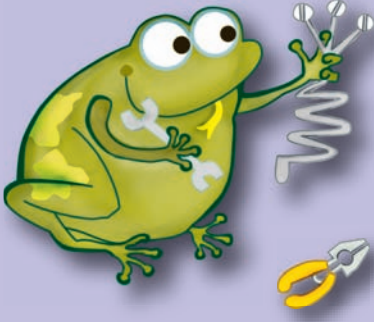




buluş atölyesi



“Mikroskop Ali” adında bir çocuk var! Bu adı ona arkadaşları takmış. Çünkü, Ali’nin biricik uğraşı mikroskopuyla “küçük dünya”ları keşfetmek! Saç kılı, yaprak parçası, böcek kanadı... Ali, mikroskopuyla her şeyi inceleyip gördüklerinin resimlerini yapıyor. Odasının duvarı bu resimlerle kaplı! Üstelik Ali, bu uğraşa kendini o kadar kaptırmış ki mikroskoplarla ilgili bir dolu şey biliyor. Mikroskopunun kaç merceği var? Bu mercekler bir nesneyi ne kadar büyütür? Hepsini ona sorabilirsiniz. Ali, büyüyünce bir mikroskop tasarımcısı olmak istiyor. Bu meslek hakkında siz ne düşünüyorsunuz? Bir mikroskop tasarımcısı olmak ve yeni bir mikroskop tasarlamak ister misiniz? Öyle bir mikroskop ki, en küçük şeyleri bile gösterecek!

Yeni Bir Mikroskop Tasarlayabilir misiniz?



İlk Mikroskop

Mikroskop şahane bir buluş! Peki, ilk mikroskop nasıl ortaya çıkmış? 1600'lü yıllarda, merceklerden yararlanarak optik aygıtların yapılabileceği fikri ortaya çıkmış. Hollandalı bilimsani Antonie van Leeuwenhoek, basit bir mikroskop yapmış. Bu mikroskopla suyu inceleyerek bakterileri keşfetmiş. Düşünsenize, bakterileri görünce kimbilir ne şaşırmıştır! Ve biliyor musunuz? Leeuwenhoek, farklı nesneleri gözlemleyebilmek için 500'den fazla mikroskop tasarlamış.



Tuğba Can
Çizimler: Esin Özбек

Fotoğraf makinesi üreten bir firma her yıl bir yarışma düzenliyor. Bu yarışmada mikroskopla gözlemlenen nesnelerin fotoğrafları sergileniyor. <http://www.nikonsmallworld.com/gallery.php> sayfasında 1977-2008 yılları arasında yarışmaya katılanların fotoğraflarını görebilirsiniz.

Evinize mikroskop almak istiyorsanız, <http://www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk/pdf/mikroskop.pdf> sayfasındaki yazıyı okuyun.

Sihirbazın Sırrını Bulanlar



Onur Kıvılcım Söğüt
Can, vücudunu masanın içindeki özel bölmeye sakladı. Böylece vücudu görünmedi.



Gamze Teksin Çetinkaya
Masa'nın ayaklarının birleşimlerine aynalar koyarak halı görüntüsünü aynalara yansıttı. Aynada görünen halı görüntüsü gözlerimizi yanılttı.

Katkıda Bulunanlar

Burcu Güven Kayıhan - Afyon / Ece İpek Saruhan, Gamze Teksin Çetinkaya - Ankara / Onur Kıvılcım Söğüt - Bursa / Esin Eren, Aybüke Güngör, Sıla Yüzer, Yaren Üçüncü, Gizem Yurdadur, Gözde Özcan, Z. Fatmanur Sürücü, Berfu Yıldız, Eylem Işıl Yılmaz, Umut Aka, Süeda Kuşcuoğlu, İrem Fıçıoğlu - Bayramic, Çanakkale / Mertcan Seviğ, Şeyma Tanrıverdi - İstanbul / Helin Mintaş, Alara Selin Ünal - İzmir / Ayşegül Yılmaz - Ordu / Remzi Akın - Zonguldak / Sude Ergül / Uğur Ali Kaplan /

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız adresimiz:
TÜBİTAK, Bilim Çocuk Dergisi
Buluş Atölyesi Köşesi / Atatürk Bulvarı No:221 / Kavaklıdere / 06100 / Ankara
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr