden çıkıyor. Daha önce görmediğim rengârenk, mis kokulu çiçekler ve yemyeşil bitkiler ve ağaçlar vardı. Başımı kaldırdığımda bir dağ tepesinin bulutla birleştiğini, başka bir dağa baktığımda bulutların gölgesinin dağa yansıdığını, bir diğerine baktığımdaysa tepesinin ve çevresinin güneşli olduğunu gördüm. Şenkaya ve çevresinin olağanüstü bir doğası vardı.

Çağla Bulut

Hasan Ali Yücel İÖO/4-A/Tarsus/Mersin