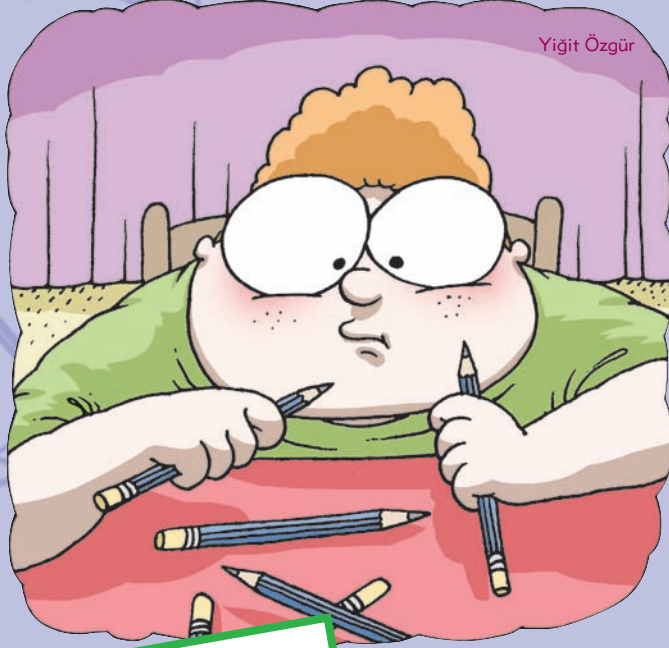


BULUŞ ATÖLYESİ



Bilgi ve becerilerimizin sınırlarının zorlandığı anlar vardır. Bu anlarda bir engeli aşmak, bir sorunun üstesinden gelmek için var gücümüzle uğraşırız. Doğrusu, bu çabamızın karşılığı da vardır. Sonunda yaptığımız işten zevk alırız. Bilgimiz artar. Becerilerimiz gelişir. Peki, bilgi ve becerilerimizin sınırlarını zorlamak için mutlaka bir yarışa mı katılmalı ya da bir sınava mı girmeli?

Kim Buldu?

Bilgi ve becerilerimizin gelişmesini amaç edinen alanlardan biri de eğitimidir. Bu alanda katkıda bulunmuş bir bilimsanının adını soruyoruz. Kendisi, son zamanlarda yaygın olarak kullanılan "zihin haritası" kavramını geliştirdi.

İşte Sorumuz

Ömer, yerinde duramayan bir çocuk. Sürekli bir şeylerle uğraşmak istiyor. Ailesi de, onu çeşitli uğraşı alanlarıyla tanıştırtıp kendisini geliştirmesine olanak sağlıyor. Ömer'in en sevdiği uğraşlardan biri bulmaca çözmek. Ömer, birçok bulmaca kitabını bitirdi. Şimdi çok zor bulmacaları bile çözebiliyor. Yeni kitabındaki bir soru aklını karıştırdı. Soru şöyle: "Birbirinin aynı büyüklükteki altı kalemle dört eşkenar üçgen elde edin." Hımm... Bu soru onu uğraştıracığa benziyor. Bakalım, sizi de uğraştıracak mı?

Şubat Ayı Sorumuzun Yanıtı

Sürahiden bardağa su boşaltırken birçok bilimsel gözlem yapmak mümkün. Su, saydam ve akışkandır. Boşaldığı kabın şeklini alır. Yerçekimine karşı koyamaz. Oda sıcaklığında sıvı haldedir. Sürahide ve bardakta yer kapladığına göre belirli bir hacmi vardır. Bardağa boşalırken, suyun potansiyel enerjisi hareket enerjisine dönüşür. Bu sırada bardaktaki suyun yüzeyinde hava kabarcıkları oluşur. Bardakla su arasında ısı alışverişi olur. Su molekülleri arasında çekim kuvveti vardır. Sürahi, bardaktan ne kadar yüksekseyse o kadar şiddetli ses çıkar.

"Kim Buldu?" sorusunun yanıtı Nikolas Kopernik.

Katkıda Bulunanlar

M. Akif Doğan / Buse Tuğçe Temuçin / Berk Akgöl / Hüseyin Er / Hüseyin Bilicen / Ekin Bilicen / Buse Özlübet / Tilbe Er / Selin Aykutlar / Efe Bent / Erkan Kurt / Emin Orkan / Ezgi Altıparmak / Gökay Mustafaoglu / Pınar Açar / Hakan Gürcüm / Aytunç Ayrıl / Sabrihan Sarak / Erdal Katan / Mahmut Türkistani / Berkan Bölük / Erkan Aydın / Aylin Gazdağı / Didem Arık / Müge Ünver / Nur Yanılmaz / Aysu Bahtiyar / Nebahat Dell / Yurdanur Egeli / Allme Böz / Özgür Ertürk / Özge Ata / Gökçe Şencan / Furkan Engürülü / Esra Demirkan / Uğurcan Yıldız / Elif Beceren / Hülya Kahrman / Feryal Aygören / Ece Üçboş / Sinan Emre Parlar / Onur Yılmaz / Baturay Ulu / Oğuzhan Uğur / Ahmet Mert Şemsioğlu / Merve Deniz Aydın / Cansu Bezzincan / Emre Korkmaz / Gökhan Yıldız / Akif Doğan / Bilal Kalaç / Hasan Şahin / Yusuf Kalaç / Gizem Soydan / Onur Akdoğan / Ramazan Karakoç / Ceyhan Yılmaz / Kübra Akça / İrem As / Sibel Başkan / Buse Özdemir / Eren Tokar / Sümeyye Aşoğipinar

Tuğba Can

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