

TIRŞİK

ARALIK 2021

*Yerli Malı
Yurdun Malı
Herkes Onu
Kullanmalı*

*Okulumuzdan
Kareler*



**UZUNOVA
İLK-ORTAOKULU**

İÇİNDEKİLER



- 6 FAROE ADALARI
- 10 TÜRK KAHVESİ GÜNÜ
- 13 BENİ ÖZGÜR BIRAKIN!
- 16 BİLİMDEKİ EN YENİ GELİŞME
- 19 KENDİMCE
- 20 ACAYİP BİLİM İNSANLARI

Aylık Okul Dergisi
Aralık 2021
Sayı 4

Sahibi
Uzunova Ortaokulu

Yazı İşleri
Deniz ÖZDEMİR
Elif TEKDAĞ
Emrah ARSLAN
Mehtap ARUK
Melek BULUT
Mustafa Necati ATEŞ

Kapak Tasarımı ve E-Dergi Mizanpaj
Deniz ÖZDEMİR
Melek BULUT
İletişim
uzunovaokuldergisi2021@hotmail.com

Bunu biliyor muydunuz?

“Fırtına öncesi sessizlik” sözü bazı durumlarda gerçek olabilir.

Fırtınaların oluşması için gerekli olan nemli ve sıcak hava atmosferde yükselirken soğur ve içindeki su yoğunlaşmaya başlar. Hava tekrar aşağı doğru hareket ederken ısınır ve nemini kaybeder. Bu durum, fırtına bulutlarının altındaki havanın sakin ve durgun olmasına yol açar. Ancak fırtınalar her zaman bu şekilde oluşmayabilir.

Bunu biliyor muydunuz?

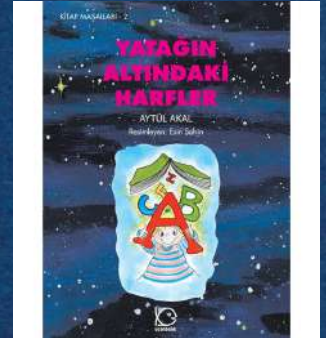
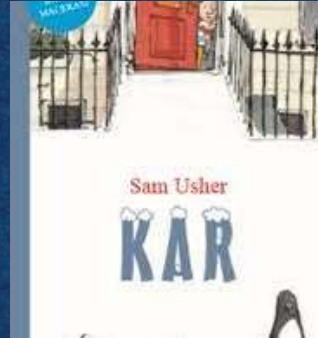
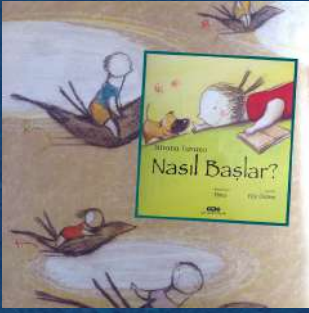
Algıladığımız her olay aslında daha önce gerçekleşmiştir.

Çünkü beynimiz bir olayı gerçekleştikten yaklaşık 80 milisaniye sonra algılar.



80 ms geç

3-8 Yaş Kitap Önerileri





RESFEMİN

1

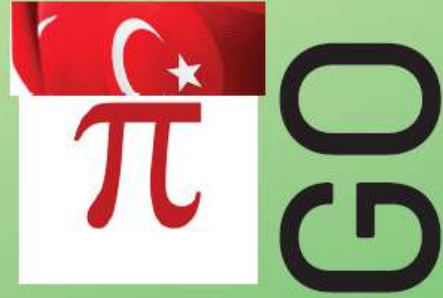
RESFEBE İLE ÖĞRENCE



M.N.A

2

RESFEBE İLE ÖĞRENCE



M.N.A.



RESFEBE İLE ÖĞRENCE



M.N.A.

3

Mustafa Necati Ateş
Sınıf Öğretmeni

4



Kış Aylarında Neden Daha Çok Hasta Oluruz?

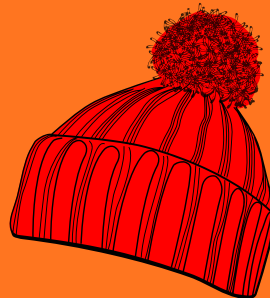
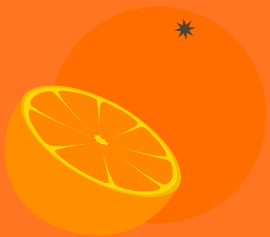
Canlıların belirli bir vücut sıcaklığı vardır. İnsanoğlunun en ideal vücut sıcaklığı ise 37 °C 'tır. Sonbahardan kışa doğru geçerken havalardaki ani yükselme ve düşmelerden dolayı vücudumuz hemen uyum sağlayamaz. Bu da bağışıklık sistemimizin düşmesine neden olur. Kış aylarında bağışıklık sistemimiz düştüğü için virüs güçleniyor bağışıklık sistemimiz baskılandığından virüslerin vücuda geçişi daha rahat olabiliyor.



Peki Hasta Olmamak İçin Neler Yapmalıyız?

- 1-B ve C vitaminin çok olduğu meyve ve sebzeleri tüketmeliyiz.
- 2-D vitamini almalıyız. Kış aylarında güneşli gün sayısı daha azdır. 0 yüzden 20 dakika güneşte olmak bile yeterli.
- 3-Muz ve patates potasyum bakımından zengindir. Kış aylarında bol bol tüketmek gerekir. Patates her ne kadar karbonhidrat değeri yüksek bilinse de patatesin kabuk kısmında C vitamini bulunur. Bundan dolayı patatesi haşlamak daha yararlıdır.
- 4-Kat kat giyinmekten kaçının.

Mehtap ARUK
Fen Bilimleri Öğretmeni



Faroe Adaları

Faroe Adaları, Atlantik Okyanusu'nun ortasında yer alan 18 adadan oluşan Danimarka'ya bağlı özerk bir ülke. Ülkede yer alan binaların çatısına kadar her köşesi yemyeşil. Parlamento binalarının çatılarında bile çimler yeşermiş. Ülkede yaşayan herkes doğayla iç içe bir yaşam sürüyor. Ülkenin ismi olan Faroe de aslında koyun demek ve ülkedeki koyun nüfusu insan nüfusundan daha fazla.

Ağustos ayında olmamıza ve hava durumuna baktığımda sıcak gösteriyor olmasına rağmen ne olur ne olmaz deyip çantama sıcak tutacak kıyafetler eklemiştım. Uçaktan iner inmez karşılaştığım şiddetli rüzgarı görünce kıyafet seçimini doğru yaptığımı anlamış oldum. Havaalanının bulunduğu ada olan Vagar Adası, Faroe Adaları'nda görülecek birçok güzelliği kendi üzerinde bulunduruyor. Faroe Adaları gezim süresince görme imkanı bulduğum ve en çok beğendiğim üç farklı güzelliğe yer vereceğim bu yazıda.



Okyanusun Üzerindeki Göl: Sørvágsvatn

Okyanusa uzanan dik kayalıkların üzerinde yer alan bu göl, Faroe Adaları'ndaki en etkileyici manzaralardan birisini oluşturuyor. Faroe Adaları'na gittiğimde ilk ziyaret etmek istediğim yerlerden birisi burası oldu. Buraya ulaşabilmek için öncelikle kaldığım otele çok yakın olan Miðvágur Kasabası'na gittim. Aracıyı Miðvágur Kilisesi'nin yakınlara park edip buraya giden 3 kilometrelik yolu yürümeye başladım. Faroe Adaları'nda birçok yere araçla rahatça ulaşılabilir fakat burası da dahil olmak üzere birkaç ünlü noktaya araçla gitmek mümkün değil. Sørvágsvatn Gölü'nün okyanusla birleştiği manzarayı görebilmek için gölün kenarından 45 dakikalık kolay ve keyifli bir yürüyüş yaptım. Yürüyüş boyunca sağ tarafınızda göl manzarası solunuzda ise okyanus manzarası oluyor. Buraya yürüyeceklere önerim sağa doğru kayalıklardan biraz daha devam ederek gölün okyanusa döküldüğü kısmı da görmeleri. Kayalıkların arasından dökülen göl orada ufak bir şelale oluşturmuş.

Masal Diyarlarından Fırlamış Görüntüsüyle Gasadalur Köyü ve Mulafossur Şelalesi

Faroe Adaları'nın doğası kadar köyleri de muhteşem. En güzel köylerinden birisi için de yine Vagar Adası'nda bulunan Gasadalur Köyü diyebilirim. Faroe Adaları denince akla gelen en ünlü şelalelerden olan Mulafossur Şelalesi bu muhteşem köyün dik yamaçlarından aşağı dökülüyor.



Sørvágsvatn Gölü'nde bahsettiğim göz yanılığısına benzer görüntülerden biri de rüzgarlı havalarda bu şelalede oluşuyor. Rüzgarın etkisiyle şelale sanki yukarı doğru ters akıyormuş gibi görünebiliyor. Ben bu görüntüye yalnızca bir kere denk geldim fakat şelale manzarası normal haliyle bile baş döndürmekte.

Ayrıca şelalenin çevresinde Puffin kuşlarını görmek de mümkün. Şelale manzarasını izledikten sonra köyü de mutlaka gezmek gerek. Köyün içerisinde çok tatlı bir kafe var. Orada oturup kahve içmek çok keyifli. Ev yapımı çok lezzetli tatlıları da var.



Bu köye ulaşım yüksek tepelerin altından geçen bir tünelle sağlanıyor. Faroe Adaları'nda seyahat ederken tünellerden bol bol geçmeye alışıyorsunuz. Hatta adaları birbirine bağlamak için okyanusun altından geçen birçok tünel var.

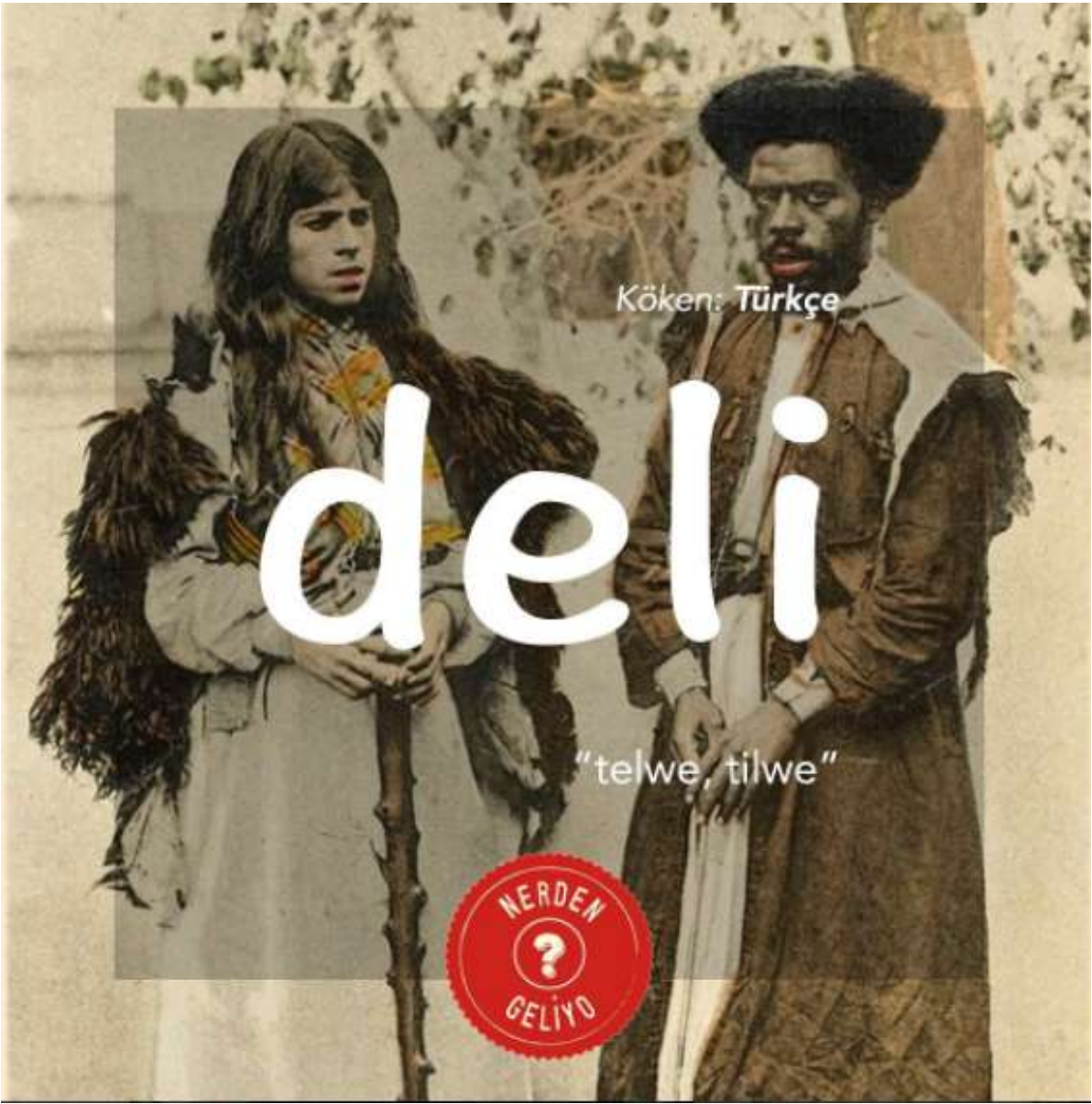


Yalnızca 14 Kişinin Yaşadığı Muhteşem Köy: Saksun

Saksun, Faroe Adaları'nın ücra köşelerinin birinde; dağların arasında, yalnızca 14 kişinin yaşadığı huzur dolu bir köy. Burası Faroe Adaları'nda geçirdiğim bir haftalık süreçte en beğendiğim yerlerin başında geliyor. İlk bakışta insanı etkileyen manzarasıyla verdiği heyecan; köyde biraz zaman geçirince yerini tatlı bir dinginliğe bırakıyor.



Köyün her bir yanında buraya özgü atları görmek mümkün. Saksun'a gelen turistlere alıştıklarından uysalca yaklaşıp kendilerini sevdireyorlar. Köyün orta yerinde ise çimden çatısıyla şahane bir kafe yer almakta. Bu kafe aynı zamanda müze olarak da kullanılıyor. İçerisinde oraya özgü eşyaları görüp; aynı zamanda satın alabiliyorsunuz. Kafeden aşağı doğru inerseniz 1858 yılında inşa edildikten sonra Saksun'la özdeşleşmiş; oldukça fotojenik olan bir kilise var. Köyün merkezine varmadan sol tarafta kalan patikadan yola devam ederseniz dağların arasında yer alan lagünün kıyısında yürüyüş yapabiliyorsunuz. Okyanusta oluşan gelgitin etkisiyle buradaki su seviyesinin yükselip alçalıyormuş. Biz yürürken hemen hemen hiç su olmayan yerler bile dönüş yolunda suyla kaplanmıştı. Manzarası şahane olsa da yürürken dikkatli olmakta fayda var.



Deliriyor muyuz gençlik?

Özbeöz Türkçe bir kelime olan "deli", Eski Türkçe "tilwe / telwe" kelimesinden geliyor. Bu kelime "tilbe" şeklinde de kullanılmış.

Peki "tilbe" nasıl delirmiş? Telbe > Telwe > Telü > Delü > Deli şeklinde düşünebiliriz. Zira T sesi D sesine, B sesi de V sesine dönüşmeye meyilli.

"Tilbe" aynı zamanda TDK Kişi Adları Sözlüğü'nde "abdal, derviş, gezginci ozan" şeklinde yer alan bir kadın adı.

"Aptal" kelimesinin "abdal"dan türemiş olması, "tilbe"nin "deli" ile kökteş olması sizce tesadüf mü?

Dervişler, abdallar, âşıklar, tilbeler dünyevi hırslardan elini eteğini çekmiş; manevi değerlere odaklanmış kimseler.

Malı mülkü, parayı pulu boş verip; bir hırka bir lokma ile yetinen, kırık sazı ile diyar diyar gezene ne derler şu fanî dünyada? "Deli" demezler mi, hatta "aptal" demezler mi? Kendimiz gibi olmayan, toplumun çoğunluğu için öncelikli olanı önemsemeyen, bize göre akıllı olmayana demişiz "deli" diye.

Peki sizce "deli" kimdir?

DÜNYA TÜRK KAHVESİ



menengiç kahvesi

Yabani Anacardium Fisticum
"menengiç" ile yapılır

GÜNÜ



tatar kahvesi

kaymak ile yapılır
"Tostakaj" da servis edilir



çilveli kahve

çilvelinin

YOK

YOK

çilvelinin badem
ile yapılır

çikolata
+
damla şeker
+
hacıbayanur
+
menengiç
+
sarıp.



süvari kahvesi

çay bardağında
servis edilir



hatay kahvesi

Kahve çekirdeği iki
kez kavrulur



Türk
espresso
olarak
bilinir

adana garı kahvesi



Demleme yöntemi
ile yapılır

Kulpsuz fincanda
servis edilir

mirra

Monty Hall Problemi: Seçiminizden Emin misiniz?

İsmi ABD televizyonlarında 1963-1976 yılları arasında yayınlanan Let's Make a Deal (Bir Anlaşma Yapalım) isimli yarışma programının sunucusundan alan Monty Hall problemi aslında basit bir olasılık sorusuydu. Birçok insanın kafasını karıştıran bu problemi gelin birlikte inceleyelim.



Yarışmadaki üç kapıdan birinin arkasında son model bir araba, diğer ikisinin arkasında ise keçi vardır. Yarışmacıların amacı, arabanın bulunduğu kapıyı doğru tahmin etmek ve arabayı kazanmaktır.

Arabanın hangi kapının arkasında olduğunu bilen sunucu Monty Hall, yarışmacıdan bir kapı seçmesini ister. Yarışmacının üç kapı arasından yaptığı bu seçim ile arabayı kazanma olasılığı $1/3$ iken kazanamama olasılığı $2/3$ 'tür. Yarışmacının seçtiği kapı açılmadan önce Monty Hall, arkasında keçi olan bir kapıyı açar. (Yarışmacı hangi kapıyı seçerse seçsin, geriye kalan kapılardan en az birinin arkasında keçi bulunmak zorundadır.) Bu durumda kapalı iki kapı kalır: yarışmacının seçtiği kapı ile seçmediği diğer kapı.



Monty Hall Problemi: Seçiminizden Emin misiniz?

İsmi ABD televizyonlarında 1963-1976 yılları arasında yayınlanan Let's Make a Deal (Bir Anlaşma Yapalım) isimli yarışma programının sunucusundan alan Monty Hall problemi aslında basit bir olasılık sorusuydu. Birçok insanın kafasını karıştıran bu problemi gelin birlikte inceleyelim.



Yarışmadaki üç kapıdan birinin arkasında son model bir araba, diğer ikisinin arkasında ise keçi vardır. Yarışmacıların amacı, arabanın bulunduğu kapıyı doğru tahmin etmek ve arabayı kazanmaktır.

Arabanın hangi kapının arkasında olduğunu bilen sunucu Monty Hall, yarışmacıdan bir kapı seçmesini ister. Yarışmacının üç kapı arasından yaptığı bu seçim ile arabayı kazanma olasılığı $1/3$ iken kazanamama olasılığı $2/3$ 'tür. Yarışmacının seçtiği kapı açılmadan önce Monty Hall, arkasında keçi olan bir kapıyı açar. (Yarışmacı hangi kapıyı seçerse seçsin, geriye kalan kapılardan en az birinin arkasında keçi bulunmak zorundadır.) Bu durumda kapalı iki kapı kalır: yarışmacının seçtiği kapı ile seçmediği diğer kapı.



Beni Özgür Bırakın

Sen artık aynı şeylerinden olmasından bıkmış ve yorulmuşken aynı şeyler olmaya devam edince dayanılmaz bir halde bulursun kendini.

Şikayetlerini anlatmaya çalışırsın, değiştirmeye çalışırsın ama anlaşılmamış ve değişmemiş olarak devam eder.

Genellikle değişimin başlangıcı olarak başkalarının sana karşı davranışlarını ve düşüncelerini değiştirme arzusu olur. Bu arzunun temelinde; onlar bana yaptıkları şeyi yapmaktan vazgeçerlerse sorun zaten çözülür yatar.

Evet rahatsızlık duyduğun şeyi yapmaktan vazgeçtiklerinde gerçekten rahatsızlık veren şey ortadan kalkar.

Peki burada senin değişimin nerede ?

Peki senin bununla baş etme becerin nerede?

Peki senin aynı durum karşısında verdiğin tepkinde değişimin nerede?

Sen hiç değişmedin demektir bu. Sen kendini bir gün birisi gelip de aynı şeyleri yapmaya başladığında aynı yerde bulacaksın. Çünkü sen sadece senin için tetikleyici olan durumu ortadan kaldırdın ama tetikleyicinin sende tetiklediği yer halen sende mevcut. Sende ki bu karşılığı değişmediği müddetçe, sen kendini hep aynı döngü içinde bulursun.

Mesela artık yetişkin yaşına gelmişsin ve kendi ekonomik özgürlüğünü eline almışsın ama halen ailenle yaşıyorsun ve onlardan sürekli izin istemek zorunda hissediyorsun ve onlarda zaten sürekli sana müdahale ediyorlar. Ve sen artık bundan bıkmışsın. Sürekli büyüdüğünü ve sana müdahale etmemeleri gerektiği konusunda onlarla kavga edip beni özgür bırakın artık diyorsun.

Peki sana soruyorum beni özgür bırakın diyen kişi zaten özgürlüğünün anahtarını başkalarının kendisine verebileceğine inanmış olmuyor mu?

Sen özgür hissetmeyeceksin ama birileri gelip özgürsün artık diyecek. Senin içinde tutsaklık devam eder. Senin tarafından içselleşmiş özgürlük olmaz. Senin özgürlüğünü sana verenler senin özgürlüğünü senden alma gücüne sahiptirler demektir. Ama senin tarafından kazanılmış bir özgürlüğü kimse elinden alamaz. Çünkü sen bunu koruma gücüne sahiptir. Yetişkinsen yetişkin gibi hissetmen ve davranman gerekir. Ama sen yetişkin gibi hissetmiyor ve davranmıyorsan o zaman başkaları da sana çocuk gibi davranırlar.

Ziya Ünlütürk

ENGEL SİZSİNİZ!

DUYARLI OL, ENGELLERİ KALDIR!

Türkiye'de nüfusun yüzde 12,29'u yani 8,5 milyon kişi engellerle yaşıyor...

**DUY
MU
YORSANIZ!**

**GÖR
MU
YORSANIZ!**

**KONUŞ
MU
YORSANIZ!**

14

#3AralıkDünyaEngellilerGünü

BİL BAKALIM!



Elinizde tek bir kibritle
karanlık bir odadasınız.

Odada bir gaz lambası,
bir gaz sobası
ve bir de mum bulunuyor.

Önce hangisini yakarsınız?

İki kişi yolda karşılaşıyor.
Küçük olan kişi,
büyük olanın öz oğludur.
Fakat büyük olan kişi
küçüğün babası değildir.
Peki neyidir?

2 oğul, 2 baba
balık tutmaya gittik.
Her birimiz bir tane tuttu
eve dönünce 3 tane balık vardı.
Kim kim balık tutmaya gittik?

Soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

$$89=58$$

$$58=27$$

$$63=?$$



UZUNOVA GAZETESİ

Bilimdeki En Yeni Gelişme



TÜRKSAT 5B

Türkiye'nin en yeni uydusu 5B Türkiye saatiyle 06.58 de ABD'Lİ Cape Canaveral üssünden başarıyla fırlatıldı. Aktif haberleşme uydu sayımız 5'e yükseldi.

Turksat 5B haberleşme ve veri iletim amacıyla kullanılacak bir uydudur. Bu uydu ile Türkiye'nin İnternet erişiminin kısıtlı olduğu yerlerde internet erişimi sağlanacaktır. Turksat 5B de ASELSAN in ürettiği iki önemli parça da bulunmakta. Bu parçalar sayesinde askeri amaçlı olarak kullanılabilir.

Turksat 5B diğer uydularımızdan daha hafif olması sebebiyle uzayda yakıtı bitmeden 30 yılı aşkın bir süre boyunca hareket edecektir. Kapsama alanı Avrupa, Balkanlar, Ortadoğu ,orta Asya ve Afrika'nın bir kısmı...

Mehtap ARUK
Fen Bilimleri Öğretmeni

KİTAPLARDAN ALINTILAR

*Dünyanın bütün kötülüklerine başkaldır. Bazen
senin iyiliğin başkasının kötülüğüne de olabilir.
Kendi iyiliğine de baş kalabilir.
Yaşar Kemal - İnce Memed*

*"14 yaşımıdayken karnımı doyurmak
için bir parça ekmeğe çaldığımda beni
zindana attılar ve orada 6 ay bedava
ekmek verdiler. Hayatın adaleti
budur."*

Victor Hugo, SEFİLLER

*Çünkü hiç düşünmeden bir şeyi onaylayan ya
da yadsayan kişi en budalasıdır budalaların.
Dante - İlahi Komedyası*

*"Bence biz kör olmadık, biz zaten kördük,
Gören körler mi, Gördüğü halde görmeyen
körler."*

Körlük, José Saramago

*"Bu dünyada sana kötülük yapmak
isteyen insanlar çıkacak karşına,
ama unutma ki iyilik yapmak
isteyenler de çıkacak. Kimi insanın
yüreği karanlık, kimininki aydınlıktır.
Geceyle gündüz gibi! Dünyanın
kötülerle dolu olduğunu düşünüp
küsmeye, herkesin iyi olduğunu
düşünüp hayal kırıklığına uğramal*

Serenad

Zülfü Livaneli

*En büyük, en dahi, en hatasız eleştirmen
zamandır.*

İnsançıklar, Fyodor Dostoyevski

*"İnsanın tek doğumu annesinin onu
doğurduğu gün değildir; hayat onu
defalarca kendini yeniden doğurmaya
zorlar."
G. G. Marquez*

Dünyanın en büyük kötülüğü cehalettir.

Nikola Tesla -- Aforizmalar

*"İnsanlar, Tanrı önünde eşittir ama
hayattan zekaları, becerileri, azimleri
ve kazanma hırslarına uygun olarak
pay alırlar."
Son Ada- Livaneli*

*Ben de herkes gibiyim. Dünya gerçeklerine oldukları gibi
değil de olmalarını istediğim gibi bakıyorum.*

Simyacı, Paulo Coelho

MUTLU YILLAR

2022



**Kültür-Sanat
etkinliklerini
takip edin**

Hareket edin



**Uyku kalitanizi
artırın**



**Yeni Yılda
Hayatınıza**

**Katabileceğiniz Yeni
Karar Önerileri**



**Gönüllülük
yapın**



Sağlıklı beslenin

**Evcil hayvan
sahiplenin**



**Yeni bir hobi
edinin**



Daha fazla okuyun

Yeni bir dil öğrenin



KISA NOTLAR (KendimceJ)

BÖLÜM 1-

Hiç tuttuğunuz bir kitabın dünyaya veda etmiş birine ait olduğunu düşünmüş müydünüz?

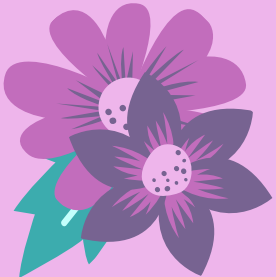
Ya da söyle bir şey duydunuz mu peki: 'Lütfen ders kitabı ve ders için KİTAP sormayınız!!!Eskisi gibi kitap karıştıran okuyucuları istiyoruz artık ' diye. Sanırım bu da işe yaramadı. O zaman daha da ayrıntıya inelim . Mesela Sacettin İnce'nin şiirine bakalım;

*Tüm boşluğu dolduran karanlıkta
yıldız gibi parlayan tek bizleriz
ölüden kalanı
diriye satan diyorlar bize
satılanı geriye toplayanda bizleriz!..
kitapların huzurevi,
yetimhanesi ve sunağıda bizleriz !..*

Evet SAHAFLIK tan bahsediyorum. Tüketim üzerine kurulmuş modern hayatın kuyusunda kalan dükkanlardan. Kulagımıza değil de ruhumuzun derinliklerine fısıldayan, gönül yorgunluğumuzu gideren kitaplardan. Sahaflar çarşısından, bu işin Pir'inden. Bu işin manasından bahsediyorum. Zaten insanın 'yitirdiği şey' , 'mana' değil de nedir? 'Mana' dediğimiz şey de 'Oku'maktan geçmiyor mu?' 'Oku'mak dediğimiz eylemde dünya üzerinde az bulunur bir şey değil mi? İşte Sahaf kelimesi de; az bulunur , değerli kitapları bilen, eski kitap alıp satan kimse ya da dükkan anlamına gelir. Hayliyle bu iş ile uğraşan sahafçıların da kitabın sessiz dilini bir bakışuyla ölçecek derece de bilgi sahibi olmaları gerekiyor. Akluma hemen sahafların Piri geliyor tabi.

Heybetli cüssesi, deruni bakışları ve davudi sesi ile izleyeni kendisine bağlarmış. Kendilerine 'kitap kurdu' lakabını takan insanları bilmem ama kitaplarla bir ömür geçirmiş o sahafçıyı tanımak isterdim. 'Tanumak' demişken de , neye dayanarak peki?

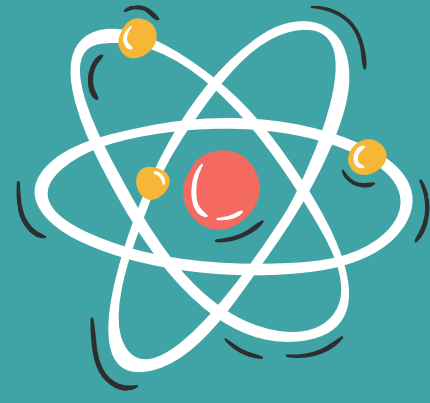
İlk defa gördüğünüz bir insanı 'Neden' tanımak isteriz. İşte bunun cevabını bilmiyorsanız asıl iş o zaman başlar. O sahaçının bendeki etkisi ne diye? Aklum kanut ister somut olmayan nedenlere.



Elif TEKDAĞ
Görsel Sanatlar Öğretmeni



Acayip Bilim İnsanı Serisi



1-İsaac Newton

Newton tarihteki en önemli bilim insanlarından biridir. Evrendeki en temel kuvvetleri keşfetmiştir. Üzerinde çalıştığı kuvvetlerden biri de yer çekimi kuvvetidir. Yer çekimi teorisini ağaçtan düşen bir elma gördüğünde elmanın neden bir acıyla değil de düz bir çizgi halinde düştüğünü merak etmiş yıllarca yaptığı araştırmalar sonucunda Dünya'nın en büyük kütesinin merkezinde olduğunu ve her şeyin buraya doğru çekildiğini keşfetmiştir Newton bilim insanı olmasının yanında bir mucitti. Astronomide kullanılan ilk aynalı teleskobu İcat etmiştir. Aynalı teleskobun yapımında uzaydaki ışığı insanın gözüne doğru yansıtacak kıvrımlı aynalar kullanmıştır.

Bu yüzden Newton 2. Fizikçi olarak anılır.



Mehtap ARUK
Fen Bilimleri Öğretmeni



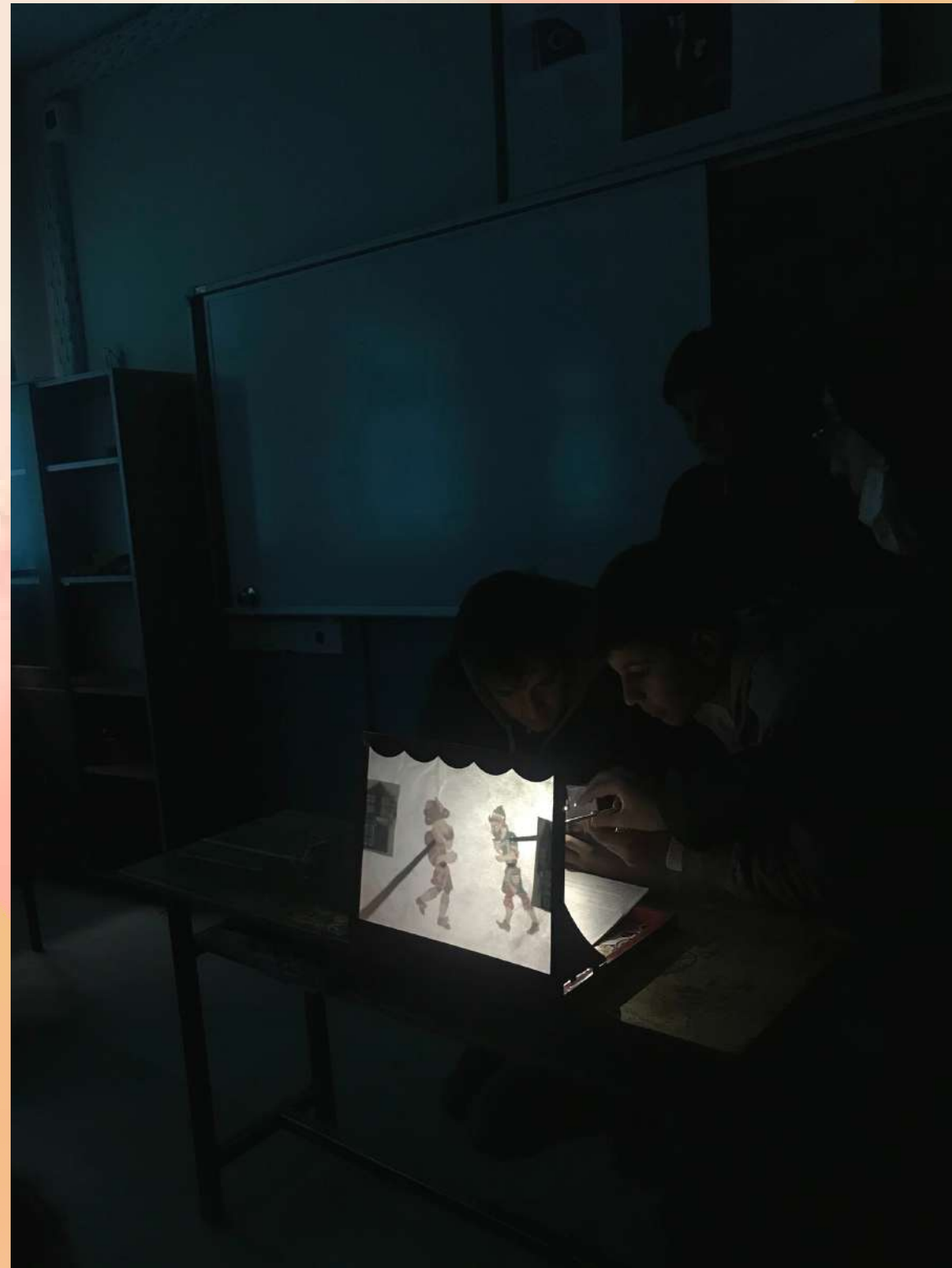
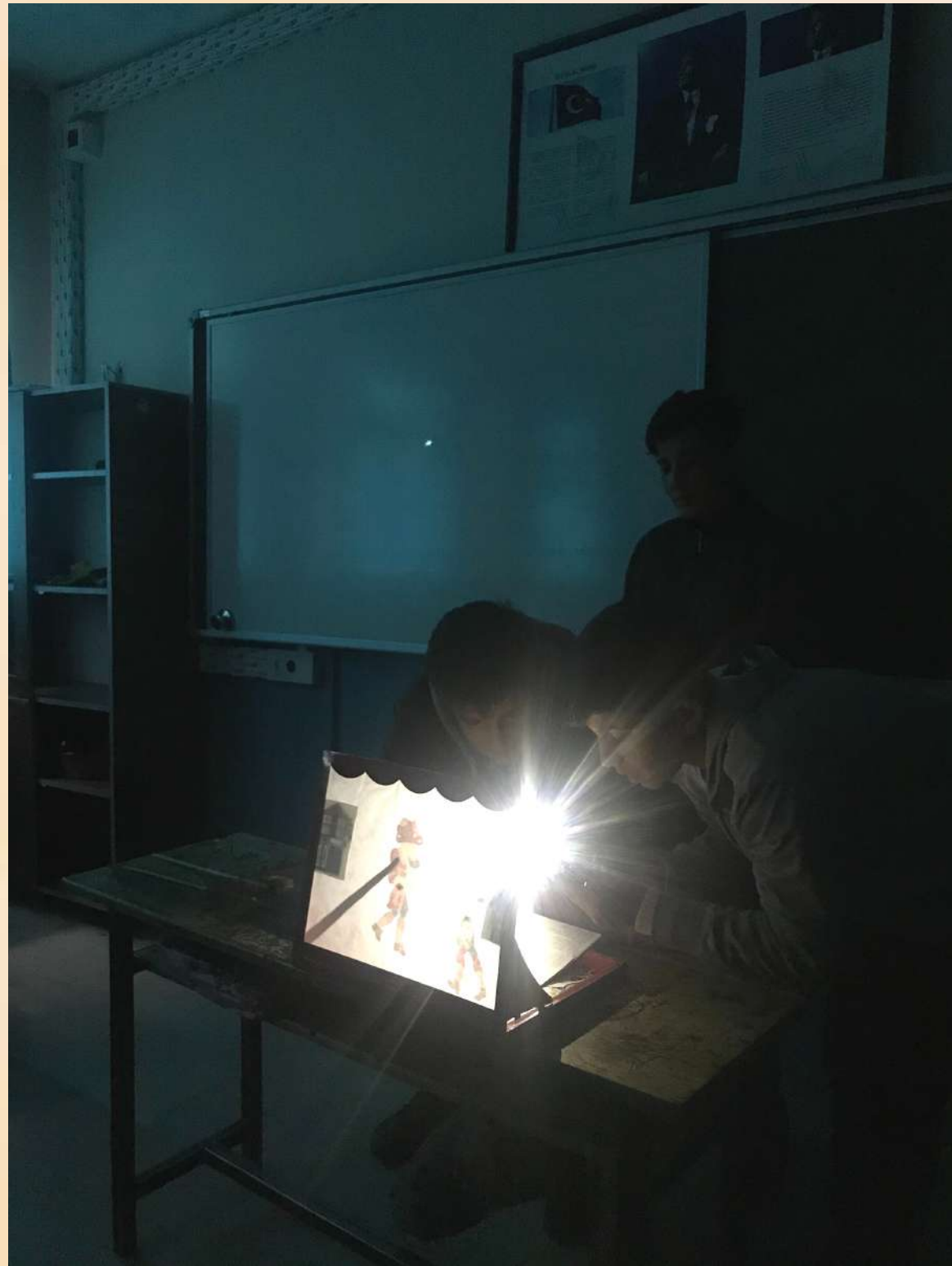


Yerli Malı Haftası, öğrencilerimizin, öğretmenlerimizin ve velilerimizin katkılarıyla kutlandı.



8-C sınıfı Basketbol Turnuvasında 1. oldu.
Madalyalarını Türkçe Öğretmenimiz Uğur
İLKAYA takdim etti.





Görsel Sanatlar Öğretmenimiz Elif TEKDAĞ, geleneksel gölge oyunlarını tanıttı.



Anasınıfı Öğretmenimiz Zeynep YENİPAZAR, Psikolojik Danışman ve Rehberimiz Melek BULUT ve İngilizce Öğretmenimiz Deniz ÖZDEMİR anasınıfı öğrencilerimizle hem İngilizce hem Türkçe çocuk şarkıları söylediler.