



Gözlem Defterinizden

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi
Akay Caddesi No: 6 Bakanlıklar 06420 Ankara

Çevre dostu buluşlarla ilgili gözlem notlarınızı bekliyoruz. Bize göndereceğiniz notlar arasından seçeceklerimizi Haziran 2013 sayımızda yayımlayacağız. Gözlem notlarınızı en geç 15 Mayıs'ta elimizde olacak şekilde göndermenizi istiyoruz. Bu sayımızda evinizdeki basit makinelerle ilgili gözlem notlarınıza yer veriyoruz.

Kahve Değirmeni

Kahve değirmeni iki bölmeden oluşan bir makinedir. Tepesinde bir sap, ortasında bir çark bulunur. Üst bölmeye kahve koyulur. Öğütülen kahve alt bölmede birikir.

Zekeriya Hacı Abdullahoğlu
Derepazarı Merkez İlkokulu / Rize

Bir Vida Örneği

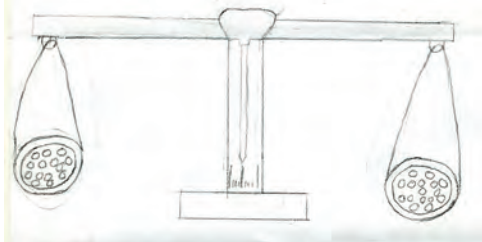
Kavanoz kapağının nasıl olup da kavanoza geçtiğini hep merak ederdim. Şimdi bunu öğrendim. Meğer kavanoz kapağı bir vida örneğiymiş. Kavanozun ağzında ve kapağında dişler bulunuyor. Her biri birer eğik düzlem olan bu dişler kapak döndürülünce birbirine geçiyor. Bu sayede kapak sıkıca kapanıyor. Ayrıca kavanoz kapağı bir vida örneği olduğu için yukarı aşağı hareket ediyor.



Şuara Softa
Atatürk Ortaokulu / 5-C / Balıkesir

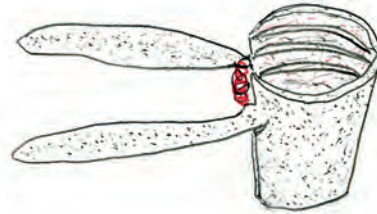
Eşit Kollu Terazî Gözlemim

Okulumuzun laboratuvarında bir eşit kollu terazi var. Ben bu teraziyi ilk defa iki yıl önce fen bilgisi dersinde kullandım. Terazî bir maddenin ağırlığını bulmamıza yardımcı oluyor. Terazî iki ucunda birer kefe olan bir kaldıraç. Bu kaldıraçın tam ortasında ağırlıkların eşit olup olmadığını gösteren uzun bir denge çubuğu var. Terazînin bir kefesine ağırlığını ölçmek istediğimiz nesneyi koyup diğer kefesine de terazînin ağırlıklarını koyuyoruz. Kefeler arasında ağırlık farkı olduğunda denge çubuğunun ucu hafif olan kefeyi gösteriyor. Ağırlık eşit olduğunda da çubuğun ucu tam ortayı gösteriyor. Ağırlıkları çoğaltıp azaltarak iki kefenin dengede kalmasını sağlayabiliyoruz.



Elif Sueda Akgül
Çorum Bilim ve Sanat Merkezi / 5. Sınıf / Çorum

Ceviz Kırma Makinesi



Evimizde birçok basit makine var. Bunlardan en çok ilgimi çeken ceviz kırma makinesi. Bu makinenin bir yayı ve yuvarlak kovaya benzer bir bölmesi var. Cevizi bu bölmenin içine koyup kollarından sıkıştırınca ceviz kırılıyor ve içinden yenen kısmı çıkıyor. Bu basit ama kullanışlı makineyi evimizde sık sık kullanıyoruz. Bu makine özellikle küçük kardeşime mama yaparken annemin başyardımcısı.

Utku Poyraz
Ali Suavi İlkokulu / 3-B / İzmir



Zimba Gözlemim



Annem bana bir zimba hediye etti. Zimbanın içinde bir yay bulunuyor. Yayın önündeki bölüme zimba tellerini yerleştiriyoruz. Yay sayesinde bu teller sıkışıyor. Zimbanın arasına kâğıtları koyup üzerine bastırınca içindeki mekanizma sayesinde zimba teli kâğıtların içinden geçiyor. Zimba telinin uçları katlanıyor. Böylece kâğıtları bir arada tutuyor. Bu makineyi isteyen herkes kullanabiliyor.

Ecem Akgün
Yahya Kemal Beyatlı İlkokulu / 4. Sınıf / Çorum

Gözlemim

Ben gırgır adlı basit makineyi gözlemlerdim. Gırgır tozları, kırıntıları toplamaya yarar. İleri geri hareket ettirilerek kullanılır. Altındaki sert kıllar sayesinde tozları ve kırıntıları toplar. Ben gırgırı daha çok çekirdek ya da bisküvi yediğimde kullanıyorum. Çekirdek kabukları ve kırıntılar dökülünce bunları gırgırla süpürüyorum. Gırgırı çok fazla kullandığımda içeri açıp temizliyorum. Gırgır günlük yaşantımızda sık kullandığımız bir makine.

Atakan Ertan
14 Eylül İlkokulu / 3-C / Bursa

Benim Basit Makinem

Bir akşam evde oturuyorduk. Annem bize meyve getirdi. Meyvelerin yanında basit bir makine olan meyve soyacağı vardı. Nasıl



kullanıldığını öğrenmek için bir meyve aldım. Meyveyi soymaya başladım. Bu makinenin bir sapı, bir de baş kısmı var. Başı sapıyla T harfi oluşturacak şekilde birleşmiş. Baş kısmında iki ayrı keskin bıçak var. Makineyi meyvelerin üzerine sürerek kabuklarını soyuyoruz. Artık nasıl kullanılacağını öğrendim. İstedğim meyveyi soyabiliyorum.

Enes Demirbaş
Hasan Ali Yücel Ortaokulu / 2-D / Mersin

Meyve Sıkacağı

Ben evimizdeki meyve sıkacağını gözlemlerdim. Bu makineyle annem bir portakal sıkı. Ben de onu dikkatlice izledim.

Makinenin alt kısmında bardağa benzer bir kap vardı.

Üstüye koni şeklindeki portakalı bardağın üzerine koyup makinenin kolunu indirdi. Koni şeklindeki bölüm aşağı indi ve sesler çıkmaya başladı. Bu sesler portakalın suyu kaba akarken çıkan seslerdi. Annem kolu kaldırdı. Kaptaki portakal suyu vardı. Portakal suyunu güzelce içtim. İyi ki bu makine var. O olmasaydı portakalı bu kadar kolay sıkamazdık.



Zeynep Ulaşdır
Özel Edirne Serhat İlkokulu / 1-B / Edirne