

Sayı 1 Yaz 2023

MOLLA YEGAN

Çocuk Üniversitesi Dergisi

FATİH'İN
NOT DEFTERİ

BİR RÜYA
BİN HAYAL

UZAY
KALEMİ

TÜRKİYE YÜZYILI'NDA
MİLLİ TEKNOLOJİK
HAMLELER

YILDIRIM'DA
ÇOCUK OLMAK



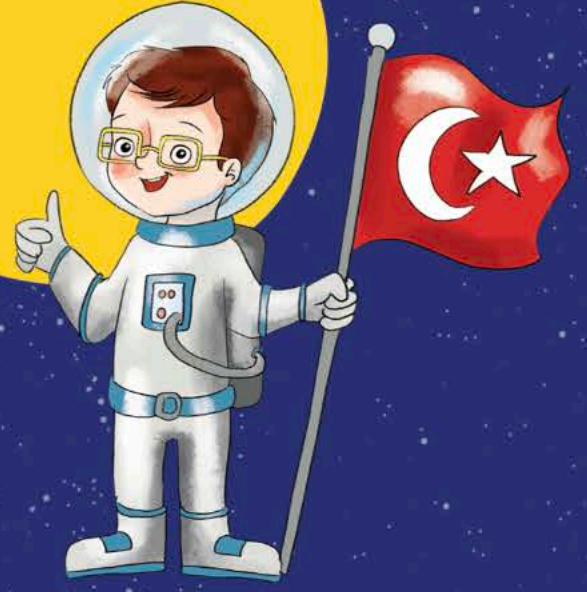
OKTAY
YILMAZ

YILDIRIM
BELEDİYE BAŞKANI

www.yildirim.bel.tr

MOLLA YEGAN

Çocuk Üniversitesi Dergisi



İÇİNDEKİLER

4 MOLLA YEGAN ÇOCUK ÜNİVERSİTESİ TANITIM

10 FATİH'İN NOT DEFTERİ

12 BİR RÜYA BİN HAYAL

17 BOYAMA

18 VAR BİR HAYALİMİZ

22 HAVA BASINCI DENEYİ

26 TÜRKİYE'NİN İLK UZAY YOLCULARI

34 ŞİFRELİ BULMACA

8 UZAY KALEMİ

15 NEŞE'Lİ TARİF

16 NASIL ÇİZİLİR?

20 YILDIRIM'DA ÇOCUK OLMAK

24 NEŞE İLE YILDIRIM

28 BİL BUL EĞLEN LABİRENTİ

29 FARKI BUL - BOYA

30 TÜRKİYE YÜZYILI'NDA TEKNOLOJİK HAMLELER

32 MOLLA YEGAN'DAN HABERLER



Sayı: 1 Yaz 2023

İmtiyaz Sahibi:
Yıldırım Belediyesi Adına
Oktaç Yılmaz

Genel Yayın Yönetmeni:
Taner Taştekin
Başkan Yardımcısı

Genel Yayın Koordinatörü:
Dursunali Emecen

Yayın Kurulu:
Nur Dombaycı
Dursunali Emecen
Musab Karaosmanoğlu
Sedanur Yeşilkaya
Nuh Muaz Kapan

Grafik Tasarım:
Sedanur Yeşilkaya

Kapak Çizim:
Nur Dombaycı





BAŞKAN'DAN ÇOCUKLARA



Merhaba sevgili çocuklar,

İlçemizde sizler için düşündüğümüz, gerçekleştirmek için emek verdiğimiz hayallerimiz var. İtiraf etmeliyim ki, bu hayalleri gerçekleştirmek beni çok mutlu ediyor. Yakın zamanda bu mutluluğu, hayallerimizden biri olan Molla Yegan Çocuk Üniversitesi'nin açılışını gerçekleştirerek yaşadık.

Aslına uygun bir şekilde restore ettiğimiz Molla Yegan Medresesi'nde yıllar boyunca alimler, devrin bilim insanları, dünyanın geleceğine etki edecek bilimsel çalışmalar, ilmi faaliyetler yürütmüşler. Yıldırım Belediyesi olarak bu mirası bugüne taşımak, geleceğimizin teminatı olan sizlerin eğitime katkı sağlamak ve "Uzay ve Dünya Atölyesi" gibi konsept atölyelerimizle küçük kaşifler yetiştirmek için, Molla Yegan Çocuk Üniversitesi'ni sizlerin hizmetine açtık. Birbirinden farklı ve nitelikli atölyelerimize ve sergimize sizleri bizzat davet ediyorum.

Şimdi de yolculuğunuza daha fazla katkı sunmak, paylaşım ağıımızı artırmak için Molla Yegan Çocuk Üniversitesi dergimizle sizlerin yanındayız.

Uzmanların ve anne babaların görüşleri alınarak hazırlanan, dolu dolu içeriği ve birbirinden güzel etkinlikleriyle dergimizin hayal gücünüzün sınırlarını genişleterek, hayata bakış açınıza güzellikler katacağına inanıyoruz.

Dergimizin bu ilk sayısında yer alan hikâyeler, bulmacalar, tarih, kültür, bilim ve sanat sayfaları, eğitici, öğretici ve eğlenceli bir dünyanın kapısını aralamanızı sağlayacak.

Molla Yegan Çocuk Üniversitesi dergimizle birlikte parlak başarılar, birbirinden eğlenceli ve güzel anılar biriktirebilmeniz dileğiyle... Sizleri sevgiyle kucaklıyor, sağlıklı, mutlu ve huzurlu günler diliyorum.



Oktay Yılmaz
Yıldırım Belediye Başkanı



MOLLA YEGAN

Çocuk Üniversitesi'ni

DUYDUNUZ MU?



Molla Yegan Çocuk Üniversitesi, Bursa Yıldırım Belediyesi öncülüğünde, Usturlab Eğitim Teknolojileri ve Tasarım şirketinin yönetiminde, etkileşimli bir deneyim ve eğitim alanı olarak tasarlanmıştır. Çocuk Üniversitesi'nde, astronomi ve uzay temalı interaktif düzenekler ve yerleşimlerle "Uzaya Yolculuk" sergisi ziyaretçilerini beklemektedir. Uygulamalı bilimsel etkinlikler ve çeşitli aktivitelerinde yer aldığı programların gerçekleştiği merkezde, gelişmiş öğrenme stilleri ile dinamik ve etkileşimli bir öğrenme imkânı hazırlanmaktadır.

Merkezde bulunan "Uzaya Yolculuk" sergisindeki bilimsel düzeneklerle uzayda yaşam, gök mekaniği ve derin uzay konularına dair deneyimlere yer verilmektedir. Aynı zamanda birbirinden farklı atölye çalışmaları ve etkinliklere ev sahipliği yapmaktadır.

Çocuk Üniversitesi'nde drama, matematik, sanat, hayal tasarım, biyoloji, kimya, elektrik, yenilenebilir enerji, bilişim ve robotik kodlama gibi çeşitli alanları da kapsayan atölyelere ve oyuncak kütüphanesine yer verilmektedir. Böylece güncel tasarımlarla geliştirilen model ve araçlarla öğrenimin pekiştirilmesi desteklenerek bilime dair farkındalığın ve ilginin artması hedeflenmektedir.

SERGI

Molla Yegan Çocuk Üniversitesi'nde astronomi ve uzay temalı etkileşimli 15 düzeneğin bulunduğu Uzaya Yolculuk sergisi bulunmaktadır. Fuaye alanında oluşturulan kapalı ve açık sergi alanlarında astronomi ve uzay temalı yerleştirmeler yapılmıştır. Örneğin; kurulan ekranlarda bir astronotun 24 saatini nasıl geçirdiği izlenebilmekte, uzay istasyonlarında yaşamın nasıl olduğu deneyimlenebilmektedir.

- Plazma
- Yıldızların Sıcaklığı
- Atom Spektrometresi
- Büyük Patlama
- Uzayda Hayat
- Mikrodan Makroya Evren
- Uzay Araçları
- Kara Delikler
- Es Sûfî'nin Gökyüzü Haritası
- Pîrî Reis'in Dünya Haritası
- Güneş ve Gezegenleri
- Dev Mıknatıs Dünya
- Uzaydan Dünyaya Teknoloji
- Uzayda Yaşam

ATÖLYELER

DİJİTAL DENEYİM ALANI

Klasik atölye eğitimlerini unut! Molla Yegan Çocuk Üniversitesi'nde bambaşka bir dünya var. Dijital deneyim alanı ile yüzün üzerinde astronomi eğitiminin gerçekleşebildiği bir evren ile tanışacaksın. Ders videoları, içerikleri ve ilgili her şey bu ekranda! Seni de bu evreni deneyimleyebilmen için atölyelerimize bekliyoruz.



BENİM SAHNEM

Geleneksel drama derslerinin yanında hitabet yeteneği kazanmak ister misin? Bu atölyede hem kendi hikâyeni oluşturacak hem de hitabet dersleri alacaksın. Bu renkli ve heyecan dolu atölyede bizimle deneyimlemeye var mısın?



SANAL GERÇEKLIK

Sanal gerçeklik nedir, deneyimlemek ister misin? Tamamen eğlence odaklı bu atölye Molla Yegan'da! Bu atölyede senin için VR gözlükler ve oyun konsolları ile oyun alanları tasarladık. Haydi seni bekliyoruz.



MADDENİN DÜNYASI

Kimya atölyemizde; şampuan, sıvı sabun, katı sabun, meyve atıklarından dezenfektan ve kolonya üreteceğiz. Bu bilimsel yolculuğa seni de bekliyoruz.



MATEMATİK ELİMDE

Matematiği yeniden seveceğin ve zihninden işlem yapmanı kolaylaştıracak atölye çalışmaları yapacağız. Akıl oyunları, işlem atölyesi, mekanik oyunlar, origami atölyesi, dijital matematik etkinlikleri yapacağımız bu atölyede sayıların uçsuz bucaksız dünyasını keşfetmeye var mısın?





SANAT ATÖLYESİ

Boyalar, fırçalar, kâğıtlar hazırlansın! Molla Yegan Çocuk Üniversitesi çok güzel bir sanat eseri değil mi? Burada kara kalem, seramik boyama, minyatür, ebru, tezhip gibi atölye çalışmaları yapacağız. Haydi farklı sanat disiplinlerini tanıyalım ve kendi eserlerimizi oluşturalım. Bize katılmak ister misin?

ELEKTRİĞİN GİZEMİ

Elektriğin Gizemi atölyemizde elektriği devre elemanlarını tanıyor, elektrikte ölçü aletlerini kullanıyor, paralel ve seri bağlama yapıyor, potansiyometre kondansatör transistör ve Idr kullanımını etkileşimli aktiviteler ile deneyimliyoruz. Bu bilimsel yolculuğa seni de bekliyoruz.



HAYAL TASARIM

Hayal etmeyi seven çocuklar, gençler! Molla Yegan Çocuk Üniversitesi seni bekliyor. Tablet İle Çizim, Görsel Sanatlar ve Çizgi Film (Stopmotion) atölyelerimizi senin için hazırladık. Burası kendi hayalindeki karakterleri tasarlayacağın, üç boyutlu hâlde üreteceğin ve kendi hikâyen dâhilinde fotoğraflayarak filme dönüştüreceğin bir atölye olacak. Bize katıl ve birlikte hayallerini tasarlayalım.

GELECEĞİN DÜNYASI

Tam sana göre bir atölyemiz var. Kodu Game Lab ile dijital oyun tasarımı, Makeblock ile kodlama, Arduino ile robotik kodlama, sanal ve artırılmış gerçeklik, scratch ile çocuklar için yapay zeka ve makine, drone atölyesi, İnsansı robot yapımı OTTO, bluetooth kontrollü araba yapımı, 3 boyutlu yazıcı kullanımı ve dijital tasarım eğitimlerini alacağın bu atölyede seni bekliyoruz.



CANLILAR ALEMİNİ KEŞFEDİYORUM

Gözle göremediğimiz canlıların dünyasında keşfe çıkmaya hazır mısın? Kan hücrelerini, kirli sularda yaşayan tek hücreli canlıları, yediğimiz besinleri birlikte gözlemleyeceğiz. Bu keşif yolculuğuna seni de bekliyoruz.



ENERJİ BİZİMLE

Yenilenebilir enerjiyi duydun mu? Dünyamızın en büyük sorunu olan enerji ihtiyacını, yenilenebilir enerji kaynaklarını ve temiz enerji kaynaklarını birlikte öğreneceğiz. Güneş enerjisinden elektrik üretimi, rüzgârı elektriğe dönüştürme, hidrojenli araç teknolojisi, enerji tasarrufu, hidroelektrik enerji ve piezo ile elektrik üretimi

deneyle yapacağız. Bu atölye ile çevreye zarar vermeyen çözümleri nasıl üreteceğimizi tartışacağız ve fikirlerimizi hayata geçireceğiz. Hadi bize katıl.



KİTAP OKUMA

Birbirinden renkli kitapların dünyasına adım atmak ister misin? Molla Yegan Çocuk Üniversitesi kitap okuma atölyesinde, maceradan maceraya koşacağız, kitapların renkli dünyasına dalacağız. Hadi bu keyifli yolculuğa birlikte çıkalım.



KÜÇÜK ŞEFLER MUTFAKTA

Yemek yemeyi sever misin? Peki ya yapmayı? Molla Yegan Çocuk Üniversitesi'nde tam sana göre bir mutfak var! Anne, baba ve çocukların birlikte vakit geçireceği bu atölyede hem kendi yemeklerini yapacaksın hem de yeteneklerini keşfedeceksin.



OYUNCAK KÜTÜPHANESİ

Kitaplarla dolu kütüphaneler müthiş değil mi? Peki ya sence oyuncak kütüphanesi nasıl olurdu? Osmanlıdan günümüze ulaşan oyuncakların yer aldığı kütüphanemizde bu oyuncakları yakından inceleme fırsatı bulacaksın. Değişen oyuncak kültürünün günümüze yansımaları göreceksin. Molla Yegan Çocuk Üniversitesi'ndeki oyuncak kütüphanesine seni de bekliyoruz.



UZAY KALEMİ



Merhaba arkadaşlar,
kanalıma hoşgeldiniz.
Ay sayfama diyecektim 😊
Ben **UZAY KALEMİ**★
Gelin tanışalım.

Ben dünyanın en dayanıklı kalemiyim.

Sakin hava attığımı sanmayın. Cidden dayanıklıyım çünkü uzayda, hayran olduğum astronotlar tarafından kullanılıyorum. Ah bu durumda ben de astronot kalemim!

-45°C soğuğa, 200 C sığağa dayanabiliyorum. Uzayda hava durumu biraz çılgın olabiliyor çünkü. Şaşırdın değil mi? Sana dayanıklı olduğumu söylemiştim.



-Eee, onca maliyete girene kadar, kurşun kalem kullansalar olmaz mıydı?

Hmmmm, gelin sizinle bir hayal kuralım. Bir uzay mekiğinin içinde havalı bir astronotsunuz. Yer çekimi olmadığı için "aşağı-yukarı" kavramları yok. Havada süzülüyorsunuz. Elinizde bir kurşun kalem var ve yazmaya başladınız. **Ucu aniden kırıldı!** Onca teknik aksam olduğu yerde olmadık bir yere hızla çarpıp feci bir kazaya sebep olabilir. Kurşun kalem ucu iletken olduğu için kısa devreye neden olup cihazlara zarar verebilir. Apollo 1 uzay aracında yangın çıkmasından sonra NASA yanıcı nesnelere uzak durmak istiyordu. Eh tahta da yanıcı bir madde olduğu için uzayda en tehlikeli cisime dönüşebilir.

Peki, neden uzayda tükenmez kalem kullanılmamış da çok maliyetli uzay kalemi üretilmiş?

İlk önce tükenmez kalem denediler. Ama tükenmez kalemin mürekkebi yer çekimsiz ortamda akmadığı için özel kalem geliştirdiler, yani beni 😊
Şimdi katıldınız mı dayanıklı olduğuma?





FATİH'İN NOT DEFTERİ

Tarihten Bugüne

Siz hiç defter tuttunuz mu kendinizle alakalı? Mesela imzanızı bulmak için denediğiniz veya çevrenizde gördüğünüz insanların, hayvanların resimlerini çizdiğiniz bir defteriniz oldu mu?

Neden böyle bir soru sorduğumu merak ediyorsunuz farkındayım. Ama konuyu açmadan önce biraz düşünmemizi istiyorum birlikte. Kendi edindiğimiz becerileri geliştirmek için bir defter taşıyor muyuz yanımızda? Mesela bazen bir hikâye, bazen bir çizim, bazen belki bir formül ya da alıntı. Her ne olursa olsun böyle bir deftere sahip miyiz ya da sahip olmanın bize nasıl bir faydası olacak? Defter tutanlar aranızda vardır muhakkak. Bunun size sağladığı faydaları bizimle paylaşırsanız sevinirim. Biz şimdi devam edelim.

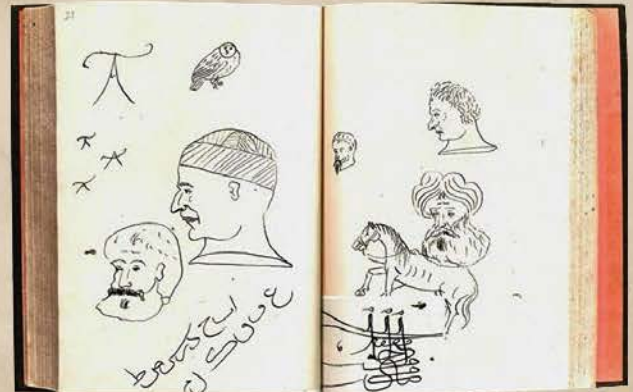


Size bu soruları sormamın sebebi aslında uzun yıllar sonra keşfedilen bir defterin hikâyesini anlatmak.

İstanbul'u fetheden büyük Türk hükümdârı Fatih Sultan Mehmed kimdir desem... Böyle soru mu olur? Tanımaz mıyız büyük komutanı diyeceksiniz biliyorum. Peki, çocukluğu döneminde aldığı eğitimle ve çalışkanlığı ile de çok farklı yetiştiğini biliyorsunuz değil mi? Özel hocalardan aldığı eğitimlerle İstanbul'un fethine doğru bir komutanın yetiştiğini görüyoruz. Bu eğitimle birlikte dil öğrenme becerisi de çok fazla. Dönemin dillerini öğreniyor ve o dillerde kitaplar okuyor. Şehzade Mehmed bu kaliteli eğitimle yetişirken, elbette sahip olduğu zekâsıyla da hep kendinden bahsettirmiştir.

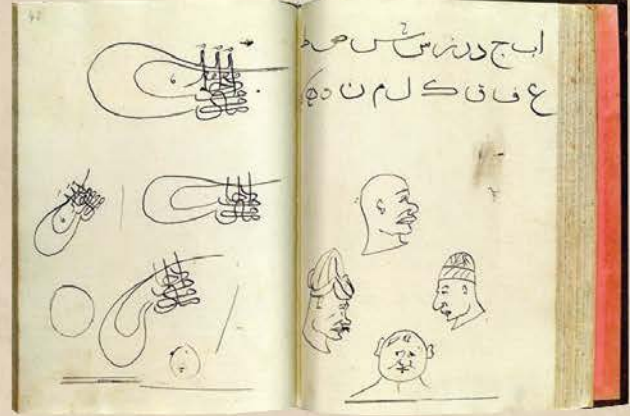
? Tüm dünyada övgüyle bahsedilen Fatih Sultan Mehmed, çocukluk döneminde tuttuğu not defteri ile de bize hayatına dair çok önemli bilgiler veriyor. Neler var peki bu defterde?

Bu defterde, tamamlanmış veya eksik pek çok tuğra denemesi, o dönemin eserlerinde rastlanan türden pek çok çiçek motifi, at başları ve kuş çizimleri, kanat şeklinde desenler, Fatih'in hocalarının ve o dönem etrafında gördüğü kimselerin karikatürleri,



sarıklı yüz çizimleri, Hristiyan portreleri; Yunanca, Arapça, Latince, Farsça ve İbranice metinler de bu defterde bulunuyor.

Burada benim en çok dikkatimi çeken şey ne oldu biliyor musunuz? Tuğra denemeleri... Neden tuğra çalışmaları yapmış diye düşünüyorum. Aklıma şu geliyor: "Yarın bir gün sultan olduğu zaman imzasını şimdiden bulması lazım." Tuğra, onun kişiliği yansıtan bir mühür olacak ömür boyu. Kendini bulma çabası değil mi bu? Hepimiz kendi imzamızı bulmaya çalışıyoruz değil mi? Defterlerin kenarlarına imzalar atıyoruz, beğenmiyoruz sonra başka atıyoruz ve kendi istediğimizi bulana kadar bu devam ediyor. İşte Fatih Sultan Mehmed de bu yola çıkmış ve tuğrası bir gün İstanbul'un kapısına bir mühür gibi basılmış.

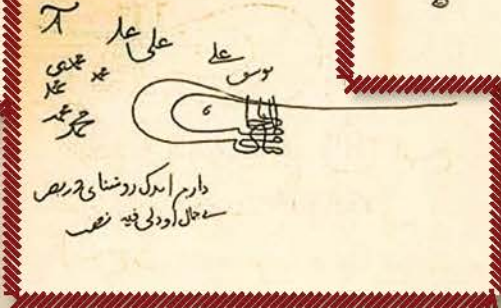
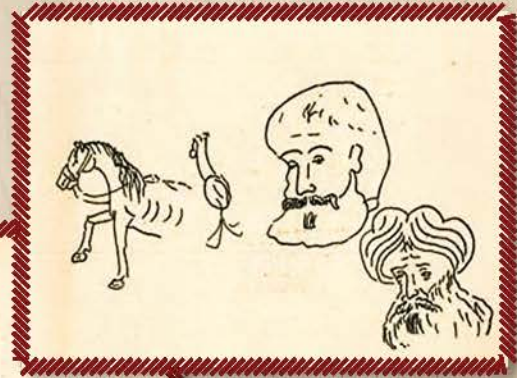
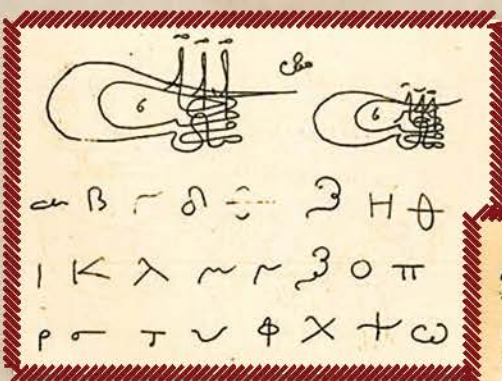


Kendi becerilerimizi keşfederek hayatta kalıcı bir mühür bırakmak isteyen kıymetli okurlar... Bizde defterlerimize sıkı sıkıya tutunalım ve bir gün bize ihtiyaç olduğu zaman elimizden gelenin en iyisini yapmaya çalışalım. Var mısınız?

He bu arada, bu defter bulunduğunda kimse onun Sultan'a ait olabileceğini düşünmemiş. Yıllarca arşivlerde kalmış. Ardından bu konularda yetişmiş önemli bir isim Süheyl Ünver, bu işin peşini bırakmayarak onu bize ulaştırmıştır. Bu da aklımızda bulunsun.



Süheyl Ünver kim diye soracak olursanız... Ben de size defterinize not alıp araştırmanızı tavsiye edeceğim. Bundan sonra deftersiz gezmek yok!



BİR RÜYA BİN HAYAL

Merhaba sevgili çocuklar, ben Yıldırım Belediyesi Başkanı Oktay Yılmaz. Sizler bana kısaca Oktay abi diyebilirsiniz. Size bir rüyamı anlatmak ve sizleri de rüyama ortak etmek istiyorum. Sizlerle birlikte rüyamın nice hayallere dönüşeceğine inanıyorum.

Rüyamda kendimi Osmanlı Devleti zamanlarında Bursa'da yaşayan bir çocuk olarak gördüm. Daha önceleri merak ettiğim, zamanlar arası geçişi rüyamda gerçekleştirmiştım. Bunu düşünerek rüyamda fazladan mutlu olduğumu hatırlıyorum. Rüyamda daha öncesinden bildiğim bir medresenin avlusundaydım. Etrafa detaylıca bakınca yakın zamanda kendi mimarisine özgü restore ettiğimiz Molla Yegan medresesinin avlusunda olduğumu anladım.

Avluda ilerlerken medresede eğitim alan çocukların İstanbul'u fethetme oyunu oynadıklarını gördüm. Bu yüzden içinde bulunduğum zamanın İstanbul'un fethinden önce olduğunu düşündüğümü hatırlıyorum. Medresenin avlusu çok büyük sayılmazdı ama gördüğüm bütün yüzler mutluydu. O çocuklar arasında birisi vardı ki fazlasıyla dikkatimi çekmişti. Tanışmak için o çocuğun yanına yaklaştığımda bir ses duyuldu; "Molla Yegan hocamızın dersi başlıyor." Herkes oyunu bırakıp sınıfa koşmaya başladı. Tabi bende onlarla birlikte koştum. Ama bir durum vardı. Öğrencilerin benim varlığımdan haberi yoktu. Beni görmüyor gibiydiler. Kimse benimle konuşmadı, bende kimseyle konuşmadım. Aslında bir şeyler söylemek istedim ama sesim çıkmayınca öylece kaldım.



Sınıfta herkes yerini almıştı, ben de bir kenara oturdum. Ve o an geldi. Zamanında önemli isimlere dersler vermiş Molla Yegan dersimize girdi. Rahlesini önüne çekti, herkese baktı, en son bakışı benim üzerimde kaldı. Tebessümle, "Hoş geldin Oktay" dedi. O an çok mutlu olduğumu itiraf etmeliyim. Osmanlı alimlerinden Bursa'da ismini birçok defa andığımız Molla Yegan hem ismimi söylemiş hem de bana gülümsemişti. Sesim çıkmasa da, "Hoş bulduk hocam" demek istediğimi hatırlıyorum.

Molla Yegan ders kitabını açarken bir çocuk, "Bir meselemiz var hocam. Şehzade Mehmed avluda bizimle İstanbul'u fethetme oyunu oynarken olmayacak şeyler deniyor. Gemisini karadan yürütüp İstanbul'u fethettiğini söylüyor. Çok kez söyledik ama anlamadı. Ona gemilerin karadan gidemeyeceğini, sadece denizden gidebileceğini lütfen söyler misiniz hocam?"

Demek dikkatimi çeken çocuk İstanbul'u fethettikten sonra bütün dünyanın Fatih Sultan Mehmed olarak bildiği padişahımızın çocukluğuydu. Benim için rüya bambaşka bir değer kazandı. Hem Molla Yegan'ı hem de bir dönem talebesi olmuş Fatih Sultan Mehmed'i görüyordum. Ben bunları düşünürken Molla Yegan, Şehzade Mehmed'e gülümseyerek baktıktan sonra, "Demek İstanbul'u fethetmek için gemileri karadan yürüttün öyle mi? Bence çok güzel fikir. Çocuklar, sizin mızıkçılık olarak gördüğünüz şey bir başkasının hayali olabilir. Hayal insanın gelecek alêmidir. Hayalinize sahip çıkın. Hayali olmayan insan padişah olsa da fakirdir. Bu yüzden hayatı sadece bir hayalle de yaşamayın. Peşi peşine hayaller sıralayın. Ama hayalinizi sadece zihninizde de bekletmeyin.



Hayalinizi gerçekleştirmek için çalışın, mücadele edin, emek verin ve dua edin. Hiçbir şey yapmayınca da hayalinize yazık edeceğinizi bilin." dedi.

Molla Yegan'ın sözlerinden sonra "Acaba hocamızın hayali ne?" diye düşünürken zihnimdeki soruyu Şehzade Mehmed sordu. Molla Yegan, bu soruyu bekleyen bir tavırla, "Bir hocanın medresesinin ahirete kadar devam etmesi dualarından biridir. Benim hayalim de bu yöndedir." dedi.

Molla Yegan'ın sözlerinden sonra hepimizin içini huzur kaplamıştı. Bu huzur herkese yayılmış olsa gerek ki önce Şehzade Mehmed kalkıp hocasının elini öptü.

Sonra sırayla herkes hocanın elini öptü. Sıramı beklerken Molla Yegan'ın sözlerini düşündüm. Hayallerimden biri olan Yıldırım'da uzayı, uzayla alakalı çalışmalarını, devletimizin Milli Uzay Programı'nda yer alacak gençleri yetiştirmek istiyordum. Uzay gemileriyle uzayı keşfetmek ve insanlığa fayda sağlayacak araştırmalar yapan bir çocuk üniversitesi açmak istiyordum. Hatta adını da bulmuştum: "Molla Yegan Çocuk Üniversitesi..." Böylece hem hocamızın hem de kendimin hayalini gerçekleştirecektim.

O esnada sıranın bana geldiğini fark ettim. Hocamın elini öperken Molla Yegan başımı okşadı. Gözlerime baktı ve, "Hayalini gerçekleştirmek istiyorsan rüyadan uyanman gerek evlat." dedi ve uyandı. O anki huzurumu, mutluluğumu unutamıyorum.

Anlamıştım, rüya hayalimin aزیğıydı. O anki motivasyonla, ruhla, hayalimi gerçekleştirmek istedim.

Nasıl ki İstanbul'un fethinde gemileri karadan yürüten Fatih Sultan Mehmed'in hayatında Molla Yegan önemli bir rol üstlenmişse uzay yolculuğunda da Molla Yegan Çocuk Üniversitesi'nde yeni Fatihler için önemli bir rol üstlenecektir.

Ne dersiniz çocuklar başarabilir miyiz?

Bu rüyaya hep birlikte sahip çıkıp hayalimizi gerçekleştirebilir miyiz?

NESE'LI TARIF

YILDIZ KURABIYE

- 250 gr tereyağı
- 1 su bardağı pudra şekeri
- 1 yumurta
- 1 çay bardağı sıvı yağ
- 1 paket vanilya
- Aldığı kadar un
- Yıldız şekilli kalıp
- Tatlı kaşığı
- Yarım çay bardağı damla çikolata

Un hariç tüm malzemeleri iyice karıştırın.

Sonra kıvamını bulana kadar (yumuşak ve şekil alabilecek kıvam olucak) unu azar azar ekleyerek yoğurun.

Yoğurduğunuz hamuru 1-2 cm kalınlığında açın.

Kalıpla basarak yıldız şekilleri oluşturun.

Kurabiyeleri tepsiye dizin.

Tatlı kaşığıyla ağzını, damla çikolatayla gözlerini yapın.

180°C kontrollü olarak 15-20 dakika pişirin.

Beyaz olmasını isterseniz daha az veya kızarmış seviyorsanız daha fazla süre pişirebilirsiniz.

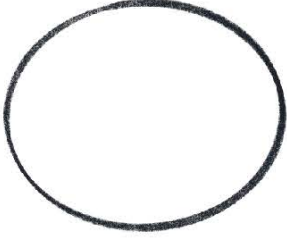
Pişirme süresi fırınına göre değişebilir, o yüzden sürekli kontrol edin.

AFİYET OLSUN

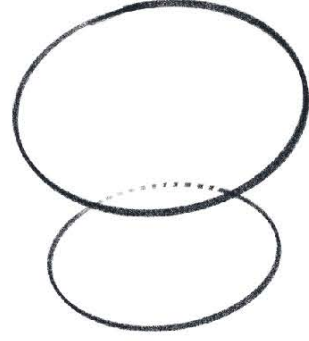


NASIL ÇİZİLİR?

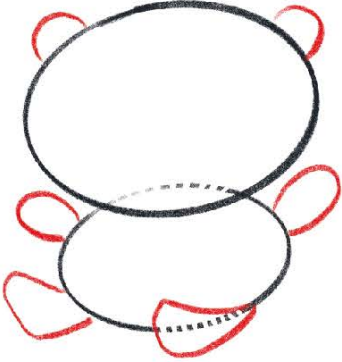
1



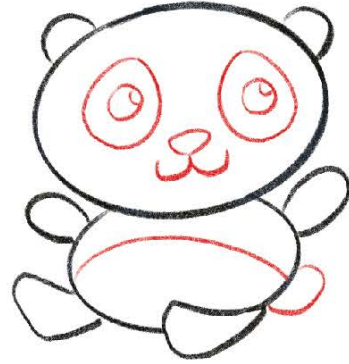
2



3



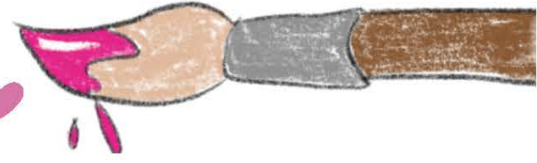
4

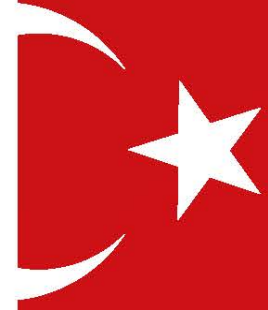


5



BOYAYALIM





HAYALİMİZ



**MOLLA
YEGAN**
Çocuk Üniversitesi Dergisi



YILDIRIM'DA ÇOCUK OLMAK



Yıldırım Belediye Başkanı Oktay Yılmaz

- Sayın Başkanım **"Yıldırım'da Çocuk Olmak"** üzerine konuşmak istediğimiz zaman, Yıldırım'da çocuklar için her gün yeni yatırımlar ile onların gelişimlerine katkı sağlamayı hedefleyen sizlerle konuşmanın en doğru tercih olacağını düşünüyoruz. Son zamanlarda hizmete giren Molla Yegan Çocuk Üniversitesi ile birlikte çocuklara dair yaptığımız hizmetler daha çok konuşulmaya başladı. Ve bundan sonra da bu şekilde gideceğini düşünüyor ve öyle olduğunu da projelerinizden görüyoruz. Öncelikle ilçemize hizmetle geçen günlerinizin arasında size nasılsınız diye sormak isteriz?

- Yıldırım'da göreve geldiğimizden bu yana hizmette öncelikli olarak gençlerimize ve çocuklarımıza özel projeler üretmeye çalışıyoruz. Yaptığımız her işte ürettiğimiz her projede geleceğimizin teminatı olan çocuklarımızın kendilerini gerçekleştirebilecekleri alanlar oluşturma gayretindeyiz. Bu anlamda yakın zamanda hizmete açtığımız Molla Yegan Çocuk Üniversitesi, Yıldırım'ın hatta Bursa'nın gözde mekânı haline geldi. Açıldığı günden bugüne binlerce çocuğumuzun bilim ve sanatla buluştuğu bu mekâna asli amacına uygun bir hale getirmek bizlere nasip oldu. Tabii gösterilen bu teveccüh ve çocuklarımızın gözündeki ümidi görünce biz de iyi oluyoruz. Böyle bakınca sorunuza cevap vermiş olayım hamdolsun iyiyiz...

- Girişte bahsettiğimiz gibi Yıldırım'da Çocuk Olmak dediğimizde şu anda Yıldırımdaki çocuklar için neler yapıyorsunuz?

- Gönümüzde ve yaptığımız çalışmalar içerisinde çocukların yeri apayrı. Yıldırım Belediyesi olarak sadece bu yaz 'spor okullarımızda' 50 bin evladımıza spor yaptırmayı hedefliyoruz. Çocukların daha konforlu ve güvenli bir ortamda kaliteli vakit geçirmeleri için Yıldırım'ın dört bir yanına park alanları kazandırıyoruz. Sokak oyunlarını öğretmek için mahallelerimizde 'Geleneksel Sokak Oyunları'nı yaşıyoruz. Kültürel zenginliklerimizi barındıran etkinlikler ile evlatlarımızın özlerine sadık kalmaları ve içinde buldukları çağın donanımına uygun etkinlikler ile de eğlenmelerini amaçlıyoruz. Yine hizmete açtığımız Molla Yegan Çocuk Üniversitesi ile yeni Fatihlerin, Aziz Sancarların yetişmesi adına çalışmalar yürütüyoruz. Evlatlarımızın mutluluğu bizim mutluluğumuz demektir. Hep birlikte Yıldırım'ı neşeli hale getireceğiz.

- Çocukluk deyince aklınıza gelen üç kavram ve gerekçeleri nelerdir?

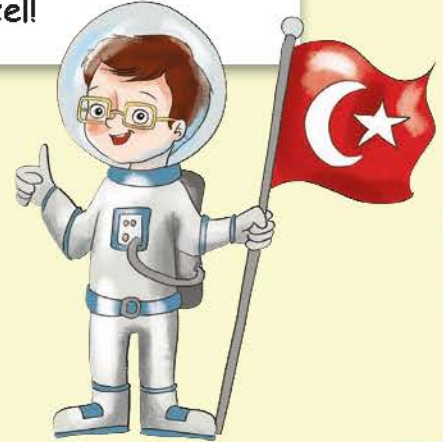
- Çocukluk deyince aklıma 3 tane kavram gelir: hayret, heyecan ve hareket. Çünkü çocuklar hayret duyarlar, heyecanlanırlar ve bolca hareket ederler. Biz de bu 3 haslet üzerinden onların kendi çocukluklarını yaşayabilecekleri alanlar oluşturmaya çalışıyoruz. Hayret duygularını geliştirmek amacıyla bilim ve sanat eğitimleri, heyecan duyguları için spor okulları, hareket kabiliyetleri için de sokak oyunları gerçekleştiriyoruz. Tüm bu etkinliklerimiz ile Yıldırım'lı çocuklarımıza geleceğe hazırlanmasında katkı sağlamaya çalışıyoruz.



- Son olarak Yıldırım'lı çocuklara ne söylemek istersiniz?



- Yıldırım'da yaşayan tüm çocuklarımızı en kalbi duygularıyla selamlıyorum. Yıldırım sizinle güzel!



HAVA BASIM

MALZEMELER

İp

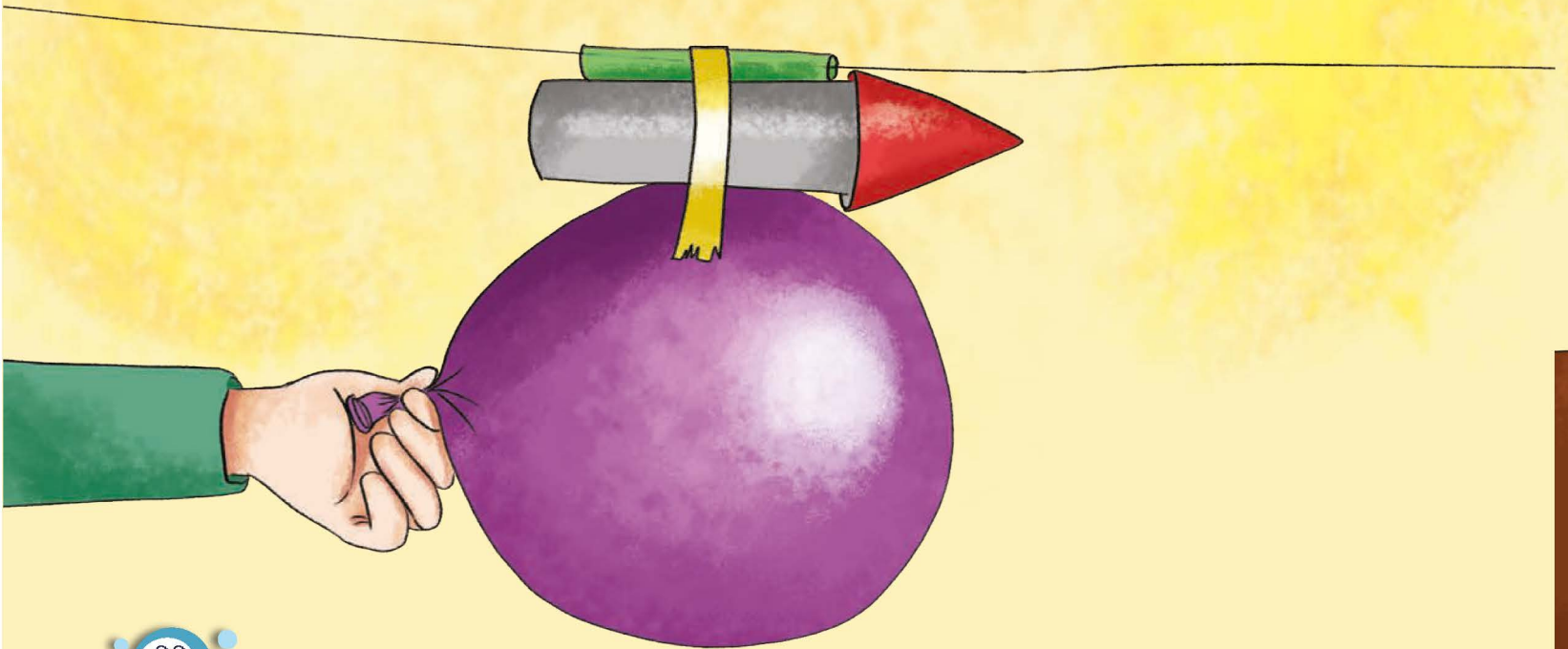
Balon

Pipet

Bant

Kağıt

Kalem



NCI DENEYİ

Merhaba arkadaşlar. Haydi gelin, beraber uçan roket yapalım.

- ★ İlk önce roket için kağıttan bir gövde yapalım. Burada kağıt peçete rulosu da kullanabiliriz.
 - ★ Ben kenarlarını yıldızlarla süsledim. İpi bir yere bağlayalım.
 - ★ Pipeti ipten geçirip diğer ucunu da başka bir yere bağlayalım.
 - ★ Hazırladığımız roketi ve şişirip ucundan tuttuğumuz balonu pipete yapıştıralım.
 - ★ *Veee uzay roketimiz hazır!!!* Tek yapmamız gereken balonu elimizden bırakmak.
- 🚀 Sonra pıııııı! Roketimiz uçuşa geçiyor.

Kemerlerinizi sıkı bağlayın astronotlar!



NEŞE İLE YILDIRIM

Merhaba kıymetli arkadaşım, günlüğüm...

Sana bugün Neşe ile başımızdan geçen hikâyemizi anlatmak istiyorum. Ancak bu senin, benim ve Neşe'nin arasında kalacak. Bu konuda da söz vermeni istiyorum. Eğer bunları öğrenirse hepimizin başı derde girebilir! Şaka yapmıyorum, birazdan anlattığım vakit sende buna ikna olacaksın.

Sıkıcı başlayan bir günün ardından Güneş'in "Benden bugünlük bu kadar" diyerek bizimle vedalaştığı saatlere gelmiştik. Neşe ve ben sokakta dolaşıyor ve etrafımızda neler var onları inceleye inceleye gidiyorduk. Bazen sokak isimleri, bazen tarihi camiler, medreseler ve daha nice yapıların isimlerini okuyorduk. Bazı isimlerle oyunlar yapıyor ve eğleniyorduk. Kimi zaman da gidip tarihleri hakkındaki bilgileri okuyup biraz anlayıp biraz anlamadan okuyarak bilgiçlik taslamak için cebimize hap bilgiler atıyorduk.

Ben seviyorum bilimsel konularla uğraşmayı, Neşe de tarihi konuları seviyor. Ee beraber birbirimize bilgiler veriyorduk. Yine böyle cebimizdeki bilgileri birbirimizle paylaşırken bir yerin tabelasını gördük. Girişteki yazı bile bize o kadar heyecan verdi ki, buraya girmemiz gerektiğini düşündük ve kendimizi attık bahçeye.

Bahçeye girince doğruca büyük cam alanlı yere doğru ilerlemeye başladık. Çünkü içeriden gelen ışıklar çok dikkatimizi çekti. Işığa doğru ilerledikçe hem gözlerimiz kamaşmış hem de burada kimsenin olmaması bizleri korkutmaya başlamıştı. Adeta bir uzay üssüne benzeyen içerisini keşfetmeye çalışırken bir anda kendimizi bir uzay aracının içerisinde bulduk. Şimdi bana inanmıyorsunuz biliyorum ama... Size bir uzay astronotu olarak nelere ihtiyacım var anlatabilirim. Çünkü artık yer çekimsiz ortamda kıyafetlerle yürüyor ve bazı ihtiyaçlarımı gidermeye çalışıyordum.

Neşe ile ben bir uzay aracının içinde ayaklarımız yere basmadan adeta hareket etmeye başladık. Yemeklerimiz paketler içindeydi. Ellerimde bir şey tutmaya çalışıyordum ama hemen kaçıyor. Su döksem de dökülmüyor, havada asılı kalıyordu. Bilmediğimiz bir aracın içinde kalmıştık. O kadar bilimsel şeyler okumamıza rağmen uzay aracının içinde kalacağım bir gün ama hiç aklıma gelmezdi ki!

Neşe'ye dedim buradan çıkınca ilk işimiz bu konuları daha iyi bir şekilde öğrenmek olacak. Ama nerede öğreneceğiz? Kim öğretecek? Aklımızda bir sürü soru var...

*Tam o anda bir ses duyduk. Arkadaşlar yer şekimsiz ortamın kapağını kim açık bıraktı?
Hemen müdahale edelim, şabuk!*

Bir anda gözlerim ışıdı ve gözlerimizi açtığımızda kendimizi tekrar girdiğimiz kapının önünde buluverdik. Dedim ki Neşe'ye, bu yaşadıklarımız hiç boşuna olmamalı. Gel biz bundan ders çıkarıp kendimizi geliştirelim. Tamam diyerek anlaştık. İlk işimiz biz neredeyiz ve burada neden böyle bir şey yaşadık onu sorgulamak oldu.

Kafamızı kaldırıp baktığımız zaman aslında derdimizin ilacını da bulacağımız bir yere geldiğimizi anladık... Neresi olduğunu soruyorsunuz farkındayım. İsmi ve oradaki diğer maceralarımızı da sizlere sonraki günler anlatacağım...

Haydi kalın sağlıklıca...





UZAY GAZETESİ

Milli Uzay Programı kapsamında Cumhuriyetin 100'üncü yılında uzaya gönderilecek ilk Türk uzay yolcusu belli oldu.

Türkiye'nin ilk uzay yolcusu olmak için 36 bin başvuru arasından yapılan elemeler, testler ve değerlendirmeler sonucu 2023 yılının son aylarında Uluslararası Uzay İstasyonu'na gidecek ilk Türk uzay yolcusu belirlendi. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, İstanbul Atatürk Havalimanı'nda düzenlenen Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali TEKNOFEST 2023'te Türkiye'nin ilk uzay yolcularını tanıttı.

İlk uzay yolcumuz Hava Kuvvetleri Komutanlığında F-16 pilotu olarak görev yapan Alper Gezeravcı oldu. ROKETSAN'da uzay fırlatma sistemleri alanında çalışan bir sistem mühendisi olan Tuva Cihangir Atasever'in de yedek olarak açıklandı.

TÜRKİYE'NİN UZAY YOLCULARI

Cumhurbaşkanı Erdoğan, uzaya gidecek ilk Türkleri açıkladı.



Alper Gezeravcı
Asil

Eğitim

Hava Harp Okulu
Elektronik Mühendisliği

ABD Hava Kuvvetleri Teknoloji
Enstitüsü Hareket Araştırması
(Yüksek Lisans)

Meslek

F-16 Pilotu-Standardize Filo
Akademik Kol Komutanlığı

Son Çalıştığı Kurum

Hava Kuvvetleri Komutanlığı
(21 Yıl)

T. Cihangir Akasever
Yedek

Eğitim

Bilkent Üniversitesi Elektrik ve
Elektronik Mühendisliği

University of Colifornia, Irvine
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
(Yüksek Lisans)

Meslek

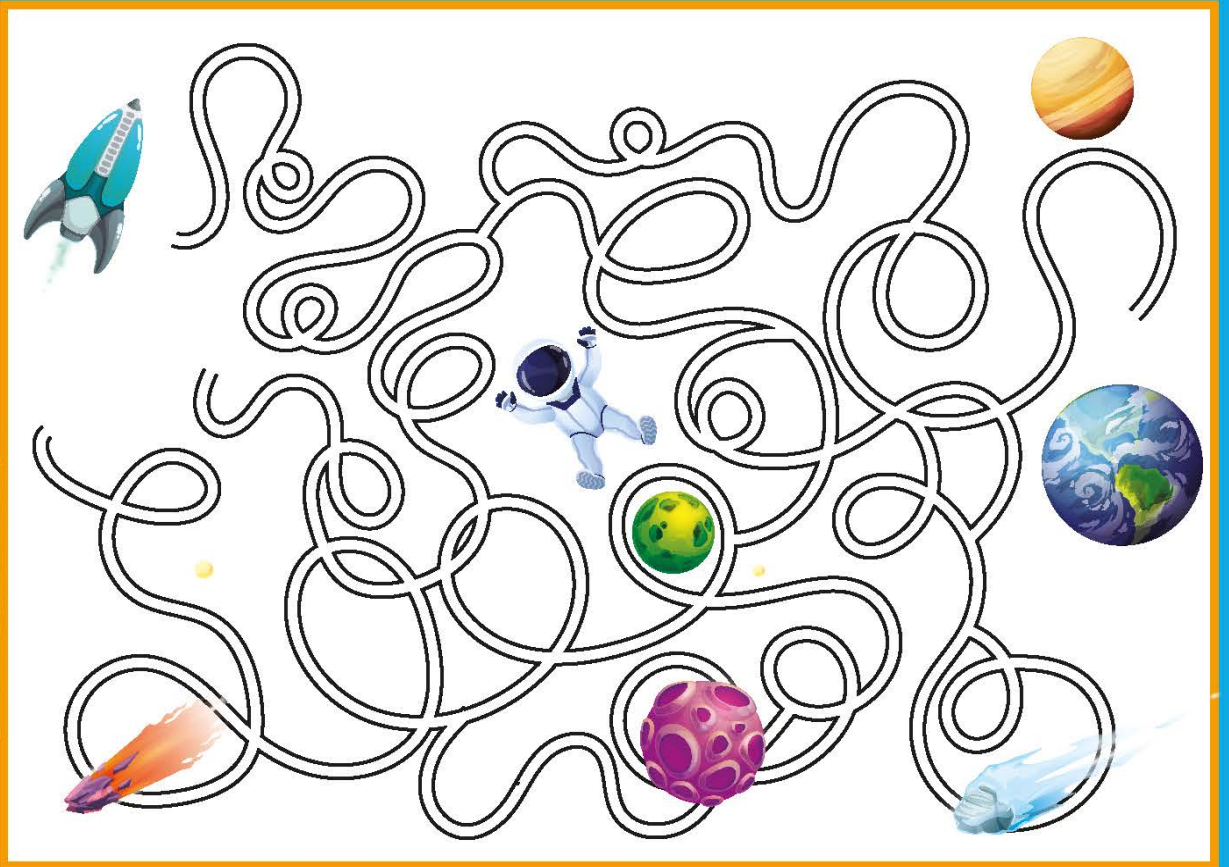
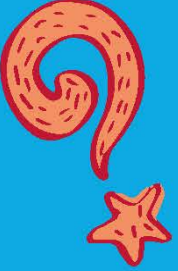
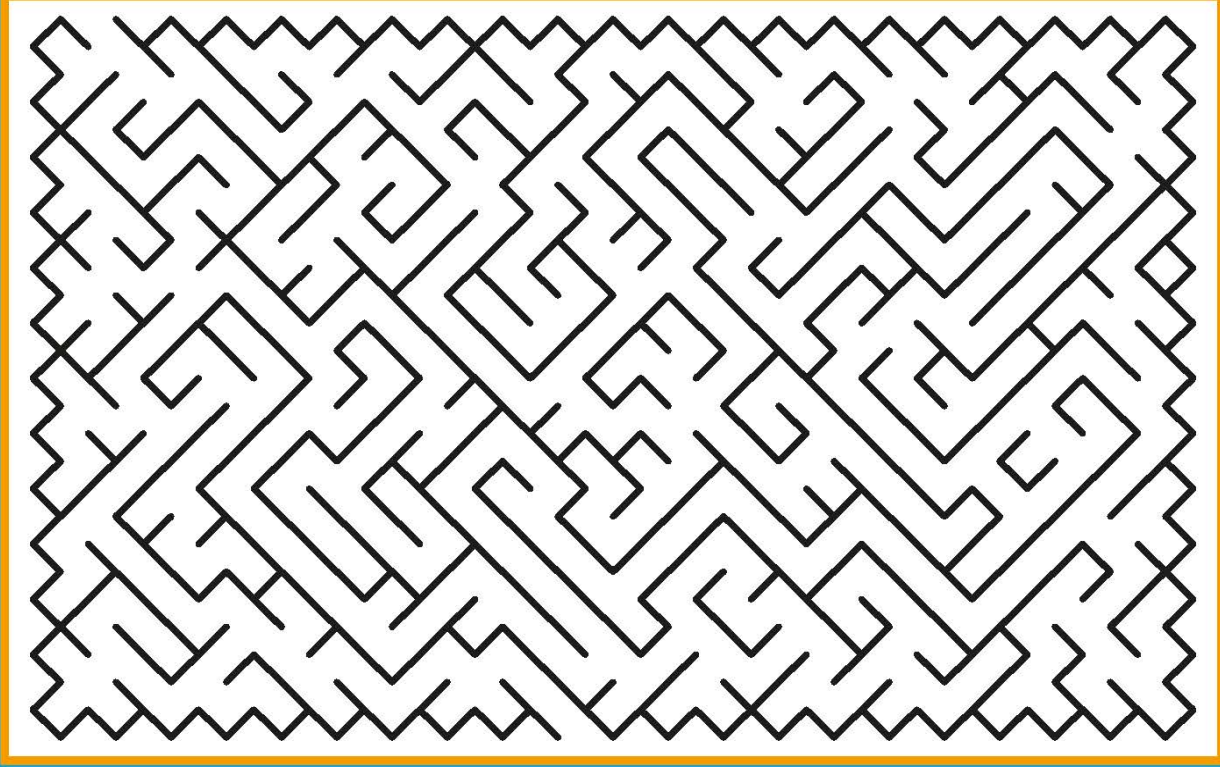
Aviyonik Sistem Mühendisliği

Son Çalıştığı Kurum

Roketsan (5 Yıl)

Bil Bul Eğlen

Uzay Mekiği Labirenti



7 FARKI BUL-BOYA



TÜRKİYE YÜZYILI'NDA TEKNOLOJİK HAMLELER



Merhaba Arkadaşlar,

Ülkemizin kuruluşunun 100. yılında savunma sanayisinde yaşanan ilerlemeler, uzay teknolojilerindeki gelişmeler ve yerli otomobil TOGG'un üretimi gibi öne çıkan gelişmeleri sizler için hazırladık.

İHA (İNSANSIZ HAVA ARACI)

İnsansız hava aracı (İHA); içinde pilotu ve yolcusu olmayan, sadece amaca uygun ekipman (video kamera, fotoğraf makinesi, GNSS, lazer tarama cihazı vb.) taşıyan uzaktan kumandalı veya otomatik olarak görevini icra edebilen bir çeşit uçaktır.



SİHA (SİLAHLI İNSANSIZ HAVA ARACI)

SİHA, insansız olarak uçabilen ve silah taşıyabilen hava araçlarıdır. Özellikle savunma amaçlı kullanılan SİHA'lar birçok ülkenin ordu donanımında yer almaktadır.



TOGG

Türkiye'nin ilk yerli, milli ve elektrikli aracı olması ile öne çıkan TOGG, tasarımı, renkleri ve özellikleri ile herkesin beğenisini kazanıyor. Üstün özellikleri, çevre dostu olması ve ülkemizin büyüleyici güzelliklerinden ilham alarak tasarlanan otomobilin dış renkleriyle TOGG ülkemiz için gurur kaynağı.



TCG ANADOLU

Türkiye'nin en büyük askeri gemisi olan TCG Anadolu, Türk donanma tarihinin ilk LHD (Havuzlu Helikopter Gemisi) özellikli savaş gemisidir. Ayrıca dünyanın ilk SİHA gemisi olan TCG Anadolu, donanma envanterine 'çok amaçlı amfibi hücum gemisi' olarak girdi.



KAAN



Havacılık ve Uzay Sanayii bünyesinde geliştirilen **Türkiye'nin Milli Uçağı KAAN**, yeni nesil silahlarla havadan havaya muharebe, süpersonik hızda dahili silah yuvalarından hassas vuruş gerçekleştirebilecek **KAAN**, yapay zeka ve nöral ağ desteğiyle artırılmış muharebe gücü sağlıyor.

KIZIL-ELMA

Milli ve özgün olarak geliştirilen Türkiye'nin ilk insansız savaş uçağı **BAYRAKTAR KIZILELMA (MİUS)**, agresif manevralarla hava muharebesi icra edebilecek, düşük radar kesitiyle güvenlik güçleri için güç çarpanı olacak. Kısa pistli gemilerden kalkış ve iniş kabiliyetine sahip olacak olan **BAYRAKTAR KIZILELMA (MİUS)**, gövde içinde taşıyacağı mühimmatları ile belirlenen hedeflere taarruz gerçekleştirebilecek.



BAYRAKTAR TB3



Baykar tarafından milli ve özgün olarak geliştirilen **Bayraktar TB3 SİHA**, katlanabilen kanat yapısıyla TCG Anadolu gibi kısa pistli gemilerden kalkış ve iniş kabiliyetine sahip dünyadaki ilk silahlı insansız hava aracı olacak. Görüş hattı ötesi haberleşme kabiliyetine de sahip olduğu için çok uzun mesafelerden kumanda edilebilecek. Böylece keşif-gözetleme, istihbarat ve taşıdığı akıllı mühimmatlar ile taarruz görevlerini deniz aşırı hedeflere karşı gerçekleştirebilecek.

MİKRO-UYDU-FIRLATMA SİSTEMİ

100 kilograma kadar kütleli **mikro** uyduların, yüksekliği en az 400 km olan Alçak Dünya yörüngesine yerleştirilme kabiliyetine sahip sistemle artık uzay araştırmalarımız daha da ileri seviyeye gidebilecek. Ayrıca ülkemiz, Dünya'da sayılı ülkelerin sahip olduğu uydu fırlatma, test etme, üretme altyapısı ve üs kurma yeteneğine kavuşmuş olacak.



GÖKBEY

En zorlu iklim ve coğrafyalarda dahi, yüksek irtifa ve sıcaklıkta, gece ve gündüz koşullarında etkin bir şekilde faaliyet gösterilebilecek olan **T625 GÖKBEY** genel maksat helikopteri, milli imkan ve kabiliyetler kullanılarak tasarlanmakta ve üretilmektedir.



MOLLA YEGAN'D



YILDIRIM'IN ÇOCUK TÜRKİYE'SİNDE KATMA DI OLARAK YETİ

23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı'nda Çocuk Üniversitesi ile bilim insanlarının ve yetenek öncülük edecek.

Molla Yegan Çocuk Üniversitesi'nin tüm Bursa'yı Yıldırım Belediye Başkanı Oktay Yılmaz, "Açılışı Molla Yegan Çocuk Üniversitesi Türkiye'nin son 20 özetleyen bir eserdir. Burası bir hayal, bilim, üniversitesidir. Molla Yegan Çocuk Üniversitesi hayallerini ve hedeflerini arşa ulaştıracak, evlat Yüzyılı vizyonuna hazırlayacak bir üniversitedir. Bu hayallerini açacak çocukların mekanı, Türkiye yüzyılın



UKLARI, GELECEĞİN DEĞER ÜRETEN BİREYLER TİŞECEKLER!

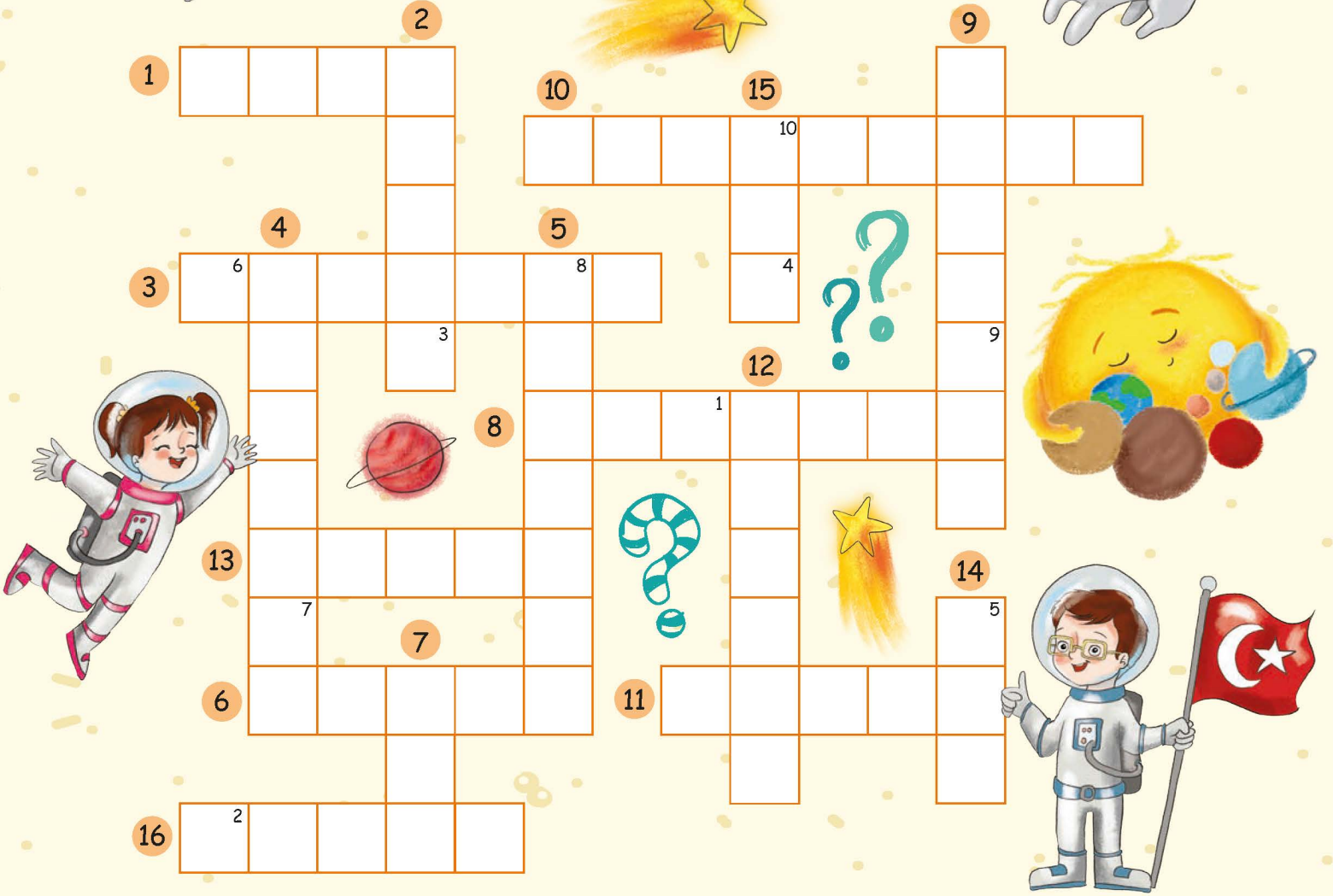
nda hizmete açtığı Molla Yegan
enekli sanatçıların yetişmesine

rsa'ya hayırlı olmasını dileyen
ılışını gerçekleştirdiğimiz
ı 20 yılda geldiği noktayı
m, teknoloji ve sanat
sitesi, yarınlarımızın
evlatlarımızı Türkiye
r. *Burası; babalarının
zyılının filizidir*" dedi.





ŞİFRELİ DULMACA



1. Çok uzun ömürlü bir orman ağacı?

2. Sonbahar mevsiminin ilk ayı?

3. Gök cisimlerinin hareket ettiği belirli yol?

4. Çoğu türü ağ ören sekiz bacaklı canlı?

5. Plaka kodu 28 olan ilimiz?

6. Lifleri kumaş yapımında kullanılan otsu bitki?

7. Türkiye Uzay Ajansı kısaltılmışı?

8. Oruç tuttuğumuz aya verilen isim?

9. Kerestesinden ve meyvesinden yararlanılan bir orman meyvesi?

10. Türkiye'nin ilk ve tek havacılık, teknoloji ve uzay teknolojisi festivali?

11. Ağaçlarla kaplı geniş alan?

12. Türkiye'nin Başkenti?

13. Ajan?

14. Hatıra kelimesinin eş anlamlısı?

15. At ayakkabısı?

16. Yıldırım Belediyesi Başkanı'nın ismi?

Şifre:





YILDIRIM'DA ÇOCUK OLMAK



MOLLA YEGAN
ÇOCUK ÜNİVERSİTESİ



SOKAK OYUNLARI



ÇOCUK YÜZME
HAVUZLARI



BELEDİYE BAŞKANI
OKTAY
Yılmaz

MOLLA YEGAN

Çocuk Üniversitesi



BELEDİYE BAŞKANI
OKTAY
Yılmaz

