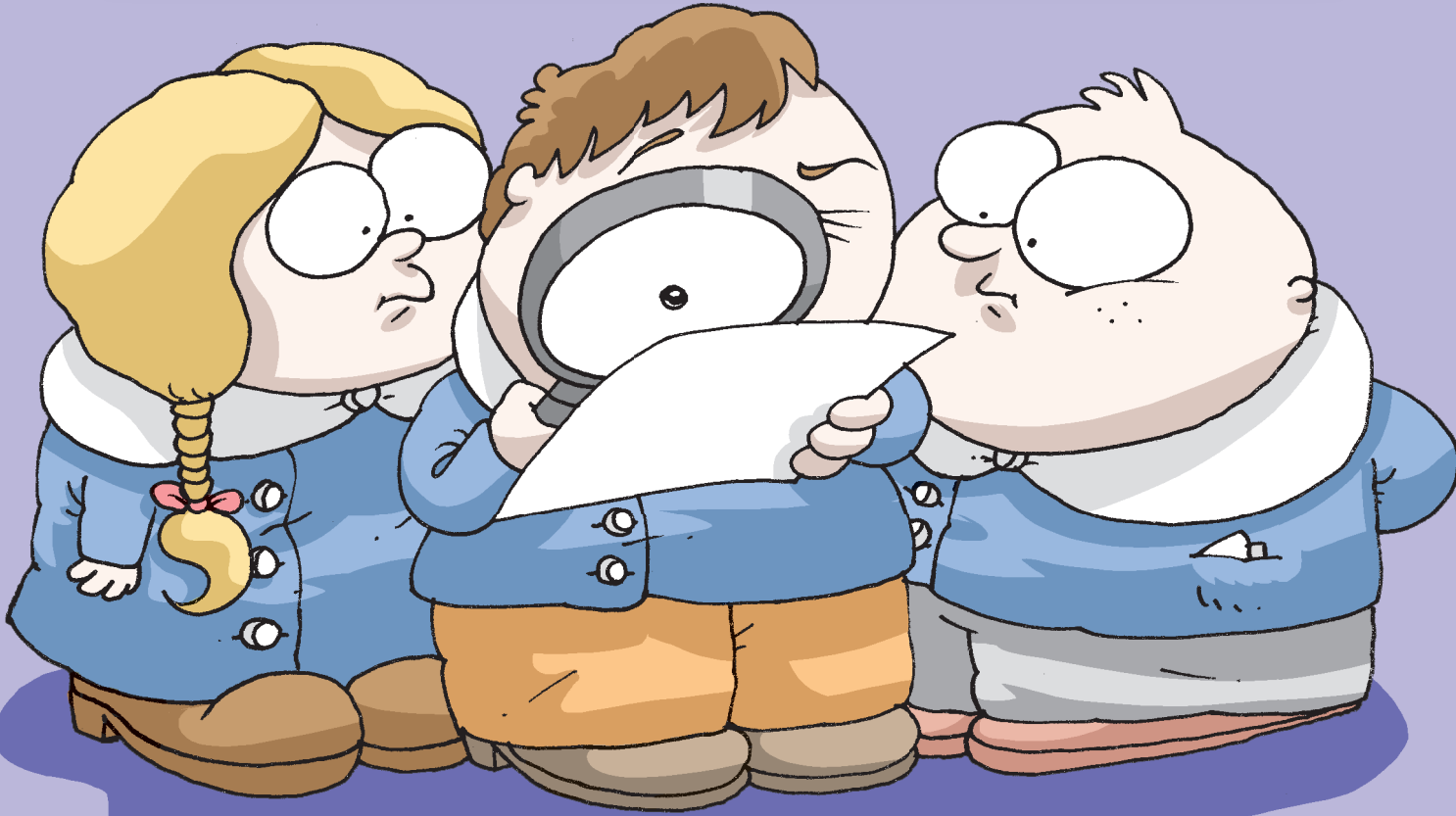




buluş atölyesi



Bu aralar Günışık'ın okulunda bir oyun oynanıyor. Oyunun nasıl ortaya çıktığını kimse hatırlamıyor. Ancak oyun sayesinde tüm okulun “gizli mesaj” yazmada ustalaştığı çok açık. Gizli mesaj yazma oyunu şöyle: Bir sınıf gizli mesaj yazıyor ve diğer sınıfa veriyor. Diğer sınıf bu mesajı çözmeye çalışıyor. Mesajı çözünce de buna yanıt veriyor. Elbette yeni bir gizli mesaj yazma yöntemiyle! Üstelik, gizli mesaj ne kadar zor çözülüyorsa oyun o kadar zevkli oluyor. Ancak son günlerde sınıflar biraz zorlanıyor. Çünkü gizli mesaj yazmada neredeyse tüm yöntemler kullanıldı. Anlamışsınızdır, buluşçular sizden yardım istiyoruz. Yeni bir gizli mesaj yazma yöntemi bulabilir misiniz?



Yeni bir gizli mesaj yazma yöntemi
bulabilir misiniz?

Gizli mesaj nasıl yazılıyor?

Gizli mesaj yazmak ve bunu çözmek tam bir eğlence. Aslında bu iş, gizlilik ve güvenlik gerektiren alanlarda büyük önem taşıyor. Bu sayede birçok kurum önemli bilgilerini saklıyor. Peki gizli mesaj nasıl yazılıyor? Yani bir mesaj nasıl gizleniyor? Bunun yöntemi ne? En bilinen gizli mesaj yazma yöntemini siz de biliyorsunuzdur belki: Mesaj bir kâğıda limon suyuyla yazılır. Limon suyu kuruduğunda kâğıt bomboş gözükür. Ancak, kâğıt ütülendiğinde ısınin etkisiyle kimyasal



Çizim: Yigit Özgür

değişim olur ve mesaj ortaya çıkar. Ya da mesaj bir paket lastiğine yazılır. Lastik gevşekken mesaj okunamaz. Ancak lastik gerildiğinde mesaj okunur hale gelir. Bu örnekler, gizli mesaj yazma yöntemlerinden yalnızca ikisi. İnanın, daha yüzlerce farklı, ilginç ve eğlenceli gizli mesaj yazma yöntemi var!

Tuğba Can

Paleontologların dinozor fosillerini bulmasını kolaylaştıracak bir buluş yapanlar

Şubat sayımızda dinozor fosili bulmanıza yarayacak bir buluş yapmanızı istemiştik. Cemil Görkem "Metal dedektörleri gibi dedektörler yapılabilir" diyor. Büşra Gizem, kulağımızın işitemeyeceği kadar yüksek frekanslı ses dalgalarıyla çalışan bir ultrason makinesinin işe yaracağını düşünüyor.

Doğuhan da "Küçük bir taşın içine kemik algılayan bir alet koyarız. Bu alet fosil bulunca öter" diyor. Tolga da eğitilmiş köpeklerle bu işin yapılabileceğini söylüyor. Yaren, bu işte bilgisayar teknolojisinden yararlanmayı öneriyor. Nisan, "fosilci" adını verdiği aletle fosilleri kolayca bulabileceğini söylüyor. Sidal'ın tasarladığı aletin adıysa "fosilbulot"!



Rümevra Kartın

Katkıda Bulunanlar

Cemil Görkem Tamer / Büşra Gizem Gündüzöz -Edirne / Doğuhan Tunç - Çanakkale / Zeynep Göğüsgeren - Çanakkale / Uğur Kolsal - Çanakkale / Tolga Tekin - Çanakkale / Sıla Yüzer - Çanakkale / Yaren Üçüncü / Çanakkale / Nisan Horuz - Antalya / Muzaffer Kürşat Küçükali - İstanbul / Sidal Yıldırım - İstanbul / Ezgi Evgalloğlu - Ankara / Yekta Buğrahan Nizamoğlu - İstanbul / Rümevra Kartın - Kayseri / Ahmet Taha Aydemir ve Tark Taha Yazıcılar - Sivas / İrem Aydın - İzmir / Büşra Nur İlecan - Kayseri

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak isterseniz adresimiz: TUBİTAK, Bilim Çocuk Dergisi / Buluş Atölyesi Köşesi / Atatürk Bulvarı No 221/ Kavaklıdere / 06100 / Ankara