

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

Çevrenizdeki nesneleri inceleyin ve bunların hangi maddelerden yapıldığını öğrenin. Bir de o nesnenin neden o maddeden yapıldığını araştırın!

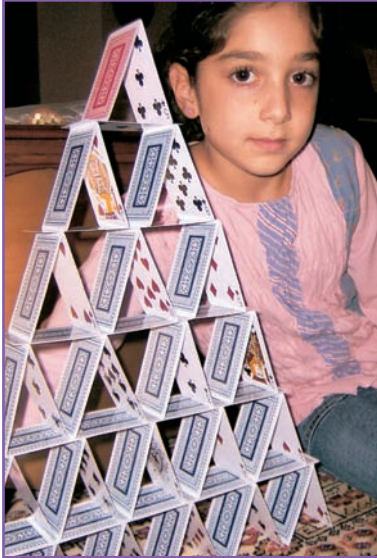
Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi
Atatürk Bulvarı/No: 221/06100/Kavaklıdere/Ankara

Üçgen Yapılar Ne Kadar Sağlam!

Derginizde yayımladığınız "Sağlam Yapıların Üç Sırrı" adlı yazınızı okudum. Üçgenlerin bu kadar sağlam yapılar oluşturması beni şaşırttı ve etkiledi. Ben de okuduklarımdan yola çıkarak, üçgenler kullanarak nasıl sağlam bir yapı yapabilirim diye düşündüm. Böylece oyun kartlarını inşaat malzemesi gibi kullanarak, üçgenler oluşturup sağlam bir yapı meydana getirmeyi denedim. Fotoğrafta yaptığım yapıyı görüyorsunuz. En alta 6 küçük üçgen var. Her katta üçgenlerin sayısını bir azalttım. Bu çalışmamı sizler ve okurlarınızla paylaşmak istedim.

Zeynep Gedikoğlu

İsmet İnönü İÖO / 5 - H / Adana

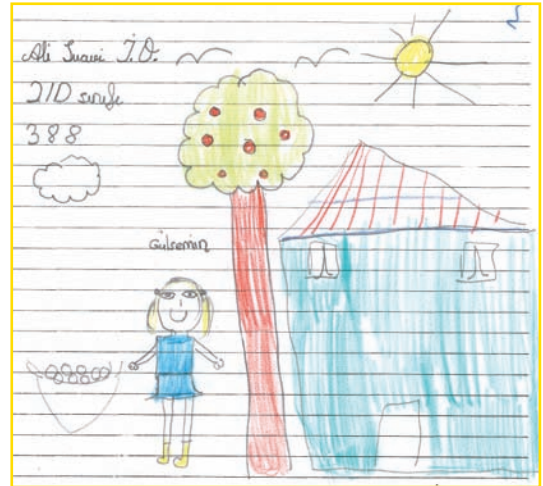


Sonbaharın Armağanları

Pazar günü erkenden yazlığımıza gittik. Orada öğretmenimin ödev olarak verdiği "sonbahar meyveleri ve sebzeleri" adlı gözlemimi yaptım. Yazlığımızın bahçesinde bulunan ağaçlardaki meyveleri annemle birlikte topladık. Bunlar neler mi? Kıpırmızı narlar, sarı sarı mandalinalar, portakallar... Sonra anneannemin yetiştirdiği pırasa, ıspanak, taze soğan ve enginar gibi kış sebzelerini yakından gördüm. Anneannem, lahana, karnıbahar, kereviz gibi bitkileri yetiştiremediğini söyledi. Ancak, bahçedeki sebzeler çok güzel görünüyordu. O gün çok yoruldu ama aynı zamanda çok da eğlendim.

Ece Baykal

Ali Suavi İÖO / 2 - D / Bornova / İzmir



Elmayı Mumyaladık!

"Evde Bilim" köşesinde yayımladığınız bir deneyi yaptık. Bir elmayı ikiye böldük, yarısını bir torbaya, yarısını da deneyde söylediğiniz gibi içinde çamaşır sodası, tuz ve karbonat karışımı olan torbaya koyduk. Bir hafta sonra torbaları incelediğimizde karışıma batırılan elmanın çok az çürüdüğünü, suyunu kaybettiğini ve renginin koyulaştığını gördük. Diğer torbadaki elmayla karşılaştırdığımızda çürümüşü. Çürümeye, gözle göremesek de bakterilerin neden olması ilginçti!

4. sınıf öğrencileri

Üregil İÖO / Orhangazi / Bursa

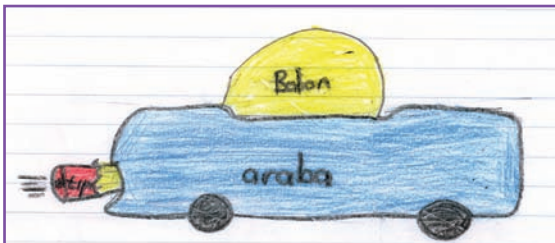


Balonla Çalışan Araba Yaptım!

Kendime havanın gücüyle çalışan bir araba yapmak istedim. Bunun için hafif ve küçük bir araba aldım. Babamdan yardım alarak arabanın üzerini kestim. Arabanın arkasına bir delik açtım. Arabanın kestiğim yerine bir balon yerleştirip ucunu açtığım delikten geçirdim. Balonun ucuna bir tıpa yerleştirdim. Sonra balonu şişirip bu tıpayla ucunu kapadım. Artık arabam hazır! Tıpayı çıkardığımda, araba hızla öne fırladı. Yaklaşık 1 metre ilerledi. İnsanın kendi oyuncağını yapması çok güzel!

Emre Tarhan

Atatürk İÖO / 5 - E / Zeytinburnu / İstanbul

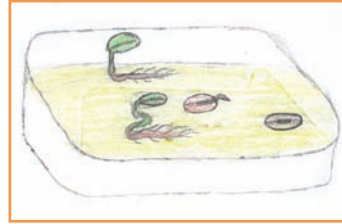


Bitkiler Nasıl Gelişir?

Ben büyüdüğümde bilim insanı olmak istiyorum. Şimdiden buna hazırlanıyorum. Gözlemler ve araştırmalar yapıyorum. İşte bunlardan biri: Fasulyelerin nasıl geliştiklerini gözlemledim. Tohumlardan önce kökler ve daha sonra da yapraklar gelişmeye başlıyor. Onları gözlemlemek çok eğlenceli!

Gülce Kaya

Şehit Çevik Ersin Temel İÖO / 6 - B / Karşıyaka / İzmir



Bilimle Uğraşmayı Seviyorum

En sevdiğim şey deney yapmak! Buluş yapmak üzerine de çalışıyorum. İki düşüncemi sizlerle paylaşmak istedim. Birincisi şöyle: Küçükken rahat yıkanamıyordum. Banyo duşlarının deliklerine şampuan döküp suyu açıyordum. Gelen köpüklü suyla kolayca yıkanıyordum. Bu, aklıma bir düşünce getirdi. Duşların üzerine küçük şampuan kutusu koysalar, suyla birlikte şampuan gelse ve küçük çocuklar bu şekilde eğlenerek yıkansa, ne güzel olur! İkinci buluşumsa, bir kâğıt makinesi. Doğada ağaçlar azalıyor ve bu beni çok üzüyor. Bütün apartmanlar yapılırken, bir odasına küçük kâğıt kesme makineleri yapılmalı. Bu makineler, borularla apartman deposuna bağlanmalı. Kullanılan kâğıtlar, makinelerde parçalanıp, sonra borularla taşınıp bu depolarda toplanmalı. Depo doldukça görevliler, bunları toplayıp geri kazanıma göndermeli. Ben evde kullandığım kâğıtları biriktirim. Bunları, okulumdaki ya da evimin yakınındaki geri dönüşüm kutularına atıyorum. Haydi arkadaşlar! Siz de kâğıtlarınızı geri kazanım kutularına atın. Hep beraber doğadaki ağaçlara yardım edelim.

Haluk Öztop

İrmak İÖO / 5. sınıf / İstanbul