

iyi geceler,
cumartesi bir dosya yollamıyoruz...
ama bugün çok hoş bir güzelliğe şahit olduk...
Sizlere de aktarma gereği duyduk...
Bu tür çocukları ve onu yetiştiren öğretmenlerimizi
desteklememizin ne kadar önemli olduğunu örneğiyle yaşadık...
Tüm öğretmenlerimize selam ve sevgilerimizi yolluyor
ellerinin altındaki cevherlerin tozunu pasını şöyle bir silmelerini
daha çok merak eden güzel çocuklar yetiştirmelerini diliyoruz...

Selam sevgi ve saygılarımızı yolluyoruz... İLKİYAR

Güzel çocuklarımızın geleceğine güzellikler katmak için,
belki bir kitap, belki de büyüğünüzün anısına bir kitaplık için,
belki de daha fazlası için:
(lütfen bağışınızın açıklama kısmına isminizi yazın, hesap sahibi İLKİYAR)
İş Bankası ODTÜ şubesi (4229) 706968
TL Hesabı : TR26 0006 4000 0014 2290 7069 68
Euro Hesabı: TR920006400000242293507426
Dolar Hesabı:TR910006400000242293576217

Çocuklarımız, ilk göz ağrılarımız, ilk yarımız;
hele ki uzaktaki, YBOLardaki çocuklarımız, kardeşlerimiz
site: <http://www.ilkyar.org.tr> e-posta: ilkyar.yonetim@gmail.com
Vural Beyimiz> <http://vuralaltin.blogspot.com/>
Ata Hocamız> <http://atatezbasaran.blogspot.com.tr/>
Kas Gücüyle Devri Alem> Erden> <http://www.KaslaGit.com/>
Banu Hocamızdan Fen > <http://www.bilimce.com>



MERAK

Öğretmen seminerime katılan Hocalarımız hatırlar, bilim ve teknolojiyi üretmemizin bağımsızlık için ne kadar hayati olduğunu bir sürü hikayelerle anlatır, sonunda “bizim de üretmemiz için sizlerin daha çok merak eden öğrenci yollamanız gerekir üniversitelere” derim. Bugün hoş bir hikaye yaşadık, kısaca paylaşmak isterim:

Eski bir gönüllümüz hikayesini anlattı, “defterini görünce çok şaşırdım, daha 6. sınıfta nasıl olur, öğretmeniyile görüştüm, o anlattıkça hayranlığım daha da arttı -birşeyler yapmadınız mı?- dedim Yazdık üniversitelere ama yanıt çıkmadı dedi öğretmeni, siz birşey yapabilir misiniz?”

Filmler ve başka araçlar elbette kara delik vs gibi kafalarımızda belli belirsiz bazı imgeler oluşturuyor. Bir çocuğun da bunu düşünmesi çok güzel, ama bunu hayatının eksenine koyup öğrenmek için çabalaması bambaşka birşey...

Gönüllümüzün kuvvetli tavsiyesi üzerine, o kadar hızlı herşey üst üste düştü ki... Önce dostumuz başışçımız, hatta sayesinde okullara yüzlerce teleskop gönderdiğimiz Türk Astronomi Derneği Başkanı sevgili Ali Alpar'ı aradım, “Ankara'ya geliyorum, görüşürüm”

Hemen gönüllümüzü aradım, gelir mi? Hem de ODTÜ Amatör Astronomi Topluluğunun 30. Yılı nedeniyle çeşitli konuşmalar da dinleyebilir, hem de Ali Hocaya istediklerini de sorabilir... Gelecek, diye yanıt geldi... Taa Ankara'ya kim getirir?



Sabahleyin telefonum çaldı, program 10' da başlayacaktı, sabah 8:30' da gelmişlerdi... Gelmesi kolay olmamış, itiraz edenler olmuş, ama bu konuda en yufka yürekli dedeler elbette... Dede torununun gidemiyorum diye ağlamasını ister mi, hastalık başlangıcında olmasına rağmen

sabahın köründe kalkıp yola düşmüşler...

Ne kadar hoştu... Konuşması, dikkati, defterindeki yazının, çizimlerin ters düz koniler, güzel güzel notlar... Dedesi torunun sürekli kitap okuduğunu, nasıl çalıştığını büyük bir gururla anlattı...

Sevgili Ali konuşmasından önce hemen yanına aldı, diğer bekleyen hocalar da vardı, ama Ali hemencecik önceliğini kendisine verdi, defterini inceledi, bazı notlar gördü, "bu yazarın şu kitabını da okudun mu? -yaşıma uygun değil dediler.... Bu notları sen yazdıysan sana fevkalade uygun... Sıra geldi sorulara, Ali uzun uzun anlattı...

Konusunda Türkiye'nin en birikimli uzman insanıyla konuştu, dikkatli biçimde dinledi (r1); Dede de, torunuyla gurur duyarak Ali'nin cevaplarına kulak misafiri oldu.

Ardından Ali, bazı sorularının cevabının seminerde olduğunu söyledi, yanımda dikkatli biçimde not alıyordu.. (r2)

Ali cevaplarırken soruları soru listesi dizinin üzerinde, birbirine yakın 2 kütlenin dönerek birbirleri üzerine çökmelerini anlatıyor (?) (r3)...

Geleceğin güzel bir insanına şahit olmak çok güzeldi, daha çok merak eden, sorularının üzerinde ciddiyetle duran düşünen, önemseyen çocuklar sarmalı etrafımızı, onların gülücükleri, onların umutları, onların merakları, hep daha güzel günlerin habercisi olacak...

Belki bu kadar anlattınız da anlamadık diyorsunuz, ben izniyle sevgili Ali'ye sorduğu soruları, bir 6. sınıf öğrencisinin sorularını ekte sunuyorum, herhalde daha iyi takdir edilmesi mümkün olur...

Tüm öğretmenlerimize, çocukların meraklarını tetikleyecek ve bunun bir bilim sevgisine dönüştürecek, okumaya araştırmaya dönüştürecek çocukları yetiştiren tüm öğretmenlerimize selam sevgi ve saygılarımızla... ilkyar.yonetim@gmail.com

SORULARIM

- 1- Evrenin belirli bir hacmi var mıdır?
- 2- Yapılan araştırmalara göre evrenin genişleme hızı gittikçe artmaktadır. Bu bilgiye göre; evrenin bazı yerlerindeki genişleme hızı ışık hızına ulaşarak o enerjiye dönüşüyor. Bu enerjiye de "karanlık enerji" adı veriliyor olabilir mi? (Kısaca bu fikrimin doğru olma olasılığı %)
- 3- Büyük patlama teorisine göre evren büyük bir patlama sonucunda meydana gelmiştir. Ancak bir patlamanın meydana gelmesi için maddesel ortama ihtiyaç yok mudur?
- 4- Zaman durursa uzayın işleyişi de durar mı?
- 5- Evrenimizin dışında başka bir evrenin daha var olabilmesi için evrenin dışında bulunan bir ortama ihtiyaç var mıdır?
- 6- Zaman kavramı karadeliğin içinde tamamen yok olur mu?
- 7- Zaman evren oluşmadan önce de var mıydı? yoksa evren ile birlikte mi doğdu?
- 8- Evren, evrenin dışında bulunan manyetik bir alanın onu çekmesiyle genişliyor olabilir mi?
- 9- Bir nanosaniyelik bir hareket bile anında geçmişte kalıyorsa "şimdiki zaman" nasıl var olabiliyor?
- 10- Kuvvetlerin nasıl oluştuğuna dair açıklamaya göre parçacıklar alanları oluşturmuş bunlar da diğer parçacıkları etkilmişti. Örneğin bir elektrik yükü bir elektrik alanı oluşturmuş. Başka bir elektrik yükü bu alana geldiğinde ise kuvvet oluşmuştu. Peki elektrik yükü bir elektrik alanının var olduğunu nereden biliyordu?
- 11- Anti madde neden yok oldu?
- 12- İki karadelik çarpışırsa ne olur?
- 13- Karadelik patlaması nasıl meydana gelir?
- 14- Zamanda yolculuk mümkün müdür?
- 15- Uzayın işleyişi durursa zaman durur mu?