TEZ-KOOP-İŞ
Türkiye Ticaret, Kooperatif, Eğitim, Büro ve Güzel Sanatlar İşçileri Sendikası

Sayı: 17 • Aralık 2024

Çocuk

Tez-Koop-İş Sendikası'nın
Çocuklarımıza Armağanıdır.

Tez-Koop-İş Sendikası
Yayın Organı
Aralık 2024 - Sayı:17

Tez-Koop-İş Sendikası
Adına Sahibi
Haydar Özdemiroğlu
Genel Başkan

Sorumlu Yazı İşleri
Müdürü
Çağdaş Duyar
Tez-Koop-İş Sendikası
Genel Örgütlenme Sekreteri

Editör
Beste Tan

Tasarım
Beste Tan
Başak Turan

TAN'TANA
medya
www.tantanamedya.com

Yasal Haklar:
Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve tasarım unsurlarının bir bölümü veya tamamı (elektronik ortamda çoğaltmak da dahil) alıntının kaynağı belirtilerek yapılabilir.
• Yazılardaki görüşler yazarlarına aittir ve sendika tüzel kişiliğini hiçbir biçimde bağlamaz.
• Dergiye iletilen yazı, belge, fotoğraf, karikatür gibi ürünler geri gönderilmez.

Yönetim Yeri ve İletişim Adresleri:
Tez-Koop-İş Sendikası
Genel Merkezi
Mebusevleri Mahallesi,İller Caddesi No:7
06580 Tandoğan-Ankara
Tel: 0312 213 34 44
Faks: 0312 213 34 30
İnternet: www.tezkoopis.org
Elektronik posta:
sendika@tezkoopis.org

Süreli Yayın
ISSN: 2757-8488

Baskı
Ziraat Gurup Matbaacılık
Ambalaj San. ve Tic. Aş.
Bahçekapı Mah. 2534. Sk.
No:18 Etimesgut-Ankara
Tel: 0312 384 73 44 - 0312 384 73 45

Görseller
Freepik

TEZ-KOOP-İŞ

Türkiye Ticaret, Kooperatif, Eğitim, Büro ve Güzel Sanatlar İşçileri Sendikası

İÇİNDEKİLER

Başkandan Mektup 3
29 Ekim Cumhuriyet Bayramı 4
10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü 5
Kupa Dolusu Mutluluk: Sıcak Çikolata 6
Yeni Yıl, Yeni Kararlar 7
Dünya Turu: Güney Afrika 10
Seni Çiziyoruz 14
Kitap Önerisi 15
Kartpostal Yapıyoruz 16
Leyla'nın Yeni Yıl Dileği 18
Sevimli Dostlar: Kar Baykuşu 20
20 Kasım Dünya Çocuk Hakları Günü 22
24 Kasım Öğretmenler Günü 23
Andromeda Galaksisi'ne Gidiyoruz 24
Kuzey Kış Uykusunda, Güney Yazı Selamlıyor 28
Oyun Zamanı 29
Cevap Anahtarı 31

Başkandan Mektup

Sevgili çocuklar, hepinize merhaba!
Umarım kış tatiliniz keyifli geçmiş ve yeni heyecanla okula dönmüşsünüzdür. Okul, sadece ders çalıştığımız bir yer değil, aynı zamanda dostluklar kurduğumuz, hayallerimizi büyüttüğümüz, oyunlarla ve keşiflerle dolu bir dünyadır.

2025 yılına çok yaklaştık. Bu yılda sizlere her anınızı dolu dolu yaşamanızı ve öğretmenlerinizle birlikte merak ettiğiniz konuları öğrenmenizi diliyorum. Yeni hobiler edinip kendi yeteneklerinizi keşfederken, öğrenmenin keyfini çıkarın. Çünkü her öğrendiğiniz şey, sizi bir adım daha ileri taşır ve kendi hayallerinizi gerçekleştirmenize yardımcı olur.

Biz, Tez-Koop-İş Sendikası olarak, sizlerin ve ailelerinizin her zaman yanındayız. Çalışan anne ve babalarınızın haklarını savunarak, sizlerin mutlu, huzurlu ve güvenli bir ortamda büyümesi için var gücümüzle çalışıyoruz. Biliyoruz ki sizlerin gözlerindeki ışıltı, bizler için en büyük umut kaynağıdır.

Sizlere bu yeni yılın, sağlık, mutluluk ve başarılarla dolu olmasını diliyorum. Yeni yıl, yeni maceralarla dolu olsun!

Haydar Özdemiroğlu
Genel Başkan

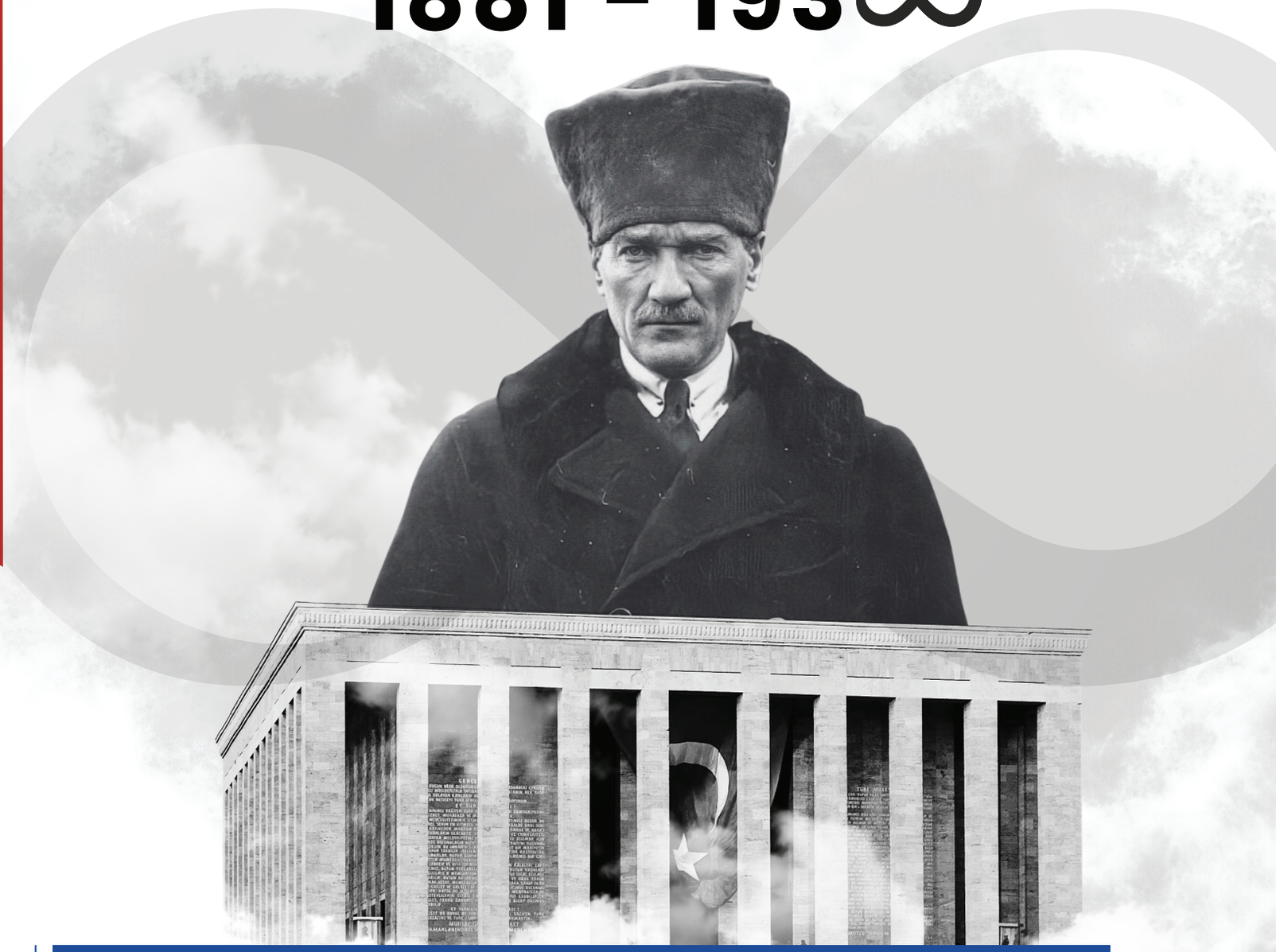
29 EKİM
CUMHURİYET BAYRAMIMIZ
Kutlu Olsun!

Cumhuriyet

Gönül verdik, ey Cumhuriyet,
Kurtulduk ölümden, karanlıklardan,
Sen bizlere ışık saçtın hürriyet,
Gönül verdik, ey Cumhuriyet!
Sen yoktun, yurdumuzu aldı ecnebiler,
Yarını kurtardı atılgan erler,
Bu büyük zaferle güldü bu yerler,
Gönül verdik, ey Cumhuriyet!

Behçet Necatigil

1881 – 193∞

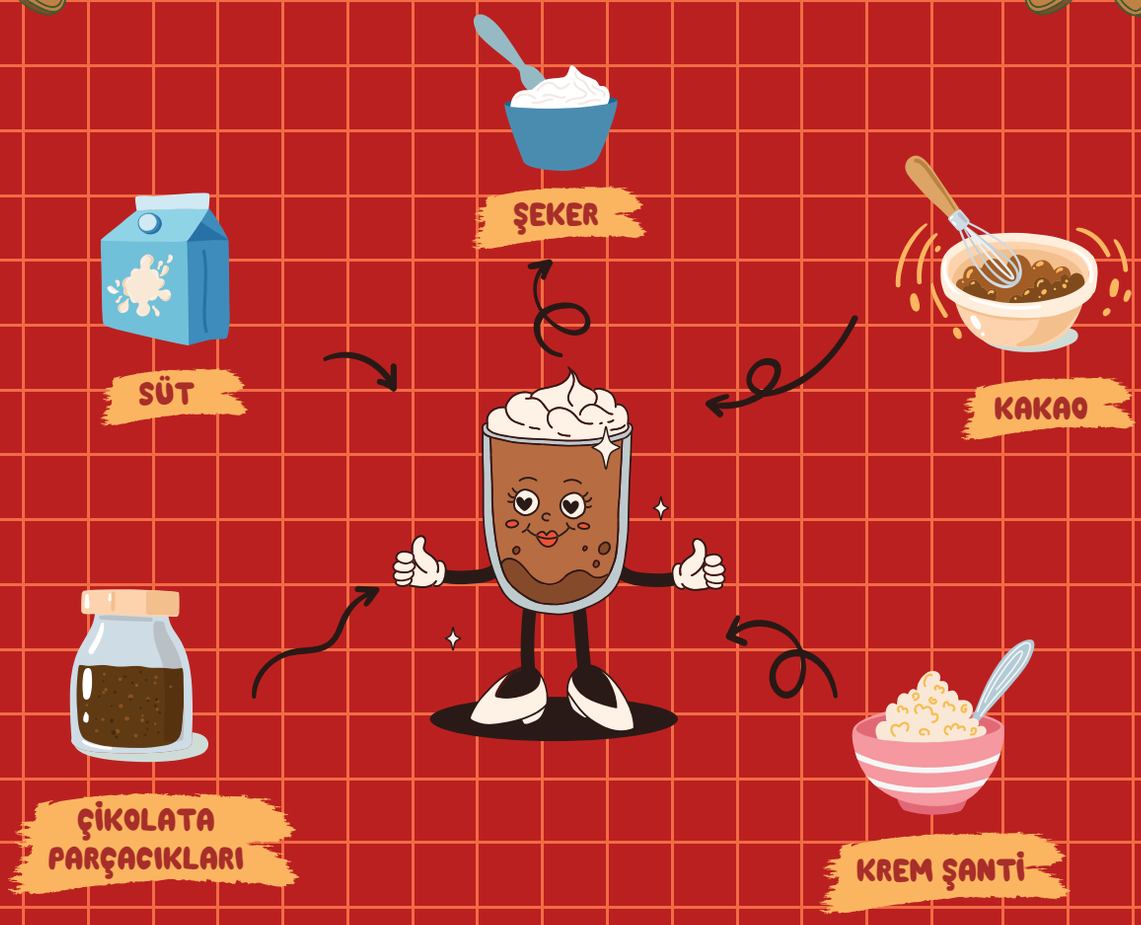


Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ü

sevgi, saygı ve özlemle anıyoruz

KUPA DOLUSU MUTLULUK: SICAK ÇİKOLATA

Malzemeler



Yapılışı

İlk olarak bir tencereye sütü dökelim ve kısık ateşte ısınmaya bırakalım. Ama dikkat! Süt çok ısınmadan başında bekleyelim. Süt ısınınca içine kakao ve şekeri ekleyelim. Güzelce karıştıralım ki kakao sütle tamamen dost olsun ve arada pütür kalmasın. Şimdi en sevdiğimiz kısım! Çikolata parçacıklarını da tencereye ekleyelim ve karıştırmaya devam edelim. Çikolatalar eriyip, sütle tamamen birleştiğinde, sıcak çikolatamız neredeyse hazır! Karışım tamamen sıcak ve çikolatalı bir hal aldığında, tencereyi ocaktan alalım. Sıcak çikolatamızı güzel bir bardağa veya kupaya dökelim. Üzerine krem şanti sıkalım. Hatta renkli şekerlemeler ya da çikolata parçalarıyla süsleyebilirsiniz. Afiyet olsun!

*Aile büyüklerinizden yardım almayı unutmayın.

Yeni Yıla Giderken Yeni Kararlar

Merhaba çocuklar! Kocaman bir yılı daha geride bıraktık, şimdi yepyeni bir yıl bizi bekliyor! 2025 yılına merhaba diyoruz. Bu yıl neler yapmak istediğimizi düşünmek için harika bir zaman. Yeni yıl, yepyeni kararlar almak ve hayallerimizi gerçekleştirmek için mükemmel bir başlangıçtır. Haydi hep beraber neden yeni yılda yeni kararlar aldığımızı öğrenelim ve neler yapabiliriz tartışalım.

Yeni yılda yeni kararlar almak aslında çoook eskilere uzanıyor. Eski Babil'de yaklaşık 4000 yıl öncesinde yeni yıla geçildiğinde o dönemdeki insanlar dilekler dilemeye başlamıştır. İnsanlar her yeni yılın başlangıcında kralları için büyük kutlamalar yapar ve tanrılara verdikleri sözlerle yeni yılı karşılarlarmış. Mesela borçlarını ödemek, ödünç aldıkları eşyaları geri vermek gibi kararlar alırlarmış.

Günümüzde de yeni yıl, bize yeniden başlama şansı verir gibi hissettirir. Geçen yılın güzel anılarını, öğrendiklerimizi ve belki de pişmanlıklarımızı düşünür, yeni yıl için daha iyi olmayı hedefleriz. Yeni kararlar alırken en etkili motivasyon ise yeni yıl kararlarımızı listelemektir. Bu sayede yıl içerisinde listemizi kontrol edebilir ve ilerlememizi takip edebiliriz. Ama unutmayalım ki listelerimizi gerçekleştirmek için yeni yılı beklememize gerek yok, hayallerimizi gerçekleştirmeye hemen başlayabiliriz!

Bir sonraki sayfada sizler için listeler hazırladık. Sadece 2025'te yapacaklarınız için değil, 2024'te neler başardığınıza da bir bakmanızı istedik. 2024'te çok bir şey yapmadıysanız sakın üzülmeyin, önümüzde bir yıl daha var. Bu yılı iyi değerlendirebilir ve 2025 için güzel planlar yapabilirsiniz!

2024'te Yaptıklarım

2024 sizin için nasıldı? Bu sayfada yıl boyunca yaptıklarınızı listeleyin ve neler başardığınızı görün istedik. Haydi boşlukları dolduralım!

İzlediğim Çizgi Filmler

Öğrendiklerim

Sevdiğim Aktiviteler

Okuduğum Kitaplar

Keşfettiklerim

En Güzel Anılarım

2025'te Yapacaklarım

2025 için neler yapmayı düşünüyorsunuz? Bu sayfada 2025'te yapmak istediklerinizi yazın ve hedeflerinize ulaşmaya çalışın. Hayalleriniz sizi bekliyor!

Hedeflerim

Denemek İstediklerim

Okumak İstediğim Kitaplar

Daha Fazla Zaman Ayırmak İstediklerim

Gezmek İstediğim Yerler

Geliştirmek İstediğim Özelliklerim

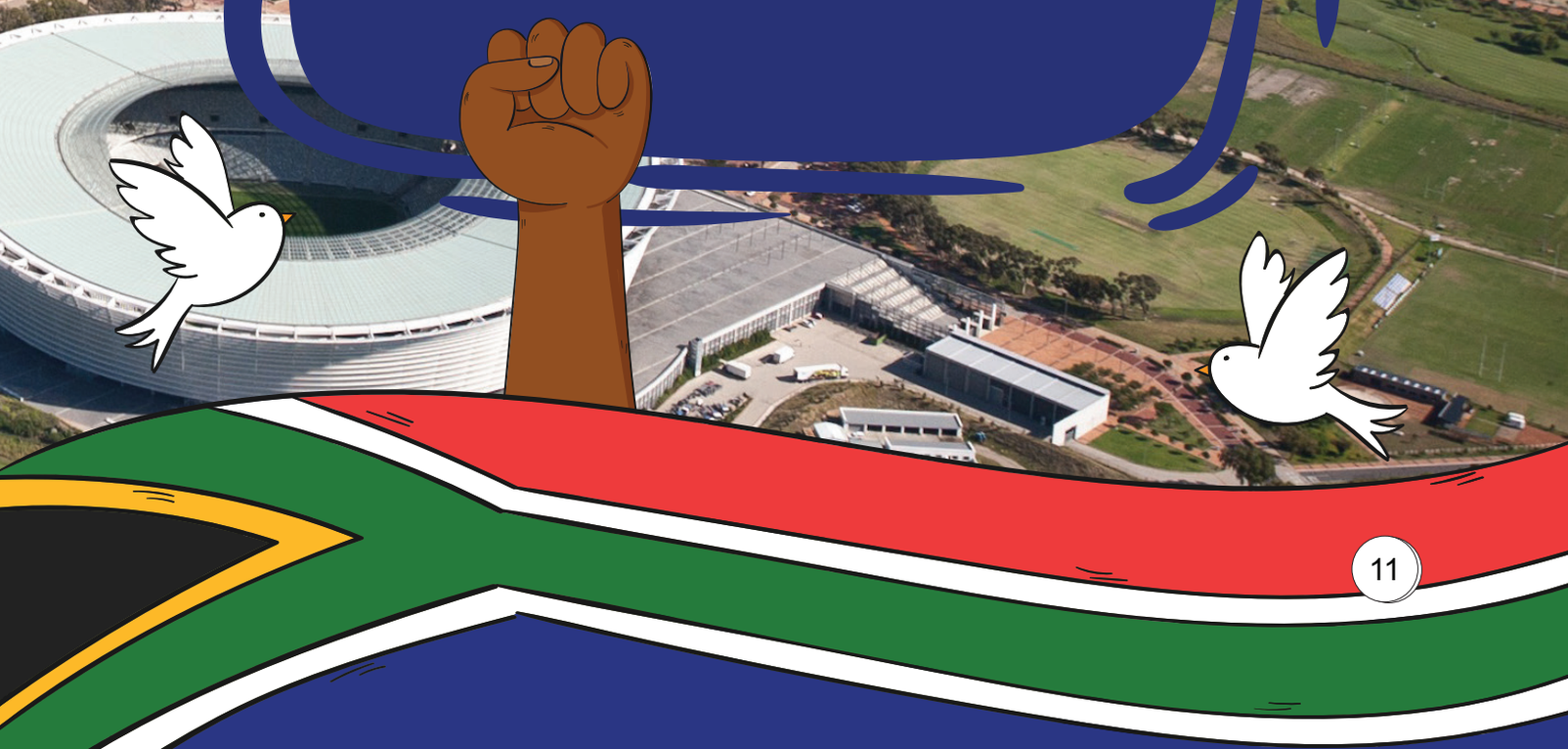
DÜNYA TURU

Bu sayımızda, Afrika kıtasının en renkli, kültürel ve doğal zenginlikleriyle öne çıkan ülkelerinden biri olan Güney Afrika'ya gidiyoruz. Güney Afrika, hem kültürel çeşitliliği hem de doğal güzellikleriyle ünlüdür. Bu sayıda, Zulu Krallığı'ndan Apartheid dönemine, Nelson Mandela'nın mirasından modern şehir hayatına kadar birçok şey keşfediyoruz. Dünya Turu'na hazırsanız, yolculuğumuz başlıyooor!

ÜLKENİN ADI: Güney Afrika Cumhuriyeti
KONUMU: Afrika'nın güney ucu
YÜZÖLÇÜMÜ: 1.221.037 km²
NÜFUSU: 60 milyondan fazla
DİLİ: İngilizce, Afrikaans, Zulu ve diğer yerel diller olmak üzere 11 resmi dil
BAŞKENTLERİ: Pretoria, Bloemfontein ve Cape Town
PARA BİRİMİ: Güney Afrika Randı (ZAR)

GÜNEY AFRİKA'DA

Güney Afrika, binlerce yıl öncesine uzanan bir tarihe sahiptir. Bölgenin ilk sakinleri San ve Khoi halklarıydı. 1600'lü yıllarda Avrupa sömürgecilerinin bölgeye gelmesiyle Güney Afrika'nın tarihi derinden değişmeye başladı. 20. yüzyılda Apartheid adı verilen ayrımcı bir sistem uygulanmaya başlandı; bu sistem insanları ten rengine göre ayırıyordu ve özellikle siyahilerin haklarını kısıtlıyordu. Bu dönemde Nelson Mandela gibi önemli liderler, özgürlük ve eşitlik için büyük bir mücadele verdiler. 1994'te Apartheid sona erdi ve Nelson Mandela ülkenin ilk siyahi başkanı olarak göreve geldi. Bugün Güney Afrika, barış ve birlik içinde yaşamayı hedefleyen bir ülke olarak biliniyor.



GÜNEY AFRİKA'DA

Güney Afrika, doğal güzellikleri ve zengin vahşi yaşamıyla dünyanın en büyüleyici ülkelerinden biridir. Ülkede Kruger Milli Parkı gibi ünlü milli parklar bulunur ve burada aslan, fil, leopar, gergedan ve bufalo gibi hayvanları doğal yaşam alanlarında görmek mümkündür. Masa Dağı, Güney Afrika'nın en tanınmış doğal harikalarından biridir. Ülkenin bu muhteşem dağının zirvesine çıkarak Cape Town'un nefes kesen manzarasını izleyebilirsiniz. Cape Town, 2014 yılında New York Times tarafından dünyanın en güzel şehri seçilmiştir.
Masa Dağı, dünyanın en eski dağlarından biridir ve zirvesi düzdür. Bu özelliği nedeniyle "Masa" olarak adlandırılmıştır.

Güney Afrika mutfağı, birçok farklı kültürün etkisi altında şekillenmiştir. Braai adı verilen geleneksel barbekü kültürü, özellikle hafta sonları çok popülerdir. Pap adı verilen mısır unundan yapılan lapa, boerewors adı verilen baharatlı sosis ve biltong olarak bilinen kurutulmuş et ülkenin geleneksel lezzetlerinden bazılarıdır. Ayrıca, Malay mutfağının etkisiyle baharatlı ve tatlı yemekler de yaygındır.

Güney Afrika'da yılbaşı yaz ayına denk gelmektedir. 31 Aralık akşamı, özellikle Cape Town'da ve Johannesburg'da insanlar sokaklarda, parklarda ve sahillerde toplanarak büyük bir coşkuyla yeni yılı karşılarlar. Ülkenin dört bir yanında havai fişek gösterileri düzenlenir. Cape Town'un ünlü Waterfront bölgesinde, dans gösterileri, canlı müzik ve geleneksel Afrika ritimleri eşliğinde binlerce insan yeni yılı karşılamak için bir araya gelir. Yılın ilk günü, halk plajlarda veya doğal parklarda piknik yaparak, arkadaşları ve aileleriyle zaman geçirerek yeni yıla başlar. Güney Afrika'da her yeni yılda herkesin yaşı bir yaş büyür! Tıpkı Güney Kore'de olduğu gibi, Güney Afrikalılar da yeni yılın ilk günü yaşlarını bir yaş artırırlar.

Çocuk Kulübü

Sevgili çocuklar, sizin de karikatürünüzü çizmemizi istiyorsanız, sendika genel merkezimize ya da **tasdelentugce96@gmail.com** adresine fotoğraflarınızı gönderebilirsiniz.

Çınar DEMİREL
Bilecik

Elif Büşra AYDIN
Ankara

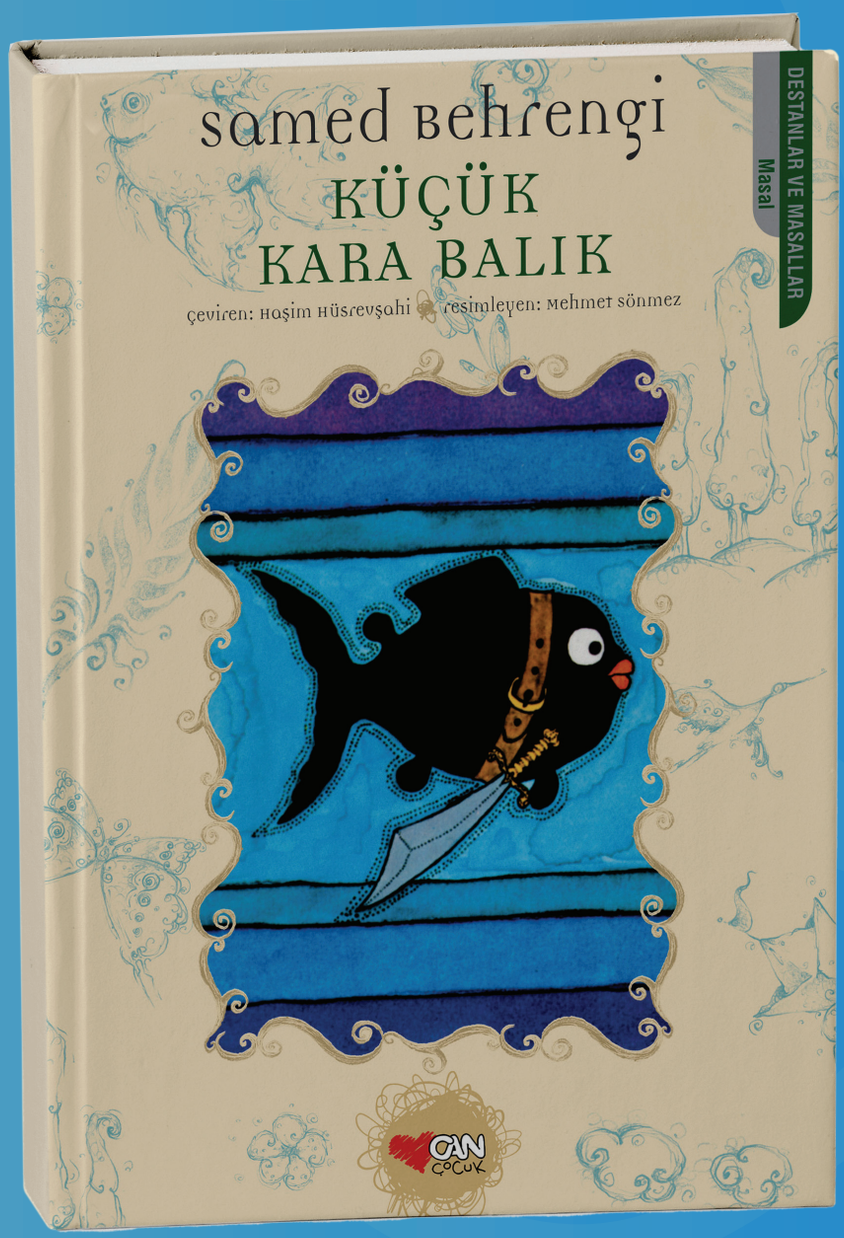
Zeynep KİREZ
Ankara

Furkan DEMİREL
Bilecik

KİTAP ÖNERİSİ

Küçük Kara Balık

Küçük Kara Balık kitabında, cesur ve maceracı bir balığın hikayesini okuyoruz! Küçük Kara Balık, yaşadığı dünyayı merak ediyor ve büyük bir yolculuğa çıkıyor. Yolda yeni yerler keşfediyor ve birbirinden ilginç maceralar yaşıyor. Bu hikaye, bize cesaretli olmayı, merakla keşfetmeyi ve kendi yolumuzu çizmeyi öğretiyor. Kim bilir, belki senin de kendi maceran bu kitabı okurken başlar!



Leyla'nın Umutları

Yeni yılın yaklaştığı güzel ve karlı bir gündü. Leyla arkadaşlarıyla birlikte teneffüste kartopu oynuyordu. Soğuktan herkesin burnu kızarmıştı ama yine de çok eğleniyorlardı. Oyunlarının ortasında zil çaldı ve herkes sınıflarına geçmeye başladı. Leyla okulda olmaktan keyif alan bir öğrenciydi. Hem arkadaşlarıyla güzel vakit geçiyor hem de öğretmenlerini çok seviyordu. Öğretmen, "Evet çocuklar, biliyorsunuz ki yeni yıl yaklaşıyor. Yeni yıl, yeni umutlar demektir. Bugün sınıfça hep birlikte çalışıyoruz ve maketten dev bir ağaç yapacağız. Size bir de ödevim var. Geride bıraktığımız yılı düşünmenizi ve yeni yıl için yeni isteklerde bulunmanızı istiyorum. Bir sonraki dersimizde isteklerimizi yazıp, yaptığımız ağaca asacağız. Sonra kimin yazdığını bilmediğimiz istekleri sırayla okuyacağız" dedi.

Leyla eve giderken yeni yıl isteği hakkında düşündü. Akşam olduğunda Leyla çalışma masasının başına geçti ve yeni yıl için bir sürü istek yazdı ama ağaca hangisini asacağı konusunda karar veremiyordu. Defterini alıp anne ve babasının yanına gitti. İsteklerini tek tek okudu. Babası, "Bunlar harika istekler ama sadece seninle ilgili ve bunları gerçekleştirmek için yeni yılı beklemene gerek yok. Bugün başlamaya ne dersin? Ödevine gelirsek de ağaca asacaksanız insanlık için güzel bir şey umut etmek istemez misin?" diye sordu. Leyla, "Bu harika bir fikir! İnsanlık için ne umut etmeliyim peki?" Annesi, "Leyla, hatırlıyorsan sana 11 Ekim Dünya Kız Çocukları Günü'nü açıklamıştım ve sen de çok etkilenmiştin. Keşke tüm kız çocukları hayallerine ulaşabilse, mutlu olabilse demiştin. Kartına böyle bir şey yazmak ister misin?" dedi. Leyla, "Evet! Anne, çok teşekkür ederim. Doğru diyorsun. Hala okula gidemeyen, hayallerinin peşinden koşamayan kız çocukları var. Herkesin eşit olduğu ve kız çocuklarının mutlu olduğu bir yıl umut edeceğim" dedi.

Bir sonraki derste öğretmenleri, öğrencilere kartlar dağıttı. Her bir öğrenci kartlara isteklerini yazıp ağaca astılar. Ardından öğrenciler ağaca asılan istekleri okudular. Herkesin birbirinden güzel umutları vardı. Leyla, bu ağaçtaki istekler gerçek olsa dünya ne kadar güzel bir yer olurdu diye düşündü ve içinde kocaman bir umut belirdi.

KARTPOSTAL YAPIYORUZ

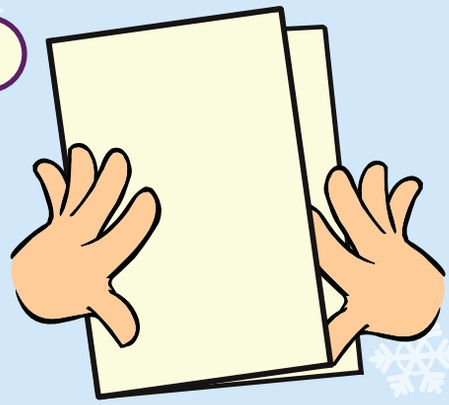
Haydi çocuklar, yeni yıla yaklaşırken sevdiklerimize güzel dileklerde bulunacağımız kartpostal yapalım. Aşağıdaki aşamaları takip ederek kendi kartpostalını oluşturabilirsin. İhtiyacın olan malzemeler; A4 kağıt veya karton, renkli kalemler, yapıştırıcı, makas ve dilediğiniz süsleme malzemeleri.

Yapılışı

1

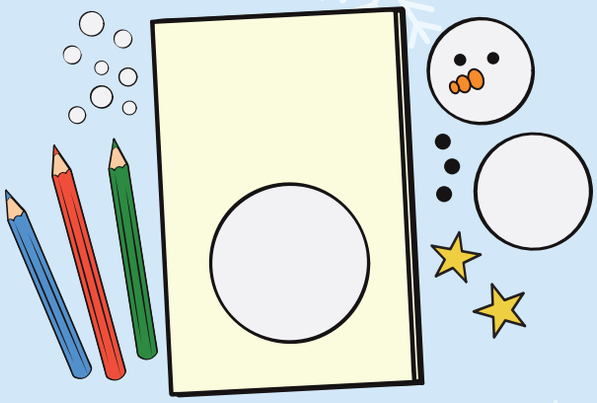
İlk aşamaya düşünerek başlıyoruz. Kartpostalınızın üstünde ne olsun?

2



İkinci aşamada kağıt ya da kartonunuzu ikiye katlayın.

3



Tasarımınızı oluşturmak için malzemelerinizi kullanın.

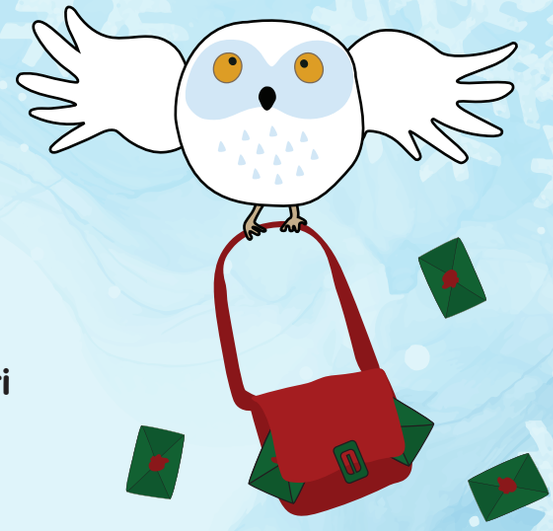
4

Son olarak kartınızın içine yazmak istediğiniz mesajı yazın.

*Aile büyüklerinizden yardım almayı unutmayın.

Evet çocuklar, kartpostalınız hazır! Dilerseniz farklı tasarımlar da deneyerek birbirinden farklı ve eğlenceli kartpostallar oluşturabilirsiniz. Sevdiklerinizle birlikte sizlere çok güzel bir yıl diliyoruz.

SEVİMLİ DOSTLAR: KAR BAYKUŞU



Kışın beyaz örtüsünde adeta bir kar tanesi gibi kaybolan kar baykuşları hakkında bilinmeyenleri sizler için derledik. Keyifli okumalar!

"Kar baykuşu" olarak bilinen bu büyüleyici canlı, kutup bölgelerinde yaşayan, soğuğa dayanıklı bir baykuş türüdür. Tüylerinin bembeyaz olması onları karlı bölgelerde neredeyse görünmez kılar. Bu da avlanmaları için mükemmel bir kamuflaj sağlar!

Kar baykuşları; Kuzey Kutbu, Kanada, Grönland ve Rusya gibi soğuk iklimlerde yaşar. Kar baykuşlarının erkekleri genelde tamamen beyazdır, dişiler ise üzerinde hafif siyah beneklere sahip olur. Böylece onları karların arasında fark etmek neredeyse imkansızlaşır.

Kar baykuşları genellikle "lemming" adı verilen küçük kemirgenlerle beslenir. Bir kar baykuşu yılda neredeyse binlerce lemming yiyebilir! Yakaladıkları avlarını güçlü pençeleriyle kavrar ve uzun süre karınlarını doyururlar. Fare, tavşan ve küçük kuşlar da av listelerinde yer alır.

Kar baykuşlarının öne çıkan özelliklerinden biri, sessizce uçabilmeleridir. Tüy yapıları, uçarken neredeyse hiç ses çıkarmamalarını sağlar. Bu da onları süper birer gizli avcı yapar! Ayrıca çok keskin gözleri vardır, bu sayede uzaktaki avlarını bile kolayca fark edebilirler.

Kış mevsiminin zorlu şartlarına uyum sağlayan kar baykuşları, kalın tüyleri sayesinde üşümezler. Bembeyaz tüyleri onları sadece kamufle etmekle kalmaz, aynı zamanda soğuktan da korur. Bu tüylü dostlarımız sıfırın altında bile rahatça yaşayabilirler!

Kar baykuşları, Harry Potter'daki ünlü baykuş Hedwig sayesinde popülerlik kazanmıştır. Kitap ve filmlerdeki Hedwig, Harry'nin sadık kar baykuşudur ve bu sayede kar baykuşları dünya çapında büyük ilgi görmüştür.

20 Kasım

Dünya Çocuk Hakları Günü

Kutlu Olsun!

Çocuğun kişiliğinin tam ve uyumlu gelişmesi için sevgi ve anlayışa gereksinimi vardır. Ana-babanın bakım ve sorumluluğu altında ve her durumda yakınlık, maddi ve manevi güvenlik ortamında elden geldiğince yetiştirilir. Ailesiz ve yeterli destekten yoksun çocuklara özel bakım sağlamak, toplum ve kamu makamlarının ödevidir. Çok çocuklu aile çocuklarının korunması amacıyla devletçe ve başka kaynaklardan yardım sağlanır.

Birleşmiş Milletler Çocuk Hakları Bildirgesi
20 Kasım 1959, İlke 6

24 KASIM

Öğretmenler Günü Kutlu Olsun!

KEMERLERİ BAĞLAYIN: 2300 Andromeda Galaksisi'ne Gidiyoruz

Doğaperest Dede: Evlatlarım, galiba insan merakının en uç noktalarına geldik. Merakı ve araştırmaları sonucu insan ömrü 250 yıl oldu. Bu sayede binlerce hastalık kalıtsal olarak kökenli temizlendi. İşlerimizin çoğunu robotlara yaptırmaya başladık. İnsan vücudunun yapısı ile her gizem çözüldü. Fizik ve kimya bilimleri cansız nesneler hakkında hemen her şeyi buldu. Ancak fizik ve kimya yasalarının temel kurallarını değiştiremedik. Örneğin 300.000 km saniyeden daha fazla hıza ulaşamadık. Bilinen 92 elementi kullanmayla yetindik. Kimyasal bağlar bundan milyarlarca yıl önce nasıl ise hala onlarla yetinmeyi sürdürüyoruz. İnsan beyni yapılan bazı manipülasyonlarla çok daha hızlı ve yaratıcı düşünmeyi elde etti. Merakın sonu olmadığı için gözümüzü uzayın derinliklerine diktik. Ancak bize en yakın yıldız Alfa Centauri, bizden 4,2 ışık yılı uzakta. Yani 60.000 km saat hızla gitsek 120.000 yılda o yıldıza ulaşabiliyoruz. Üstelik o yıldızın da gezegeni yok.

Evlatlarım, kuantum güçleri denen bir yeni yapılanmadan söz ediliyor. Diyelim ki ışık hızından daha fazla bir hız elde ettik ve merakımızı gidermek için uzayın derinliklerine gözümüzü diktik. Işık hızından çok daha hızlı bir sistemi yaptığımızı varsayarsak bu hızla galaksiden bir yerden başka bir yere gitmek milyonlarca yıl alabilir. İçinde canlı mürettebat olan bir uzay gemisiyle bu yolculuğun yapılamayacağı açıktır. Bu nedenle ya insanların embriyosunu dondurmak suretiyle ya da ergin insanları bir çeşit uzun kış uykusuna yatırmak suretiyle böyle bir yolculuk başarılabilir. Doğal olarak ona uygun donanımın geliştirildiğini de varsaymamız gerekir. Böyle bir uzay gemisiyle Samanyolunun bir kolundaki yıldızları bir dakikalığını ziyaret etmek binlerce yılı, Samanyolunun yıldız ve gezegenlerini bir dakika ile ziyaret etmemiz 200 milyon yıl alacaktır.

En yakın galaksi Andromeda'nın ışığı bize 1,5 milyon yılda gelmektedir. O galakside en az 1 milyon yıldız bunun birkaç katı gezegen bulunmaktadır.

Doğaperest Dedemiz bize evrenin tümünün keşfinin bir hayal olduğunu söyledi. Ancak insan soyu bir yere gitmeden edindiği fizik ve kimya kuralları ile evrendeki bir noktayı düşleyebilir ve doğruya yakın bilgi edinebilir.

Yine de merakımızı gidermek için en yakın galaksi Andromeda'ya doğru yola çıkmakta gecikmeyelim. Oradaki kuralların Samanyolu'ndan farklı olmadığını söyleyemeyiz.

Dünyadaki canlıların yapısını incelediğimizde canlılığın bu dünyada ortaya çıktığını söyleyebiliriz. Uzaydan başka yapıda canlı gelmesi olasıdır; ancak olasılığı yok denecek kadar azdır. Başka zeki canlı var mıdır? Sonsuz evrende böyle bir canlının olması beklenir. Ancak insan olması istatiksel kurallara ters düşer. Yine de bizim gibi zeki bir canlı olduğunu varsayarsak, O canlının radyo dalgalarını bulacağını varsayarak o uygarlıkların çıkardığı radyo dalgalarını yaklaşık yarım asırdır dinlemeye çalışıyoruz. Bu projenin adı "Seti Projesi'dir. Şu ana kadar anlamlı bir sinyal alınamadı.

Samanyolu'nun bir kolu

Andromeda, ışığı bize 1,5 milyon yılda gelir

Bu bizi 'Evrende yalnız mıyız?' sorusuna ve korkusuna itiyor. Zaman makinesi Andromeda galaksisine ayarlanmış olmalı ki gözümüzü açtığımızda rüyalarda gördüğümüz süzülme hareketi ile yıldızlar ve gezegenler arasında süzüldük. Görünüşleri Samanyolundakine benziyordu. Tek fark büyük ya da küçük olmalarıydı. Sıcak olmayan, üzerimizdeki koruyucu elbiseleri tahrip etmeyen koşullara benzeyen koşulları taşıyan bazı gezegenlere indik çevremizi inceledik, çoğu Ay ya da Mars ya da diğer gezegenlere benziyordu.

Döndüğümüzde Doğaperest Dedemiz ilerlemiş yaşına karşın elinde okumakta olduğu bir kitapla bizi karşıladı ve şöyle dedi: Çocuklarımız gitmemiz gereken, aşmamız gereken çok uzun bir yol var, bunu sizin gibi bilime zaman ayıran ve her an zamanını bilgi ile dolduran araştırıcı, meraklı ve çalışkan çocuklar başaracaktır.

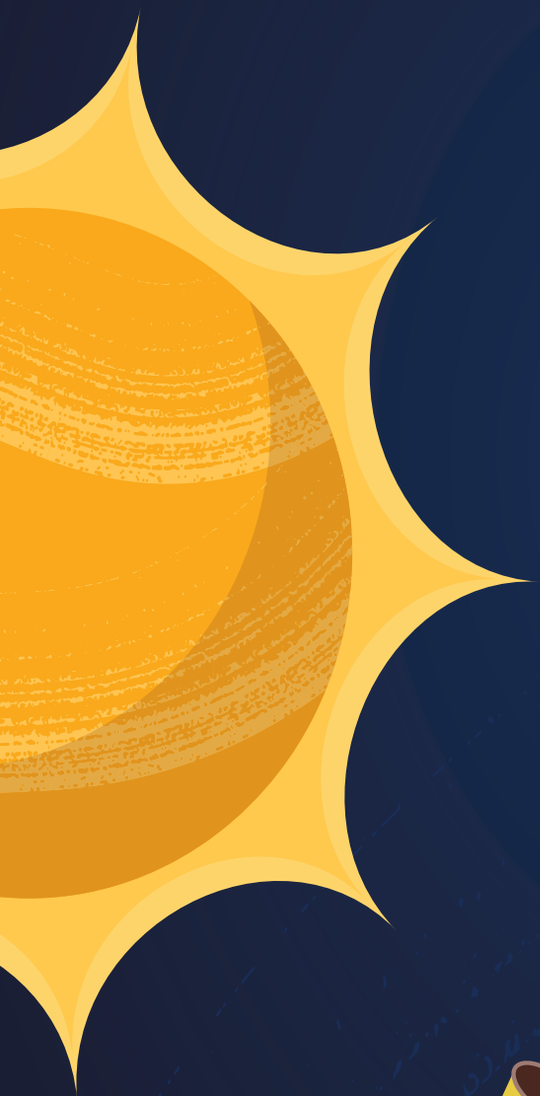
Siz EVRENİN ÇOCUKLARINA başarılar diliyorum, çocuklarım.

Doğaperest Dede

KUZEY KIŞ UYKUSUNDA, GÜNEY YAZI SELAMLIYOR

EN UZUN GECE

21 Aralık, kuzey yarım kürede yılın en uzun gecesi olarak bilinir! Bu tarihte, kuzey kutbunda güneş gökyüzünde en kısa süre kalır ve akşam olunca hava normalden daha erken kararmaya başlar. Kış gündönümü olarak da adlandırılan bu özel gün, kış mevsiminin tam ortasına geldiğimizi gösterir.



EN UZUN GÜN

21 Aralık, güney kutbunda yılın en uzun günü olarak bilinir! Güney yarım kürede yazın başlangıcı olan tarihtir. Bu tarihte, güneş gökyüzünde daha uzun süre kalır ve akşam geç saatlerde batar. Hava normalden daha geç kararmaya başlar.

10 FARKI BULALIM!

OYUN

Kelime Avı

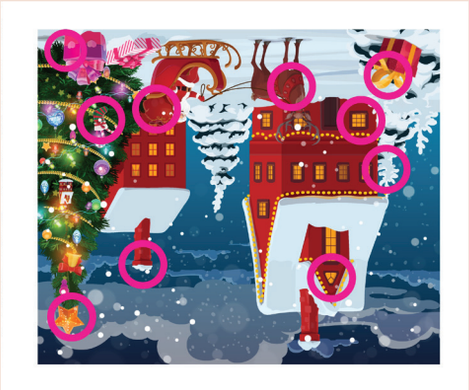
ATATÜRK KIŞ TEZKOOP
KAR BAYKUŞU DİLEK KAR
CUMHURİYET YENİ YIL GÜNEY AFRİKA

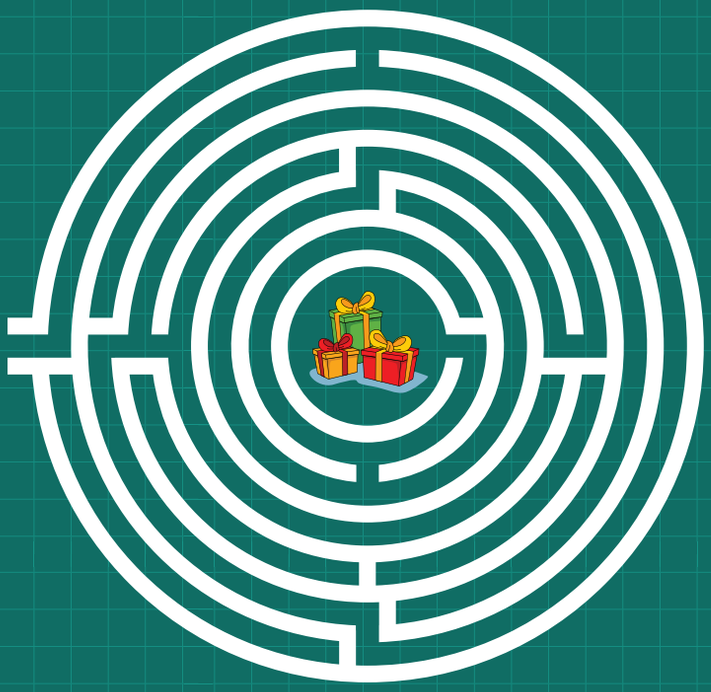
H	P	N	K	I	Ş	E	J	X	C	K
D	T	A	Q	W	E	I	P	N	U	A
İ	A	A	T	A	T	Ü	R	K	M	R
L	N	W	Y	W	N	O	E	R	H	B
E	F	O	M	C	H	I	M	N	U	A
K	T	Y	E	N	İ	Y	I	L	R	Y
O	V	S	C	P	E	U	T	A	İ	K
T	E	Z	K	O	O	P	H	S	Y	U
X	R	T	A	W	K	A	R	L	E	Ş
X	N	N	R	V	X	K	T	R	T	U
G	Ü	N	E	Y	A	F	R	İ	K	A

KÖŞESİ

Kaç Tane Var?

CEVAP ANAHTARI





SENDİKAMIZ EN BÜYÜK AİLEMİZ

SEVGİLİ ÇOCUKLAR, ARTIK SİZİN DE BİR DERGİNİZ VAR! DERGİMİZİ DÜZENLİ OLARAK OKUMAK İSTERSENİZ, ÖNCELİKLE **ABONE OLMAYI** UNUTMAYIN.

Adı Soyadı :.....

Doğum Tarihi :.....

Açık Adresi :.....

.....

Çalışan Velisinin Adı Soyadı ve İş yeri:.....

.....

AYNI ZAMANDA ÇOCUK DERGİMİZİ SENDİKAMIZIN **www.tezkoopis.org** İNTERNET ADRESİNDEN TAKİP EDEBİLİRSİNİZ.
TÜM ÇOCUKLARIMIZA İYİ OKUMALAR DİLERİZ.