

BULUŞ ATÖLYESİ



Kim Buldu?

Günümüzün yaygın oyun malzemelerinden biri olan oyun hamuru, 1956 yılında bulunmuş. Kimyagerlerin amacı, aslında duvar kâğıdını temizlemek için bir madde üretmekmiş. İyi ki, bu madenin çocuklar tarafından sevileceğini anlamışlar ve oyun hamurunu oyuncak dünyasına kazandırmışlar. Biz de size bu oyun hamurunu bulan buluşçuların adlarını soruyoruz.

Mart Ayı Sorumuzun Yanıtı

Bir uzay mekiğinin malzemesi titanyum ve alüminyum olabilir. Titanyum hafif, sert, paslanmaz ve dayanıklı olduğu için tercih edilir. Alüminyum da hafif, sızdırmaz, zararsız ve morötesi ışınları geçirmeyen özelliktedir. Biliminsanları, alüminyumun yerini alabilecek ince ve hafif yeni bir malzeme daha bulmuşlar. Bu malzeme, çöp torbalarında da kullanılan "polietilen" adlı bir polimermiş. "RXF1" adı da verilen malzemenin en önemli

Kimya bilimiyle uğraşmak istiyorsanız, evinizin mutfağında daha çok zaman geçirmelisiniz. Neden mi mutfak? Çünkü orada birçok kimyasal madde bulunur. Sirke, karbonat, yağ, limon, şeker, tuz yalnızca bunlardan birkaçı. Bu maddelerle neler mi keşfedebilirsiniz? Buharlaştırma, kaynama, yüzme-batma, yoğunluk... Eğer merak edip deneyler yapmaya başlarsanız bu listenin uzayıp gideceğini de fark edeceksiniz!

İşte Sorumuz

Derya ve annesi Gülbahar Hanım birlikte zaman geçirmek için iyi bir yol bulmuşlar. Kimya deneyleri yapıyorlar. Gülbahar Hanım, mutfakta yemek hazırlarken kızına da küçük görevler veriyor. Derya'nın son görevi, kırmızı lahana suyuyla çeşitli maddelerin asit içerip içermediğini gözlemlemektir. Bu, ona çok basit geldi. Bunun üzerine annesi ona daha zor bir görev verdi. Sütten oyun hamuru hazırlamasını istedi. Derya, bunu ilk duyduğunda şaşırdı. Süt gibi sıvı bir maddenin katılaşabileceğine inanmadı. Bunu düşünür düşünmez de "buldum" diye bağırdı. Bakalım siz ne bulacaksınız? Sütten nasıl oyun hamuru hazırlayacaksınız?

özelligi, uzaydaki zararlı ışınlar karşısında dayanıklı olmasımı.

"Kim Buldu?" sorusunun yanıtı Edwin Hubble.

Katkıda Bulunanlar

Emre Korkmaz / Gökhan Yıldız / Akif Doğan / Merve Boyacı / İpek Zeynep Kendü / Umut Taşal / Alime Boz / Nebahat Deli / Yurdanur Egeli / Aiper Kaan Kaynak / Faruk Çetin / Said Onar / Oğuzhan Uğur / Rüveyda Baş / Gizem Bozkan / Selin Demir / Onur Yilmazer / Muteber Tuzcu / Talgaer Oğuzhan Kılık / Özge Sila Başpınar / Didem Anık / Müge Ünver / Aylin Gazdağı / Efe Bent / Aysu Bahtıyar / Nur Yılmaz / Sabirican Sarak / Erdal Katan / Mahmut Türktaş / Mensucat Santral Anadolu Lisesi 9-F öğrencileri / Aslı Gültekin / Gülnahar Çelik / Rabia Belan / Gizem Gölü / Selcan Gündoğan

Tuğba Can

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