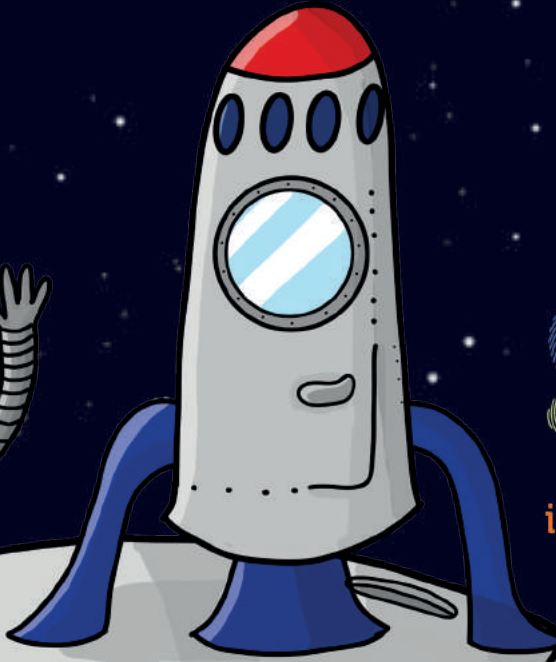
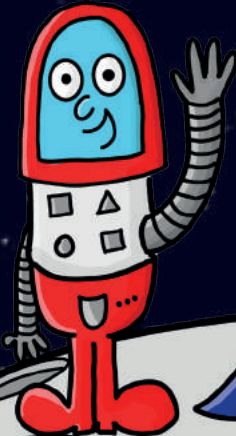
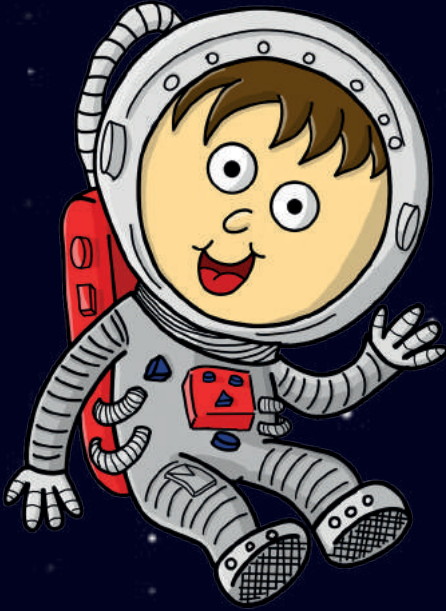


kozadaki minikler



İÇİNDEKİLER

8-9
bilim
nedir?

14-15
iki güvercin
hikayesi

10-13
100 yılın
bilim insanı

16-21
süper
güçlü
kahramanlar

22-23
doğaya
nefes
olmaya var
mısınız?

32-33
suyun
gücü:
tsunami

30-31
güneş
sistemi

28-29
Boyama,
farkı bul

26-27
son
kaplumbağa
terbiyecisi

24-25
Osman
Hamdi
Bey

34-35
kart
oyunu

36-37
eşleştir,
labirent

38
neler
öğrendik?

*“Eğer bir gün benim sözlerim bilim
ile ters düşerse bilimi seçin.”*

Mustafa Kemal ATATÜRK



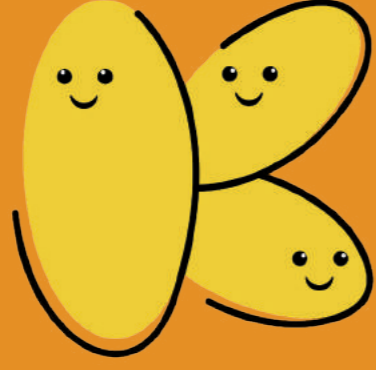
KOZADAKİ MİNİKLER EKİBİ

Hazal Kanlısu

Enes Talha Sezer

Gökmen Burak Yanardağ





kozadaki minikler

“Biz Kimiz...”

Hasan Faydasıçok Eğitim Vakfı eğitim alanında faaliyet göstermek için 2016 yılında, ülkemiz ve dünya için yetkin, üretken, girişken ve faydalı gençlerin topluma ve iş hayatına kazandırılmasını görev belirleyerek kurulmuştur. Biz, bu önemli görev için gönüllülük esasıyla çalışmalar yapan vakfımızın kocaman ailesinin birer üyesiyiz.

Faydasıçok Vakfı, topluma kazandırmak istedikleri biz gençler ile bir aile olmayı ve gençler ile arasında sevgi bağı oluşturmayı hayal etmiş ve başarmıştır. Biz en büyük sürdürülebilirlik hedefinin insanlar arasında kurulması gereken sevgi olduğunu bilen ve bunu kalplerindeki sevgiyi koşulsuz olarak bizlerle paylaşan yönetim kurulumuzun çocuklarıyız...

Bizler, kalplerimizde sevgiyi yeşerten yönetim kurulumuzun en güzel nasihatini “İnanıldığınız yolda durmadan ve çok çalışarak ilerleyin”i hayata geçirmeye çalışanlarız...

Biz yaşadığı dünyayı imar etmek ve geliştirmek isteyen gençleriz...
Biz sevginin gücüne inananlarız...

Kozadaki Minikler Ekibi



TEŞEKKÜR

Dergiyi hazırlarken destek ve inançlarını daima hissettiğim Faydasıçok Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Selcen Faydasıçok, Başkan Yardımcısı Gülay Faydasıçok ve Genel Koordinatör Önder Ekinci'ye Teşekkür ederim.

Dergi fikri ortaya çıktığı ilk günden itibaren benimle birlikte çalışan İz Bırakanlar'dan gönüllümüz Enes Talha Sezer, müthiş yaratıcı çizimlerle dergiyi destekleyen gönüllümüz Gökmen Burak Yanardağ, metin düzenlemeleri ve yeni fikirleriyle destek olan gönüllümüz Gülay Faydasıçok ve derginin her sayfasının tasarımında keyifle çalışan gönüllümüz Ebru Öztürk'e Teşekkür ederim.

Son olarak...

Dergiye olan müthiş katkılarından dolayı;

Proje sorumlusu Yeliz Elmas

Sedefteki İnciler'den gönüllülerimiz Melis Battaloğlu ve Kübra Şişman

Proje gönüllüleri Pınar Önen ve Rümeyza Ceran

Metin fikir ve düzenlemelerinde destekleri bulunan gönüllülerimiz Merve Kaplan ve

Ayşenur Zehra Çoban'a

Teşekkür ederim.

İyi ki varsınız...

Proje Lideri Hazal Kanlısu



Bilim Nedir?

Bilim deyince aklınıza ne geliyor? Bilim deyince akla ilk gelen beyaz önlüklü "Bilim insanı" olur değil mi? Bilimin amacı her şeyi bilmek istemektir. Siz çocuklar annenize, babanıza, abla ve abilerinize ne kadar çok soru soruyorsunuz değil mi? Sorduğunuz soruları bir hatırlayalım: Kuşlar nasıl uçuyor? Balıklar denizin altında nasıl nefes alıyor? Peki, bu gökte asılı duran Ay, Yıldız, Güneş nasıl oluyor da düşmüyor? Bu resmi kim, nasıl çizdi? Arabalar nasıl çalışıyor? Tüm bu oyuncaklar nerede yapılıyor? Uçurtmayı havada tutan ne? Gemiler nasıl batmıyor? Yağmur nasıl yağıyor? Televizyon nasıl konuşuyor? Bu sorulardan bir tanesi bile daha önce aklınıza geldiyse evet siz de Bilim insanı olmayı hak ediyorsunuz.



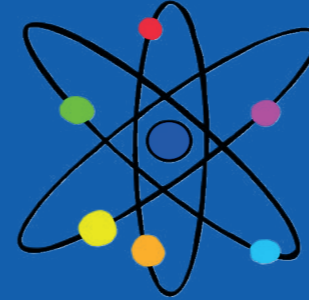
Haydi Siz de Sorun!

Sizin de merak ettiğiniz ve bana sormak istediğiniz bir şey var mı? Kim bilir belki içinizde büyüyünce "Bilim insanı" olacak, kozasında kelebek olmayı bekleyen bir tırtıl vardır. Unutmayın. Bilim insanı olmak için hepinize bir yer var. Çünkü dünyada bilinmesi gereken daha bir sürü şey var.



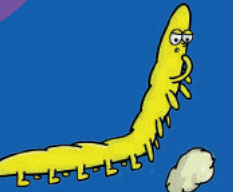
Bilim İnsanı Nasıl Olunur?

Tüm Bilim insanları da küçükken sizin gibi meraklı çocuklardı. Onlar da çoğu zaman etrafına hayretle baktılar. Birçok şeyi merak ettikleri ve bilmedikleri için anne ve babalarına sordular, daha çok merak edip düşündüler. Büyüdükçe düşündüklerini araştırmayı öğrendiler. Araştırdıkça çok daha yeni bir sürü şey öğrendiler. Böylelikle bilim için durmadan merak eden, araştıran, öğreten insanlar oldular. Bilim insanı oldular.



Bilim Neyi Başardı?

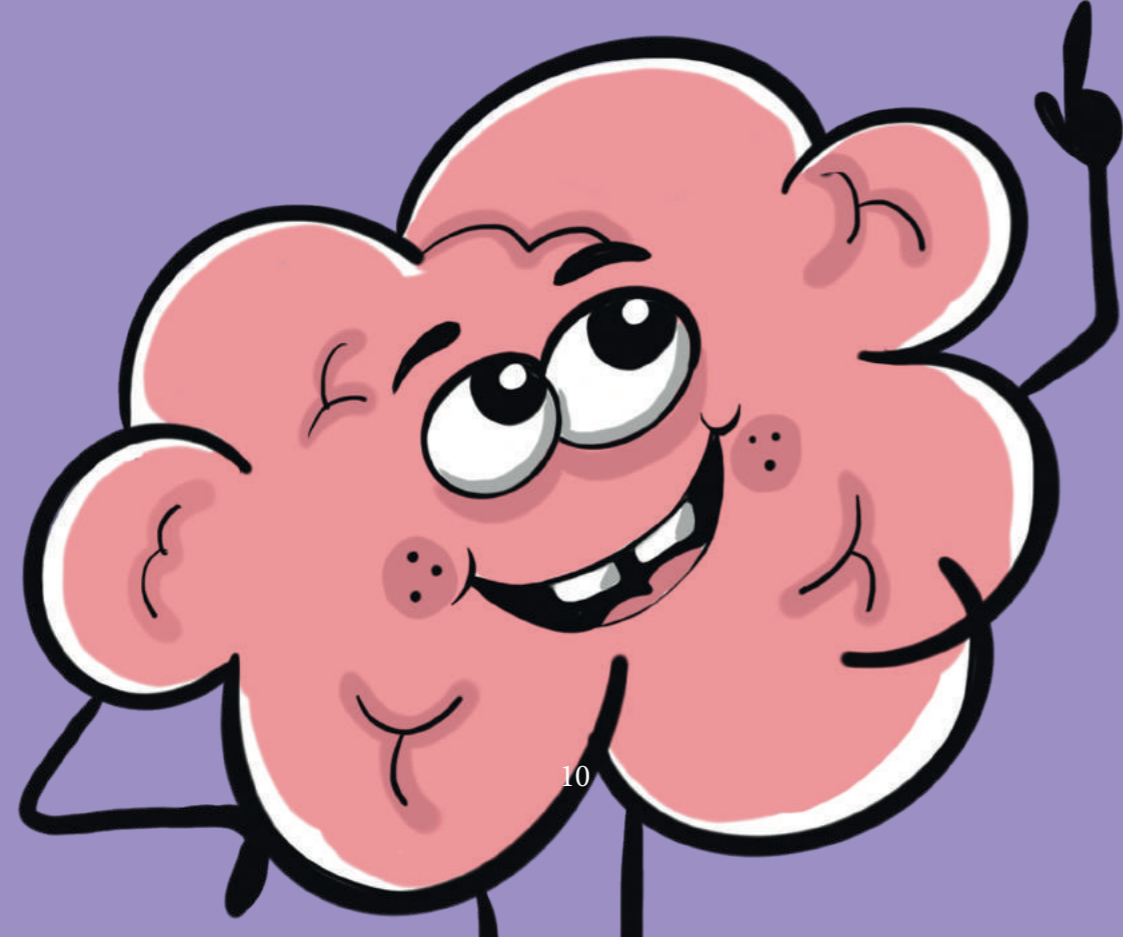
Evlerin olmadığı insanların mağarada yaşadığı henüz ateşin bile bilinmediği yıllar öncesi zamandan, gökdelenlerin çevremizi sardığı, televizyonun, telefonun, bilgisayarın olduğu bugüne geldik. Uçaklar, robotlar, uzaktan kumandalı arabalar daha neler neler... Tüm bunların ortaya çıkmasını bilim başardı, bilmeyi istemek sağladı, merak sağladı yani tüm bunları meraklı küçük çocukların büyüyüp Bilim insanı olması sağladı.



100 YILIN BİLİM İNSANI

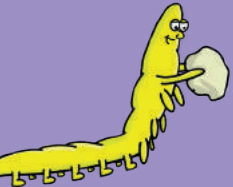
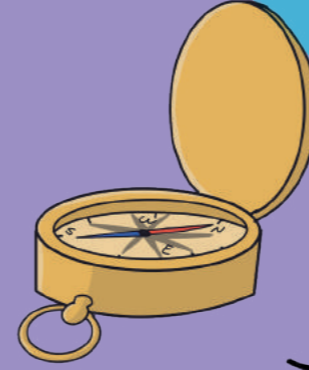
Sizin tanıdığınız bir Bilim insanı var mı?
Gelin sizinle "dâhi" denince akla gelen

Albert Einstein'ı
kendisinden dinleyelim:



MERHABA

BEN DÜNYACA ÜNLÜ
BİLİM İNSANI **EINSTEIN**.
ALMANYA'DA DÜNYAYA GELDİM.
BEN HENÜZ 5 YAŞINDAYKEN BABAM BANA
PUSULA ADI VERİLEN İÇİNDE KIRMIZI
ÇUBUK OLAN BİR KUTU VERDİ. BEN NE TARAF
DÖNERSEM DÖNEYİM KIRMIZI OK AYNI YÖNÜ
GÖSTERİYORDU. BABAM O YÖNÜN ADININ
KUZEY OLDUĞUNU SÖYLEDİ. İNANILMAZ BİR
ŞEY DEĞİL Mİ? BU İNANILMAZ BİLGİ İLERİDE
UZAYLA ALAKALI BİR SÜRÜ KONUYU
AÇIKLAMAMI SAĞLADI.

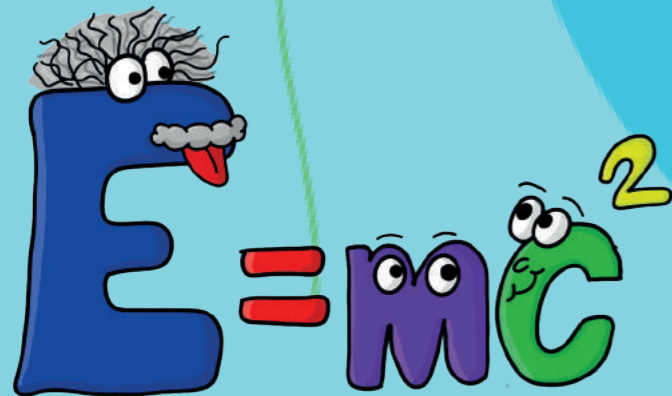


5 YAŞIMI GEÇMİŞTİM VE BENİM İÇİN ARTIK OKULA GİTME VAKTİYDİ. OKULA İLK BAŞLADIĞIMDA ARKADAŞLARIMLA PEK KONUŞMADIM. ONLAR KADAR İYİ KONUŞAMADIĞIMI DÜŞÜNÜYORDUM GALİBA. BEN MERAK ETMEYİ, ARAŞTIRMAYI DAHA ÇOK SEVDİĞİM İÇİN OKULU VE ÖDEVİ SEVMEDİM.

HATTA BİR KERESİNDE ÖĞRETMENİMİN BABAMA "BU ÇOCUK HIÇ ZEKİ DEĞİL", "HIÇBİR ZAMAN AKILLI, İYİ BİR ÇOCUK OLMAYACAK" DEDIĞİNİ DUYDUM. BABAMIN ÜZÜLDÜĞÜNÜ HİSSETTİM AMA BABAM BANA OLAN İNANCINI KAYBETMEDİ VE BENİ OKULDAN ALMAK İSTEMEDİ.



BANA ÇALIŞMALARIMDAN DOLAYI ÖDÜLLER VERİLDİ. ZAMAN VE HAREKETİN BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLDUĞUNU HATTA ÇOK HIZLI HAREKET EDİLİRSE ZAMANDA GERİ GİDİLEBİLECEĞİNİ İZAFİYET TEORİMDE AÇIKLADIM. TABİİ Kİ DÜNYADA DEĞİL CANIM, UZAYDA. FİZİK ALANINDAKİ ÇALIŞMALARIMLA NOBEL ÖDÜLÜ ALDIM. İLERİDE HER YERDE RASTLAYACAĞINIZ $E = MC^2$ FORMÜLÜYLE KOCAMAN OLAN YILDIZLARIN KÜTLELERİ HAKKINDA BİLGİLER BULDUM. HALİYLE 100 YILIN İNSANI SEÇİLDİM.

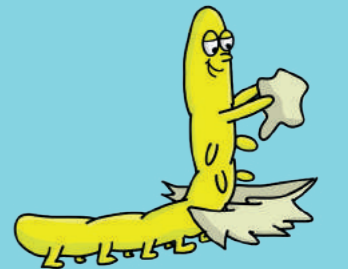


12

ARKADAŞLAR SİZE BİR SIR VEREYİM Mİ, OKULU SEVMİYORDUM BELKİ AMA BAŞARMAYI ÇOK SEVİYORDUM. ASLINDA DÜŞÜNÜNCE OKUL SADECE ÖDEV YAPMA YERİ DEĞİLMİŞ, ÖĞRETMENLERİMİZ BİZE BİR SÜRÜ ŞEY ÖĞRETIYOR. BÜYÜDÜM DAHA ÇOK ÇALIŞTIM. MERAK ETTİM, DAHA ÇOK ARAŞTIRIP ÖĞRENDİM. ÖĞRENDİKLERİMİ DE KENDİME SAKLAMADIM, DEDELERİNİZİN DEDELERİYLE PAYLAŞTIM. HALİYLE BİRAZ YAŞLANDIM. TÜRKİYE'Yİ DE ÇOK SEVERİM. BENİM GİBİ BİLİM İNSANI OLAN DOSTLARIM ZOR DURUMDA KALINCA ATATÜRK'E MEKTUP YAZDIM. BİLİMİN IŞIĞI VE GÜCÜNE İNANAN SEVGİLİ LİDER RİCAMI KIRMADI VE ZOR DURUMDA OLAN BİLİM İNSANLARINA TÜRKİYE'NİN KAPISINI SEVGİYLE AÇTI.



13



İKİ GÜVERCİN HİKÂYESİ

Çok uzak bir ülkede yaşayan iki güvercin varmış.

Birinin adı *Gezgin*, diğerinin *Oynak*'miş. Ormanın en güvenli ve güzel yerine yuva yapmışlar. Bir gün *Gezgin* yuvasından uzaklaşmak istemiş. Bu isteğini çok sevdiği arkadaşı olan *Oynak*'a söylemiş.

"Sevgili arkadaşım *Oynak* uzun zamandır buradayız. Sürekli aynı yerde kalmaktan çok sıkıldım. Denizlere, uzak ülkelere gitmek istiyorum. Yeni olan şeyleri görmek ve yaşamak istiyorum" demiş.

Oynak, *Gezgin*'i dikkatlice dinlemiş ve şöyle söylemiş.

"Sevgili dostum, ben de senin gibi gökyüzünde uçmak, rengârenk çiçeklerin olduğu bahçelerde gezmek istiyorum. Ama biliyorsun ki, bizim için güvende kalacağımız bir yerde olmak çok önemli.

Kuvvetli bir rüzgâr, zalim bir avcı, yırtıcı bir hayvan...

Bunların hepsi bizim için çok büyük bir tehlike yaratıyor.

Gezgin tekrar söze girmiş.

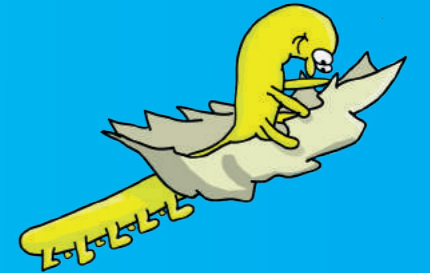
"Çok haklısın. Fakat bazı zorluklara katlanmadan güzel sonuçlara nasıl ulaşabiliriz ki? Yol boyunca bilgi ve tecrübelerim bana arkadaşlık edecek, bu sayede hayatta kalacağım" demiş.

Oynak, *Gezgin*'in ne kadar kararlı olduğunu görmüş.

Anlamış ki fikrinden asla vazgeçiremeyecek, ona gülümseyerek veda etmiş. *Gezgin* vedalaşıp yüksek dağlara doğru uçmaya başlamış.

Uçmuş, uçmuş durmuş. Nehirleri, denizleri dolaşmış. Tepeleri, düzlükleri geçmiş. Öyle mutlu olmuş ki yorulmak nedir bilmemiş.

Devamı bir sonraki sayıda...



SÜPER GÜÇLÜ KAHRAMANLAR AĞAÇLAR

SERİNLEMİYİ SAĞLAR

Yazın her yer çok sıcak olur.
Hep serinleyebileceğimiz bir
gölge ararız.

Fark ettiniz mi hep ağaçların
olduğu yerde serin alanlar
olur. Çünkü ağaçlar kocaman
yapraklarıyla **güneşi** engeller.



HAVAYI TEMİZLER

Bu güzel, mis kokulu havanın sırrı nedir desem ne dersiniz?

Tabii ki ağaçlar. Ağaçlar bizim için temiz

hava ve bol **oksijen** üretir.

Ağaçlar olmasaydı havadaki tozlar ve gazlar bizi hasta ederdi.

Ağaçlar iyi ki var.

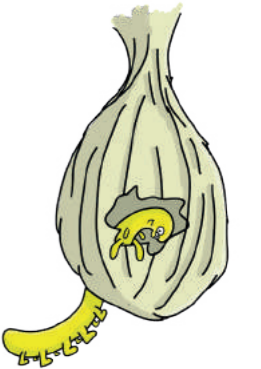
TOPRAĞIN KAYMASINI ÖNLER

Ağaçların gizli güçleri olduğunu biliyor muydunuz?

Ağaçların toprağın altında güçlü kökleri vardır, bu kökler toprağa sınıksız tutunur ve toprağın kaymasına engel olur. Sizce de çok ilginç değil mi?

Ağacın hem toprağın üstünde hem de altında muhteşem güçleri var.

Tıpkı süper kahramanlar gibi...



HAYVANLAR İÇİN YUVADIR

Bir de hayvanlar için önemini konuşalım. Ormanlarda çeşitli hayvanlar yaşar ve ağaçları pek çok hayvan yuva olarak kullanır.

Daha önce gördünüz mü bilmem ama sincaplar ağaçların gövdesini, kuşlar ise dallarını yuva olarak kullanır.

BİZLERE MEYVE VERİR

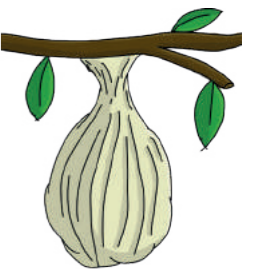
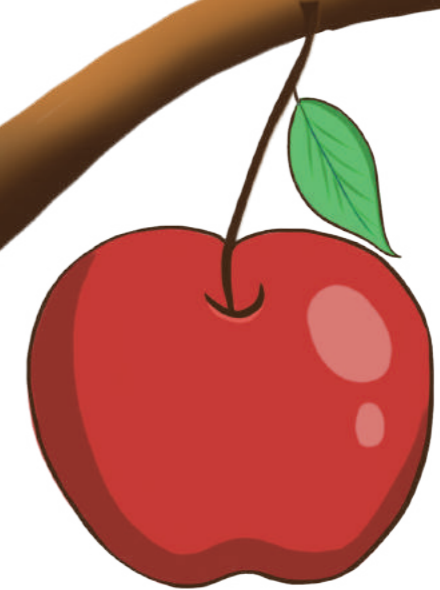
O çok sevdiğimiz tadına doyamadığımız meyveler nerde yetişiyor dostlarım?

EVEET!

Ağaçlarda tabii ki.

Üstelik bu meyveleri sadece biz değil hayvanlar da kullanıyor.

Düşünün bakalım bizim dışımızda kimler meyve yer?



DOĞAYA NEFES OLMAYA VAR MISİNİZ?



Doğayı korumak, yeşillendirmek ve bununla birlikte mis gibi bir havaya sahip olabilmek adına aldığımız fidanı dikeceğimiz alana getirelim. İstedığımız yere derin bir çukur kazarak işe başlayalım.



Çukuru yeteri kadar kazdıktan sonra fidanımızı içine bırakalım. Çukur kazarken ortaya çıkan toprağı kürekle alarak fidanın etrafına yerleştirelim.



Toprağı yerine koyduktan sonra birbirini sımsıkı tutsunlar diye birazcık sulandıralım ve hemen ardından rüzgârdan etkilenip devrilmesin diye elimizle fidanın etrafındaki toprağı bastıralım.



İşte şimdi CAN SUYU vakti! Can suyu "Hayat Veren Su" demek, fidanımızı yeni evine yerleştirdiğimiz için şimdi hayat verme zamanı geldi. Haydi can suyu verelim.

Can suyu verdikten sonra görev tamamlandı..! Bundan sonra düzenli aralıklarla fidanımızı sulamayı unutmayalım çocuklar.



OSMAN HAMDİ BEY



24

Selam minik dostlarım!
Ben Osman Hamdi Bey. Sizinle daha önce tanışmadık ama anne babalarınız beni iyi tanır. Çok eski bir tarihte Sadrazam İbrahim Paşa'nın oğlu olarak İstanbul'da doğdum.



Okul için gittiğim Paris'te çok ünlü bir ressamın yanında çıraklık yaptım.
Ressamlık işini tam ustasından öğrendim tabii.

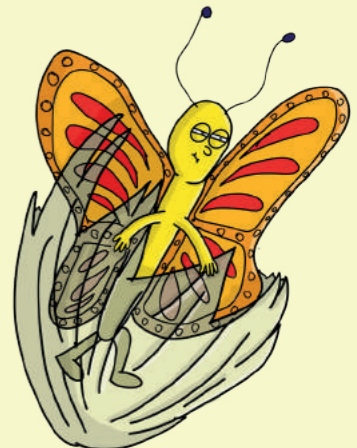
İnsanlar sadece ressam olduğumu düşünüyordu ama ben aynı zamanda arkeolog yani kazılar yaparak tarihi eserler bulan ve müzecilik yapan bir ressamdım.
Resim çizmeyi, sanatla ilgilenmeyi çok sevdiğim için benim gibi sanatla ilgili olan insanlar için

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi'ni kurdum.

Ressam olarak bir sürü güzel tablo çizdim. Ama en bilinen "**Kaplumbağa Terbiyecisi**" adı verilen tablom oldu. İnsanlar o tabloda kendimi çizdiğimi ve elimdeki müzik aletiyle kaplumbağaları terbiye ettiğimi düşünüyor. Benden çok zaman sonra tablomun heykeli bile yapıldı.

Bir gün yolunuz İstanbul Gülhane Parkı'na düşerse heykelimi orada görebilirsiniz.

Sizce ben o tablodaki Kaplumbağa Terbiyecisi miyim?



25



SON KAPLUMBAĞA TERBİYESİ

MERHABA ÇOCUKLAR. HAYDİ
GELİN BUGÜN HEP BERABER
SEVİMLİ HAYVAN
DOSTLARIMIZDAN OLAN
KAPLUMBAĞAYI YAPALIM.

Malzemeler:
Ceviz
Renkli kâğıt
Boyama
kalemleri,
Yapıştırıcı
Makas



1.
Öncelikle cevizleri
ortadan ikiye ayırıp
içlerini çıkaralım. İçlerini
yemek serbest..!

2.
Kuyruk, baş, göz ve ayak
olarak kullanacağımız
kağıtları hazırlayalım.



3.
Şimdi en keyifli
kısmıdayız. Yapıştıralım
Haydi!

4.
İşte bu kadar kolay.
Şimdi kaplumbağamız
ile oynama vakti.

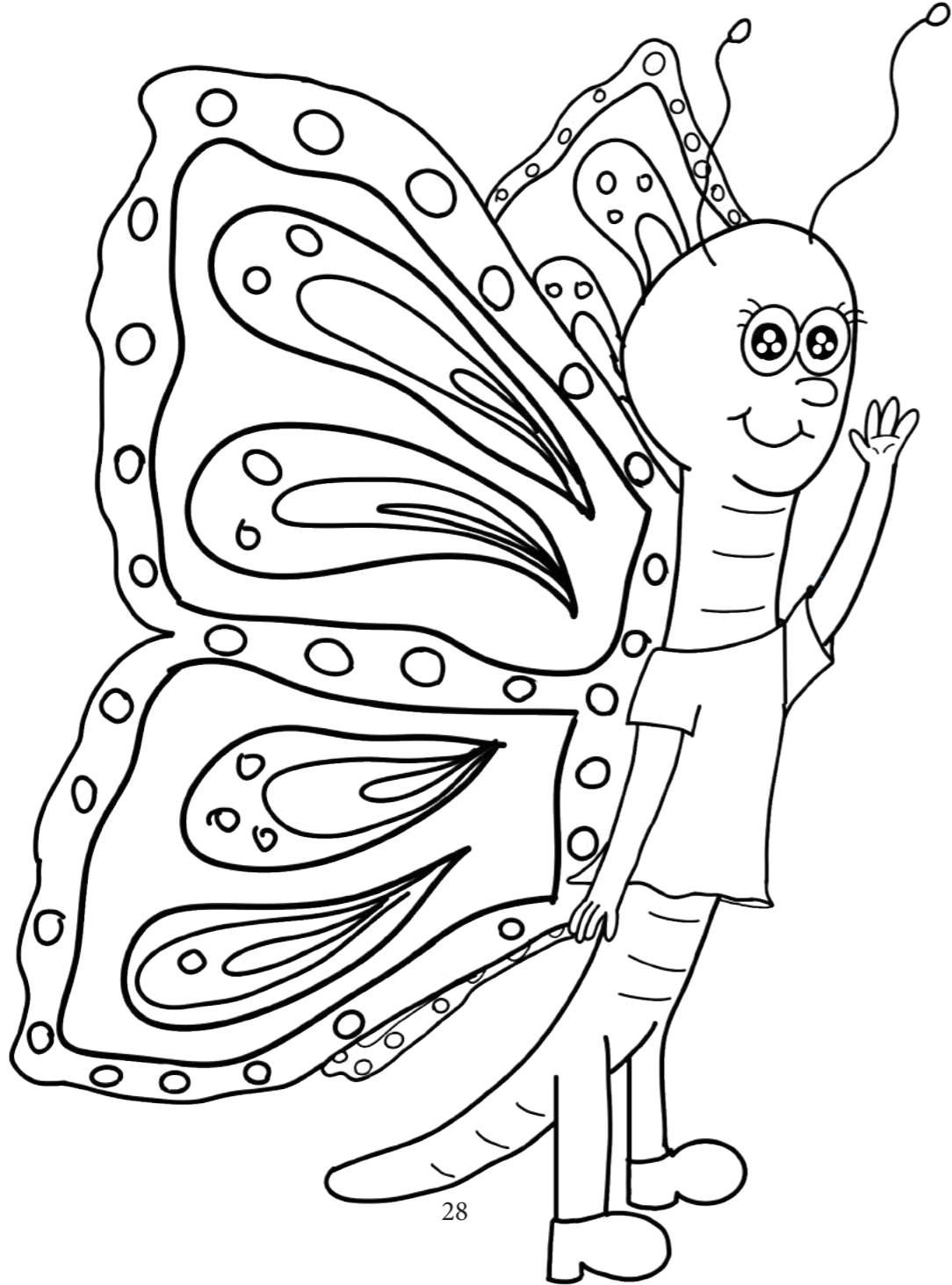


Dilerseniz
boyayarak ve farklı
renklerde kağıtlar kullanarak
bir sürü kaplumbağa
hazırlayıp Osman Hamdi Bey
gibi terbiye edebilirsiniz :)



MERHABA MERHABA!

Ben küçük bir tırtıldım. Kozamı yaptım önce,
siz sayfalarda bilim ve sanatla ilgili yeni şeyler öğrendikçe ben sizinle
birlikte geliştirdim. İşte şimdi çok güzel kanatları olan bir kelebeğim.
Bir şey eksik kaldı.
Beni boyayın ve rengârenk kanatlarıma kavuşturun.



28

PARKTA 8 KAYIP VAR!



Aranızda parkta oynamayı sevmeyen var mı? Yok, tabii ki. Parklar sevilmemesi mi? Parklar hem eğlenilebileceğimiz hem de yeni insanlarla arkadaş olabileceğimiz bir yer. Aramızda hiç kimse eksik bir parkı sevmez değil mi? Kozca Belediyesi'nin parkının ilk günkü hali ile bugünkü hali arasında bir kaç eksiklik var. Haydi, hep birlikte eksiklikleri bulalım ve belediye park müdürüne söyleyelim de eksikleri tamamlasın.



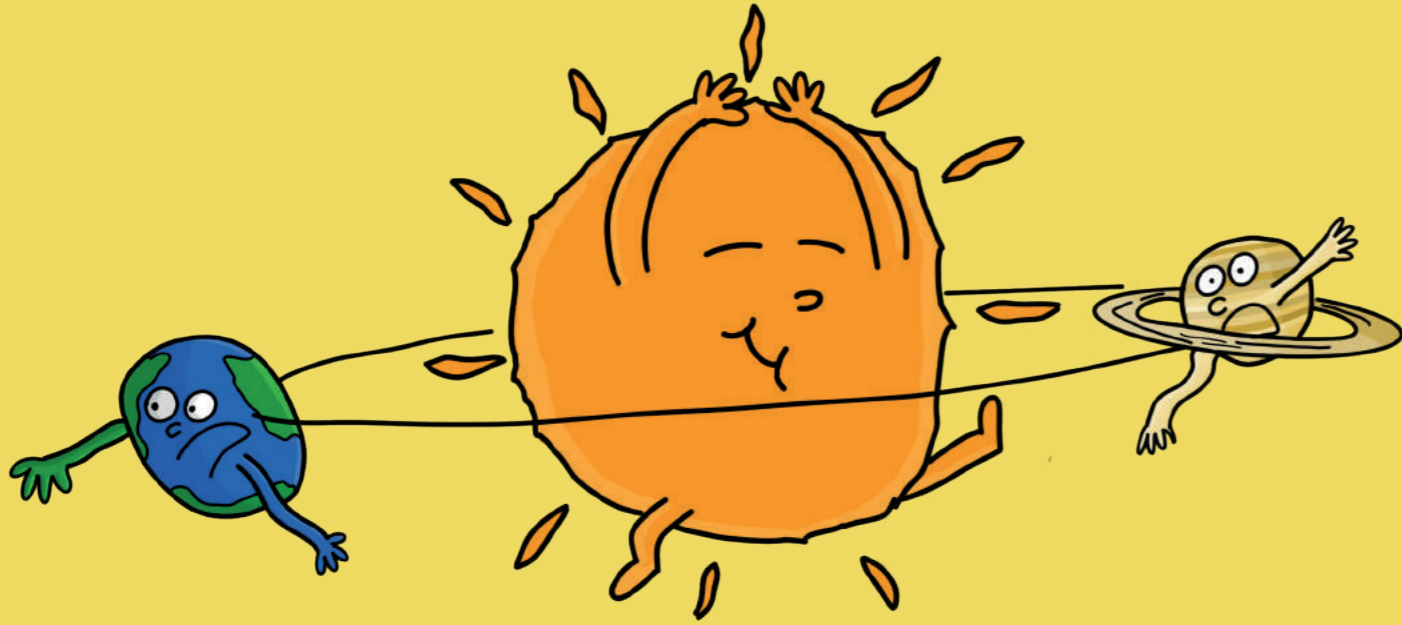
29

GÜNEŞ SİSTEMİ

Ortada kocaman bir Güneş ve onun etrafında belirli yollarda (bu yollara yörünge denir) hareket eden gezegenler, gezegenlerin uyduları, gök taşları ve kuyruklu yıldızların bulunduğu gök cisimleri topluluğuna Güneş sistemi denir.

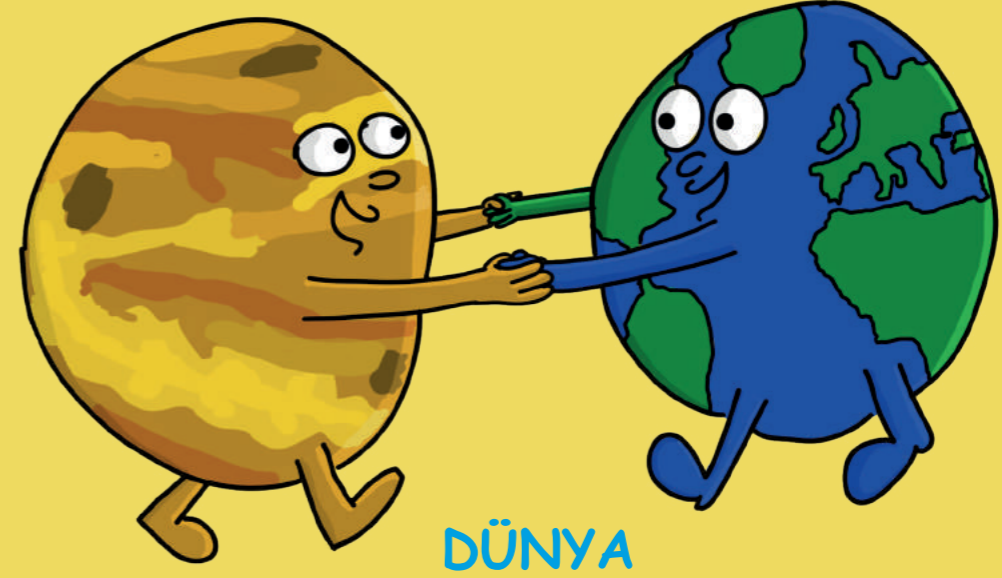
GÜNEŞ

Güneş sisteminin ortasında yer alan orta büyüklükte bir yıldızdır. Düşünebiliyor musunuz çok daha büyük yıldızlar da varmış! Güneş canlıların; yani bizim, hayvanların ve bitkilerin bir de Güneş sisteminin olmazsa olmazıdır. Güneş çok çalışkan bir işçidir, her saniye bir sürü enerji açığa çıkarır. Bu enerji Güneş'in sahip olduğu ve bize gönderdiği ısı ve ışık enerjisidir. Ne büyük fedâkarlık değil mi çocuklar? Güneş çok çalışıp çok yorulup bize, hayvanlara ve bitkilere ısı ve ışığı hediye ediyor. Güneş kendi etrafında okadar hızlı dönüyor ki inanamazsınız! Güneş ne kadar büyük biliyor musunuz? İçine tam 1 milyon tane Dünya sığabilecek kadar büyük.



VENÜS

Güneş sisteminde hemen Dünya'dan önce geldiği için Güneş doğmadan önce doğuda, Güneş battıktan sonra batıda onu görebiliriz. Bu yüzden ona Sabah Yıldızı, Akşam Yıldızı ve Çoban Yıldızı isimleri verilir. Ah ne çok ismi var, anne babalarınızdan daha önce duydunuz mu bu isimleri? Biliyor musunuz Dünya'nın ona tıpatıp benzeyen bir ikizi var. Evet çocuklar Venüs dediğinizi duyar gibiyim, doğru bildiniz Bütün gezegenler batıdan doğuya doğru dönerken yaramaz Venüs tam tersine döner. Aslında gökyüzüne baktığımızda bir çoğumuz onu görüyoruz ama normal bir yıldız sanıyoruz. O gördüğümüz parlaklık, Dünya kadar büyük olan parlak gezegen Venüs. Çok güzel değil mi?



Şimdi sırada kim var dersiniz? Üzerinde yaşayabildiğimiz tek gezegenimiz Dünya. Dünya'nın çok yaşlı olduğunu duydunuz mu daha önce? 4.5 milyar yıl yaşında olan Dünya, hâlâ işinin başında. Tabii bir de onun müthiş kalkanı var. Uzay boşluğunda bir sürü gök taşı çok hızlı hareket ettiği için gezegenlere çarpabilir. İşte Atmosfer adı verilen bu kalkan Dünya'yı gök taşlarından korur. Dünya hem Güneş etrafında hem de kendi etrafında döner. Kendi etrafında bir tur atması 24 saat sürer. Dönerken bazen sırtını Güneş'e döndüğü için gece ve gündüz oluşur. Güneş etrafındaki dönüşünü ise 365 günde tamamlar yani 1 yılda. Keşke Dünya yaz tatilinde biraz daha yavaş dönse de daha çok tatil yapabilseydik.



SUYUN GÜCÜ: TSUNAMİ

KORUYUCU
GÖZLÜK,
ÖNLÜK,
ELDİVEN

Ünlem işareti sizleri uyarıyor!
Kurallara uyduktan sonra
suyun ne kadar güçlü
olduğunu gelin
birlikte öğrenelim

VE İŞTE MALZEMELRİMİZ:



- Cam Kap
- Cam Kavanoz
- Kibrit
- Su
- Gıda Boyası
- Kolonya

DENEY YAPMAYA HAZIRIM!



1. ADIM:

Cam kaba su doldurup mavi
gıda boyası ekleyelim.

32



2. ADIM:

Kavanoza kolonya döküp
iyice çalkalayalım.



Biliyoruz,
sen tek başına da
başarısın ama
bu sefer durum farklı.
Bu deneyi bir büyüğünle birlikte
gerçekleştirmen de
fayda var.



3. ADIM:

Büyüklerimizden yardım alarak
kavanozun içini yakalım.

4. ADIM:

Kavanozu ters çevirip içi su
dolu cam kabın üzerine
kapatalım.



Şu kocaman dalgalara da
bakın! İşte suyun gücü, işte
TSUNAMİ..!

33

NASIL OYNANIR?

Oyun 2-3 kişi ile oynanır. Kartlar oyuncu sayısına göre eşit dağıtılır. Yaşı en küçük olan oyuncu oyunu başlatır ve elindeki kartlarda bulunan bilmecelerden birini sorar. Bilmeceyi soran oyuncu yanıtlamak isteyenlere sırayla söz verir. Kimse bilemezse bilmeceyi soran oyuncu cevabı söyler. Bilmecce sorma sırası yine onda olur.

Bir oyuncu bilmeceyi bildiğinde kendi elindeki kartlarda bulunan bilmecelerden birini sorar. İş biten kartlar ortaya bırakılır. Elindeki kartların tümünü ilk bitiren oyuncu kazanır.

AY



Dünya'nın hep etrafında döner. Gündüzleri uyur geceleri gezer.

KELEBEK KOZASI



İçine girilir 10 ayaklı, içinden çıkar rengârenk iki kanatlı

DÜNYA



Canlılar yaşar üstünde. O evrende eşi benzeri olmayan bir küre

UZAY BOŞLUĞU



Bulundurur içinde güneş sistemini ve daha bir sürü gezegeni

BÜYÜTEÇ



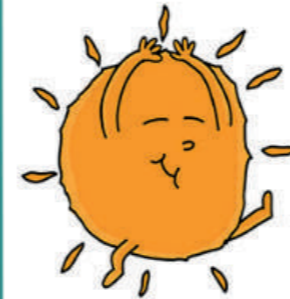
Elimde tutarım ayna gibi, dev gibi gösterir minik şeyleri

MİKROSKOP



İçinde bir sürü merceklerle birlikte göremediklerimizi gösterir bize

GÜNEŞ



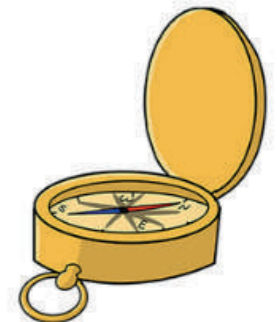
Gece gider gündüz gelir. Çok çalışıp her gün bize ısı ve ışık verir

AĞAÇ



Yerin altında güçlü kökü yerin üstünde yaprağı, odur süper kahraman.

PUSULA

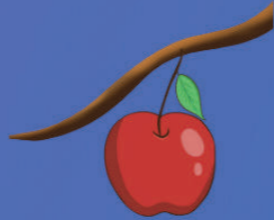


İçinde ok fır fır döner, Einstein onu çok sever

MERHABA ÇOCUKLARI!
DERGİDEKİ
DOSTLARIMIZIN ÖZEL
EŞYALARI KARIŞTI.
EŞLEŞTİREREK
BULMALARINA
YARDIMCI OLUR
MUSUNUZ ?

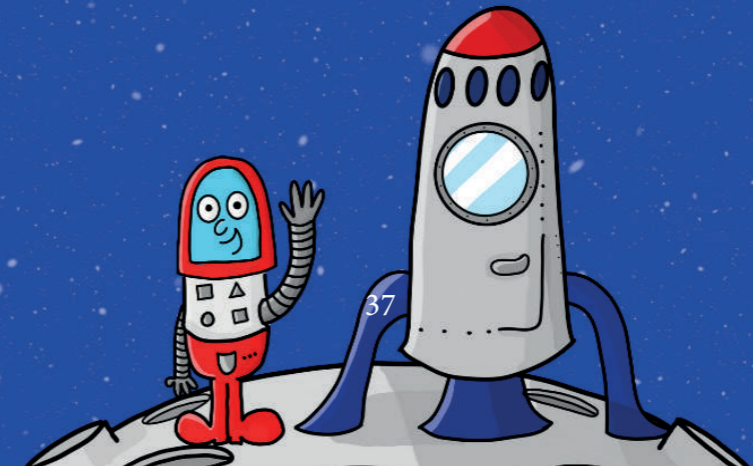
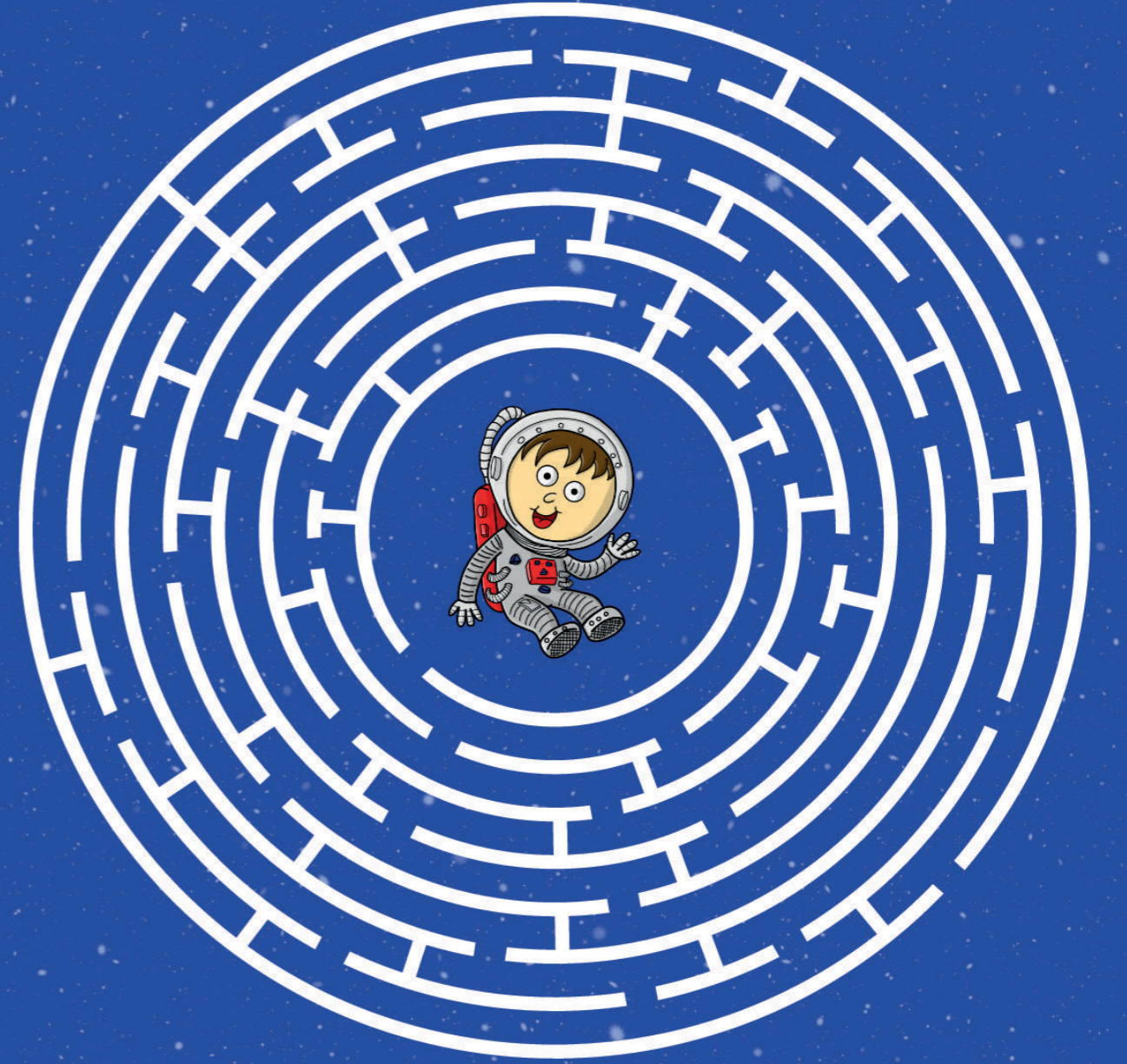


HER ŞEY KARIŞTI!



YARDIM EDİNİ!

ASTRONOTUMUZ UZAYDA GEZERKEN YOLUNU
KAYBETTİ, UZAY MEKİĞİNİ ARIYOR. HAYDİ ONA
YARDIM EDELİM.



NELER ÖĞRENDİK?



Merhaba dostlarım. Beni hatırladınız mı?
benim hakkında neler öğrendiniz?

.....
.....
.....

Sevgili dostlarım benim sizler için neler yaptığımı
öğrendiniz. Kaç tanesini sayabilirsiniz?



.....
.....
.....



Selam size minik dostlarım Osman Hamdi Bey ben.
benim hakkında neler öğrendiğinizi paylaşabilir misiniz?

.....
.....
.....

Dostlarım, sizinle tanıştığma sevindim. Tırtıldan
kelebeğe dönüşümümü gördünüz. Canlandırabilir misiniz?



.....
.....
.....



Selam, Kozamıza girmeyi başarmış minikler!
Bu dergiyi hazırlama amacımız; siz çocuklara
Bilim ve Sanatı sevdirmek, Bilim ve Sanat
hakkında bilgi sahibi olan genç bir neslin
doğuşuna destek vermektir. Ne dersiniz,
yaptık diyebilir miyiz?

Size şimdi minik bir görev: Dergiyi çok sevdiğiniz
insanlarla paylaşın, okuyun, okutturun...

İçeride öğrendiklerinizi hayata geçirmeyi unutmayın,
tanıştığınız Bilim İnsanı, Sanatçı, Gezegenler ve
daha niceisini ailenizle de tanıştırın...

Ağaçların öneminden çevrenizdekilere de
bahsetmeyi unutmayın. Haydi sizler de ailenizle
birer fidan dikin ve doğamıza nefes olun..

Bu sayımız burada kalsın, bir sonraki
sayımızda tekrar görüşmek üzere...



kozadaki
minikler



izbirakanlar