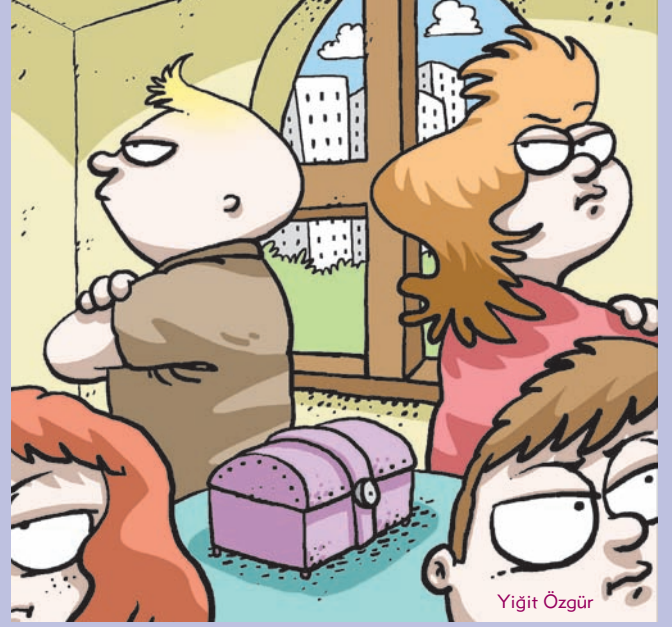


BULUŞ ATÖLYESİ

Özel eşyalarınızı sakladığınız bir kutunuz vardır belki... İçinde günlüğünüz, deniz kenarında bulduğunuz bir taş, deniz kabukları ya da yıllardır biriktirdiğiniz, sizin için çok ama çok değerli kartların olduğu bir kutu! Bu kutuyu siz izin vermeden açmak isteyenler için bir planınız var mı? Yani, kutunun başında dikilip nöbet tutmaktan başka!

İşte Sorumuz

Bahar Su, Deniz, Tuna ve Sarp bir bilim topluluğu kurmuşlar. Tüm hazinelerini de bir kutunun içine koymuşlar: Bir büyüteç, miknatıs, deney kitabı vb. Sarp'ın aklına, bilim kutularını izin almadan



açmak isteyenlere karşı bir önlem almak gelmiş. Böylece ilk projeleri de ortaya çıkmış. Bu, sizin de projeniz. Bir kutuyu casuslara karşı koruyacak bir buluş yapmanızı istiyoruz!

Kim Buldu?

Kapalı devre televizyon güvenlik sisteminin patenti, ilk kez bir kadın tarafından 1969 yılında alındı. Bu kadının adını soruyoruz.

Katkıda Bulunanlar

Bilge Panavur, Osmaniye / Burcu Akçadağ, Elazığ / Bahadır Hekimoğlu – Bedirhan Buğra Bayıcı, Elazığ / Arda Can Yılmaz, Ankara / Cihan Semiz, Ankara / Kardelen Akkuş, Biga, Çanakkale / Erkin Sarı, İzmir / Ezgi Evgalloğlu, Cemre Orhan, Trabzon / Anıl Şen, İzmir / Halim İbrahim Daylan, Ankara / Sabrihan Sarak, İstanbul / Mert Demirel, Çorum / Ceren Aydın, Bursa / Gülbahar Çelik – Selcan Gündoğan – Gizem Göllü – Sevgi Aksu, Altınova, Ayvalık, Balıkesir / Berk Akgöl, İzmir

Eylül Ayı Sorumuzun Yanıtı

Tadına bakmadan bir bardak suyun tuzlu olup olmadığını nasıl anlayabileceğimizi sormuştuk. Bunu çözmeye yönelik öyle güzel düşünceler ortaya atmışsınız ki hayran kaldık. Aferin size! Suyun tuzlu olup olmadığını anlamak için yapılabileceklerden biri, suyu kaynatmak. Su buharlaşınca geriye tuz kristalleri kalır. Hatta suyu ısıtarken kaynama sıcaklığına da bakabiliriz. Çünkü tuzlu suyla suyun kaynama sıcaklıkları farklıdır. Yalnızca kaynama değil, tuzlu suyla suyun erime ve donma sıcaklıkları da farklıdır. Bu sıcaklıklar da ipucu olabilir. Tuzlu suyu ayırt etmenin bir yolu da içine yumurta atmak. Tuz eklenince suyun yoğunluğu, bir yumurtanın yüzmesini sağlayacak şekilde artar. Aranızda "Parmağımızı su içinde bekleterek de tuzlu olup olmadığını anlarız." diyenler de var! Anlaşılan, Ağustos 2006 sayımızdaki Evde Bilim (Ağustos, 2006) köşesinden çıkmış bu düşünce. Deniz suyunun yoğunluğu, hücrelerimizinkiyle benzer olduğundan, hücrelerimize su girmez. Böylece parmağımız normal suda olduğu gibi tuzlu suda buruşmaz.

"Kim Buldu?" sorusunun yanıtı, László Bíró

Tuğba Can

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Buluş Atölyesi Köşesi Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere/Ankara