

Mayıs 2022 • Sayı: 185 • 6 TL

Meraklı Minik



TÜBİTAK

Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi



"İşte Ben!"
Etkinlik
Kitapçığı



Farklı Yüzler
Tombalası



Büyüme
Kartları

Rengârenk
Çıkartmalar

Ailemiz



ISSN 1307-1998
85
94771307199001
2022/5

3+ yaş

"Benim manevi mirasım ilim ve akıldır"

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik

Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Yıl: 15 Sayı: 185

Mays 2022

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Hasan Mandal

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Doç. Dr. Rukiye Dilli

Yayın Yönetmeni
Aslı Zülal

Yayın Danışma Kurulu
Doç. Dr. Rukiye Dilli
Prof. Dr. Özgül Keleş
Prof. Dr. Nuray Mamur
Prof. Dr. Elif Nursel Özmert
Doç. Dr. Müge Şen
Yunus Tiryakioğlu

Araştırma ve Yazı Grubu
Kübra Kara
Özlem Köroğlu
Gülnehal Mert
Fatma Nur Yeğenoğlu
Merve Yıldırım

Redaksiyon
Özlem Özgün

Grafik Tasarım
Fulya Aktüre

Çizer
Pınar Büyükgöral
Mert Oskeroğlu

Mobil Uygulama
Selim Özden

Mali Yönetmen
Adem Polat

İdari Hizmetler
Nahide Soytürk

İletişim Bilgileri
TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
Remzi Oğuz Arık Mahallesi
Tunus Caddesi No: 80 06540
Çankaya ANKARA
Tel (312) 298 95 24
Faks (312) 427 74 89
e-posta merakli.minik@tubitak.gov.tr
İnternet www.merakliminik.tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri
<https://yayinlar.tubitak.gov.tr/>
abone@tubitak.gov.tr
Tel (312) 222 83 99

ISSN 977-1307-1998
Fiyatı 6 TL

Baskı
PROMAT Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.
<http://www.promat.com.tr/>
Tel (212) 622 63 63

Baskı Tarihi
25.04.2022

Dağıtım
Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
<http://www.tdp.com.tr>

Her ayın 1'inde çıkar.

Meraklı Minik



Sevgili Okuyucularımız,

Bu ay dergimizin sayfalarında büyüklü küçüklü, çok sayıda aile ve bu ailelerin günlük yaşantısından çeşitli örnekler var. Akriba ziyareti, bayramlaşma, evdeki iş bölümü, sofrada yemek yeme gibi konular eşliğinde aile ağacını, büyümeyi, genleri ve kalımsal özelliklerin kuşaktan kuşağa nasıl aktarıldığını anlatıyoruz.

Tüm okuyucularımızın kendilerinden bir şeyler bulabileceği, ailelerini ve kendilerini tanımalarına yardımcı olabilecek, neşeli ve öğretici bir sayı ve sürprizli ekler hazırlamaya çalıştık. Bilime, sanata ve oyunlara yer verdik... Dergimizin ekindeki kitapçığı, içindeki etkinlikleri yapıp sayfalarını doldurduktan sonra saklamanızı öneririz. Bu kitapçık ileriki yıllarda sizin için çok tatlı bir anı olabilir.

Hepinize, dergimizle birlikte keşiflerle dolu bir ay diliyoruz.

Aslı Zülal



72¢
yerine

50¢



Dergimize abone olmak, yeni ve eski sayılarımızı satın almak için <https://yayinlar.tubitak.gov.tr/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İçindekiler

- 2 Tuğçe Babaannesine Çok Benziyor
- 6 Geniş Aile Bayramlaşması
- 8 Merhaba, Ben Mete!
- 10 Mete'nin Aile Ağacı
- 12 Zeynep'in Genleri
- 14 Kromozom Çiftleri
- 15 DNA Dedektifleri
- 16 Akşam Yemeği
- 18 Pizza Dilimleri
- 20 Sen Hangilerini Yapıyorsun?
- 22 Oyun Oynayalım mı?
- 24 Şimdi Hareket Zamanı!
- 26 Çok Merak Ediyorum
- 28 Haydi Mutfağa
- 30 Küçük Eller İşbaşında
- 32 Kitap... Oyun... Öneri...



Tuğçe Babaannesine Çok Benziyor

Tuğçe "Yaşasın! Bayrama çok az kaldı." diye düşündü. Çünkü bayramları çok sevdi. Bayram olunca ailedeki herkes en güzel giysilerini giyer, bayram ziyaretleri yapıp sevdikleriyle bayramlaşırdı. Tuğçe ve ablası bayramı dört gözle bekliyorlardı.



Yaşasın, bu bayramda da çok eğleneceğiz!

Bu bayramda hep birlikte Afyon'a gidiyoruz Tuğçe.

Babaannelerin bahçesinde neler oynarız, neler!

Tuğçe, dört buçuk yaşındaydı. Afyon'a en son üç yaşındayken gitmişti. Bu yüzden orayı pek hatırlamıyordu.



Neden Afyon'a gidiyoruz ki?

Afyon bizim memleketimiz Tuğçeciğim, yani annenle benim doğup büyüdüğümüz yer. Babaannen, deden, kuzenlerin... Hepsi orada yaşıyor.

Sonunda yolculuk günü geldi. Tuğçe, yol boyunca ailesini soru yağmuruna tuttu. Çünkü hem Afyon'u hem de akrabalarını çok merak ediyordu.

Babaannelerin bahçesi büyük mü?

Bayramda çok oyun oynar mıyız?

Babaannemle dedem beni görünce tanıyabilecekler mi acaba?

Uzunca bir yolculuğun ardından Afyon'a vardılar. Tuğçe'nin babaannesi onlar için çok güzel yemekler hazırlamıştı. Tuğçe bu duruma çok sevindi.

Tuğçe görmeyeli ne çok büyümüş. Babaannesine benzemiş.

Evet, ben de çok benzetiyorum.

Torunum bana benziyor!

Tuğçe içinden "Bence hiç benzemiyoruz. Benim saçlarım kahverengi, babaannemin saçları beyaz." diye düşündü.

Tuğçe'nin babaannesi çok güzel oyunlar biliyordu. Tuğçe'yle ablasına daha önce duymadıkları çok güzel masallar anlattı. Babaannesiyle öyle güzel vakit geçiriyorlardı ki...



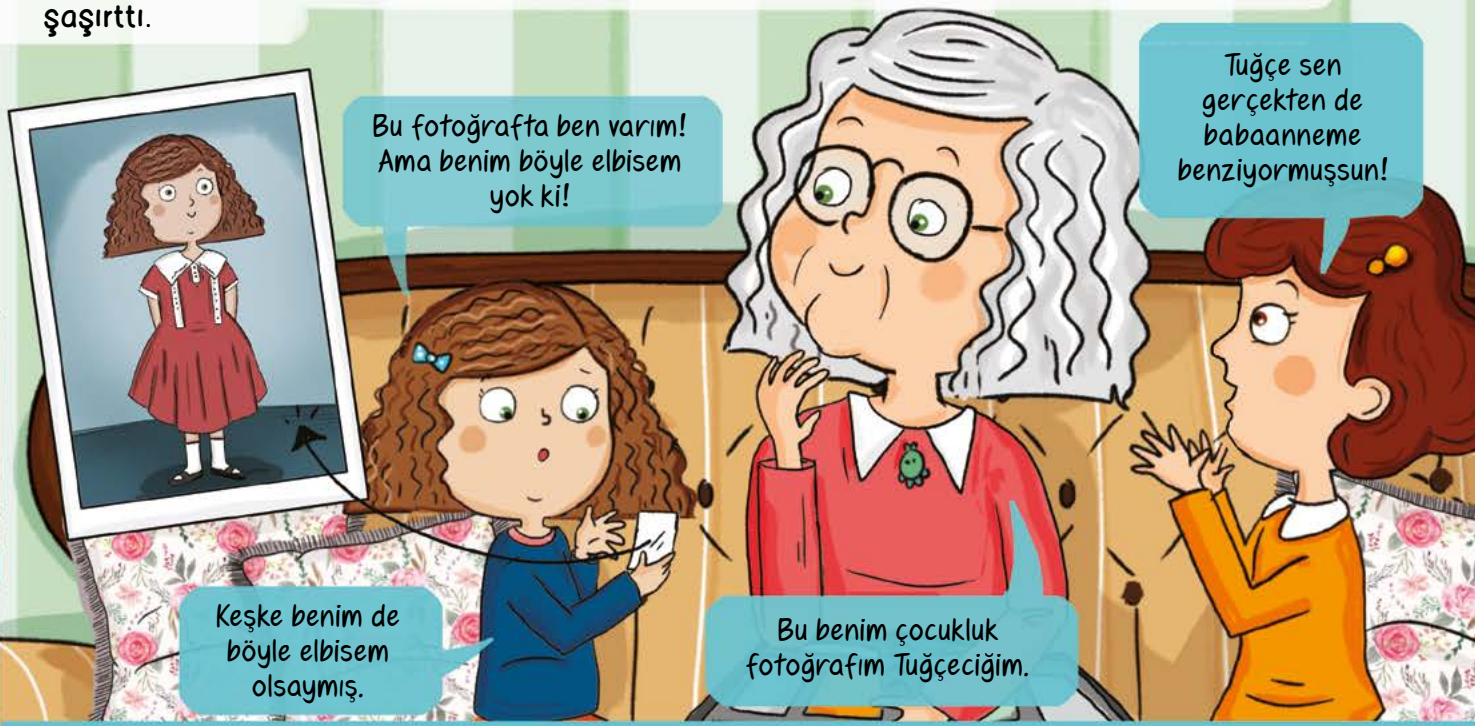
Birlikte bayram için tatlı hazırladılar.



Günün sonunda babaannesi onlara içinde aile fotoğrafları olan bir albüm getirdi. Birlikte albümdeki fotoğraflara baktılar.



Tuğçe, babaannesine fotoğraflarla ilgili birçok soru sordu. Babaannesi her bir fotoğrafı ona tek tek anlattı. Ama albümde öyle bir fotoğraf vardı ki bu fotoğraf Tuğçe'yi çok şaşırttı.



Bu fotoğrafta ben varım!
Ama benim böyle elbisem
yok ki!

Tuğçe sen
gerçekten de
babaanneme
benziyormuşsun!

Keşke benim de
böyle elbisem
olsaymış.

Bu benim çocukluk
fotoğrafım Tuğçeciğim.

Tuğçe, babaannesinin küçüklüğüne benzemeyi çok sevdi. İyi ki Afyon'a gelmişlerdi! O akşam yatağına yattığında bunları düşünerek uyudu.



Ertesi gün bayramdı. Torunları uyurken babaannesiyile dedesi odalarına bayram hediyelerini bıraktı. Tuğçe'nin hediyesi, tıpkı babaannesinin küçüklük fotoğrafındakine benzeyen bir elbisedi.

Geniş Aile Bayramlaşması

Aile denince aklına kimler geliyor? Anne, baba, kardeşler... Peki ya aneanne, babaanne, dedeler, amca, hala, teyze, dayı, kuzenler?.. Onlar da eklendiğinde geniş aile oluruz. Mehmet amcanın da geniş mi geniş bir ailesi var. Çocukları, onların çocukları yani Mehmet amcanın torunları, torunlarının çocukları bayramlaşmak için onu ziyarete gelmişler. Haydi resmi incele ve resimde neler oluyor anlat.



Elma yiyen torunu bulabilir misin?

Resimdeki beş kediyi bulabilir misin?



Mehmet amca, torunlarına lokum ikram etmek istiyor. Sence toplam kaç lokum ikram edecek?



Mehmet amcanın torunlarından ikisi aynı yeleği giymiş. Onları gösterebilir misin?

Turuncu tişört giyen
torun, şapkasını
kaybetmiş.
Onu bulabilir misin?



Misafirlerden kaç
kahve içiyor?

Misafirlerden biri
fotoğraf çekiyor.
Kim olduğunu
bulabilir misin?

Merhaba, Ben Mete!

Annem Fulya, babam Engin ve ablam Zeynep'le bu evde yaşıyoruz. Bugün akrabalarımın pek çoğu bizde. Benimle birlikte onları tanımaya ne dersin?



Metin adında bir de ağabeyim var. Ağabeyimin çok yakın zamanda Ela adında bir kızı oldu. Ela benim yeğenim.

Annemin erkek kardeşinin adıyla Fikret. Fikret benim dayım oluyor. Dayımın Melis adında bir kızı var. O da benim kuzenim.

Annemler üç kardeş. Annemin kız kardeşinin adı Serap. Serap benim teyzem oluyor. Serap teyzemin bir oğlu var, adı Sinan. Sinan'la ben kuzeniz.

Elif halam, babamın tek kardeşi. Halamın kızının adı Ayça. Ayça da benim kuzenim.

Mete'nin Aile Ağacı



Pınar
(Anneanne)



Emin
(Dede)



Ali
(Enişte)



Serap
(Teyze)



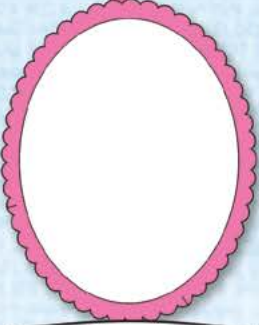
Ayşe
(Yenge)



Fikret
(Dayı)



Fulya
(Anne)



Sinan
(Kuzen)



Melis
(Kuzen)



Deniz
(Kuzen)

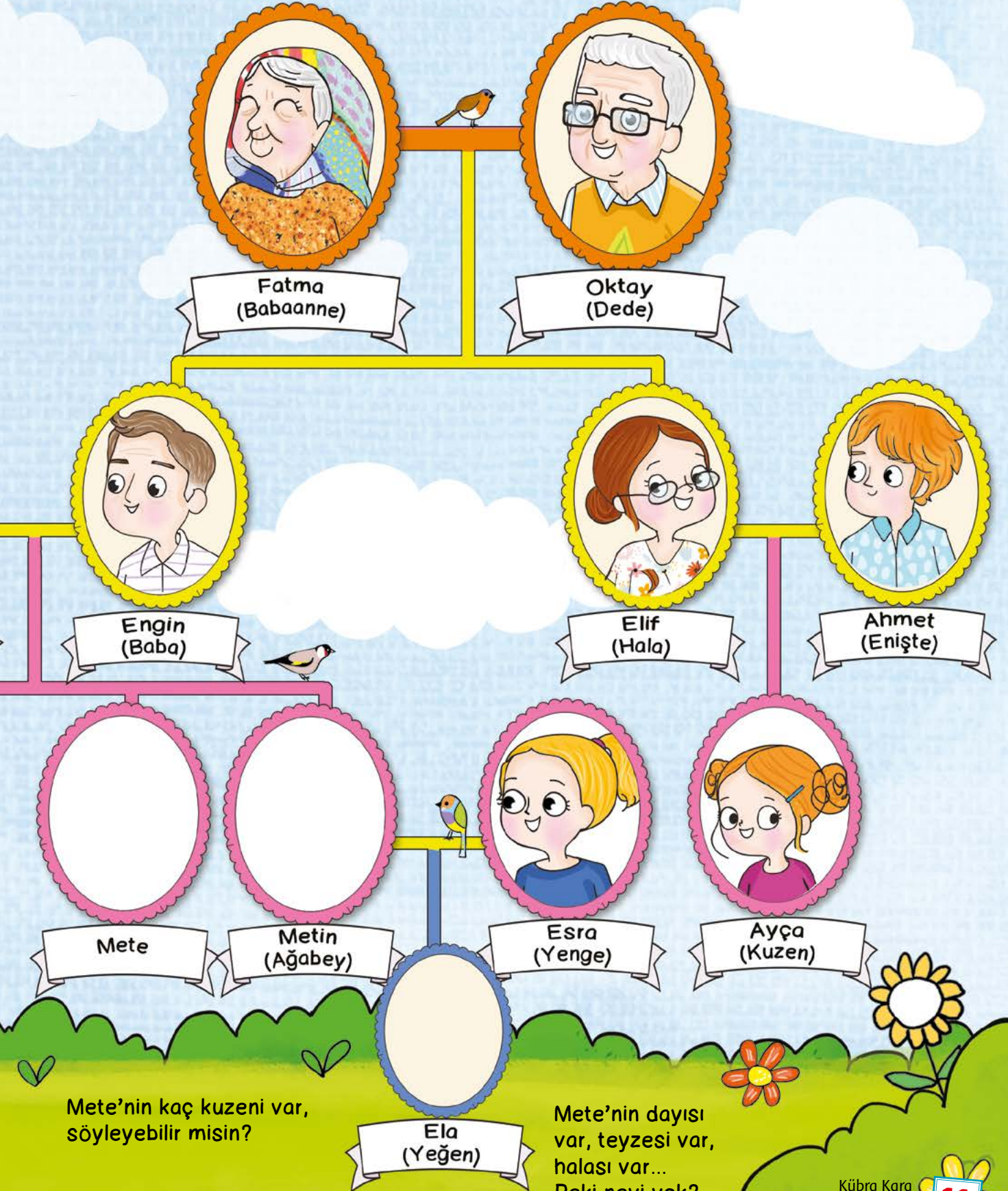


Zeynep
(Abla)

Mete'nin anneannesinin ve dedesinin toplam kaç torunu olduğunu sayabilir misin?

Acaba senin aile ağacında kimler olurdu? Haydi düşün.

Aile ağacı, bir ailenin üyelerinin tamamını gösterir. İşte bu sayfalarda da Mete'nin ailesine ait bir aile ağacı var. Aile ağacının dallarındaki eksik üyeleri dergimizin ekindeki çıkartmalar arasından bulup yerlerine yapıştırabilir misin?



Mete'nin kaç kuzeni var, söyleyebilir misin?

Mete'nin dayısı var, teyzesi var, halası var... Peki neyi yok?

Zeynep'in Genleri

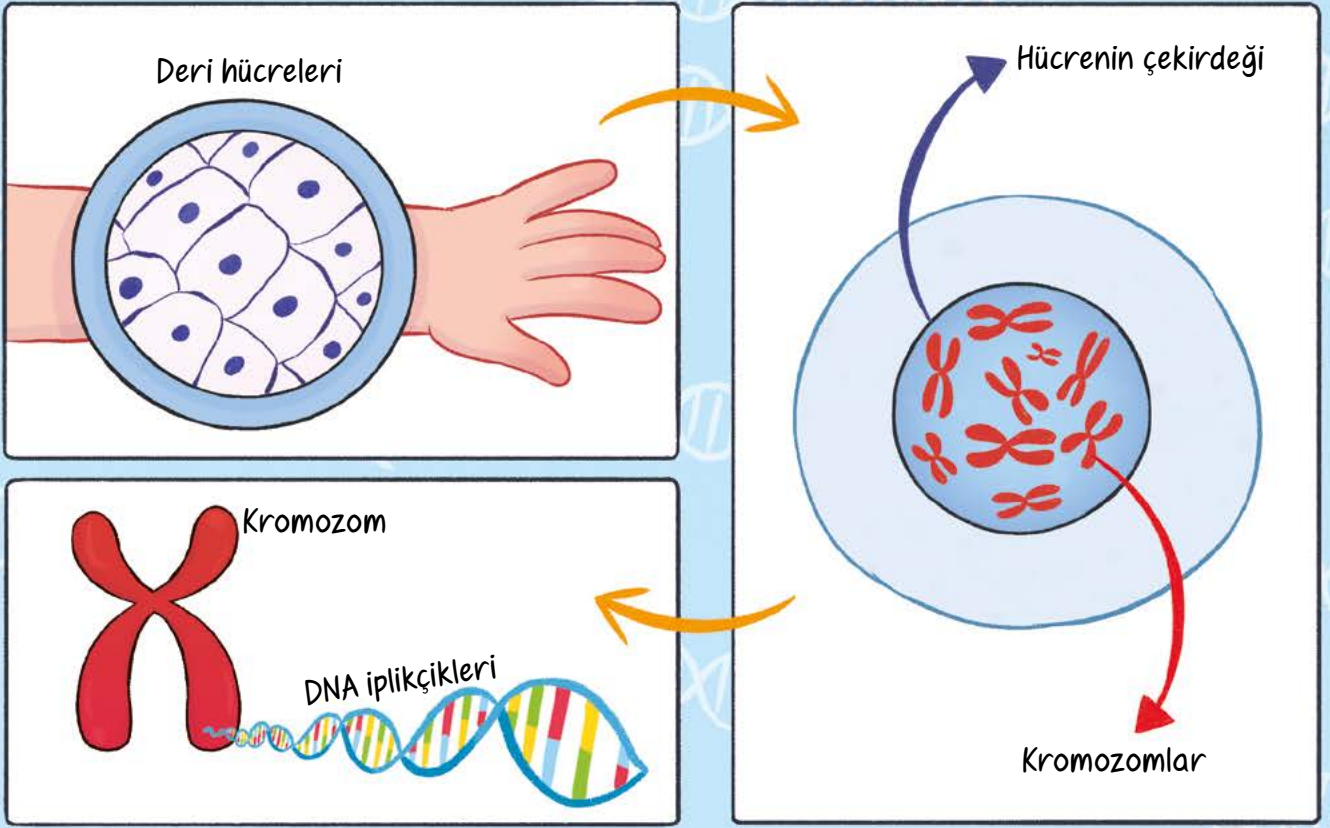
Zeynep'in tıpkı annesi gibi kahverengi gözleri, babası gibi kıvrıkcık saçları var. Gülümsemesi, tıpkı anneannesinin gülümsemesine benziyor. Zeynep'in dedesi çok iyi bir koşucuymuş, olimpiyatlara bile katılmış. Zeynep de koşmayı çok seviyor. Okuldaki spor öğretmeni, eğer eğitim alırsa Zeynep'in de iyi bir sporcu olabileceğini söylüyor.

Zeynep'in bazı özellikleri annesiyle babasına hatta onların anne ve babalarına benziyor. Çünkü bunlar kalıtsal özellikler. Kalıtsal özelliklerimiz, genlerimizden gelir. Zeynep, annesiyle babasının genlerine sahip olduğu için onlara benziyor.



Genlerimiz, vücudumuzdaki hücrelerin içindeki DNA'da bulunur. DNA, bizi biz yapan tüm özellikleri ve tüm bilgileri içeren bir kod gibidir. Bu kodun bazı kısımları çok özeldir. Bu kısımlar genlerimizi oluşturur. Bazı özelliklerimizin ortaya çıkmasında çok sayıda gen etkili olur. Örneğin göz rengimiz ya da boyumuzun ne kadar uzayacağı gibi.

Derimiz, iç organlarımız, kemiklerimiz, kaslarımız... Hepsi hücrelerden oluşur. Her hücrenin bir çekirdeği vardır. DNA, hücre çekirdeğinin içindeki kromozomlarda bulunur. Örneğin, deri hücrelerimizi ele alalım:



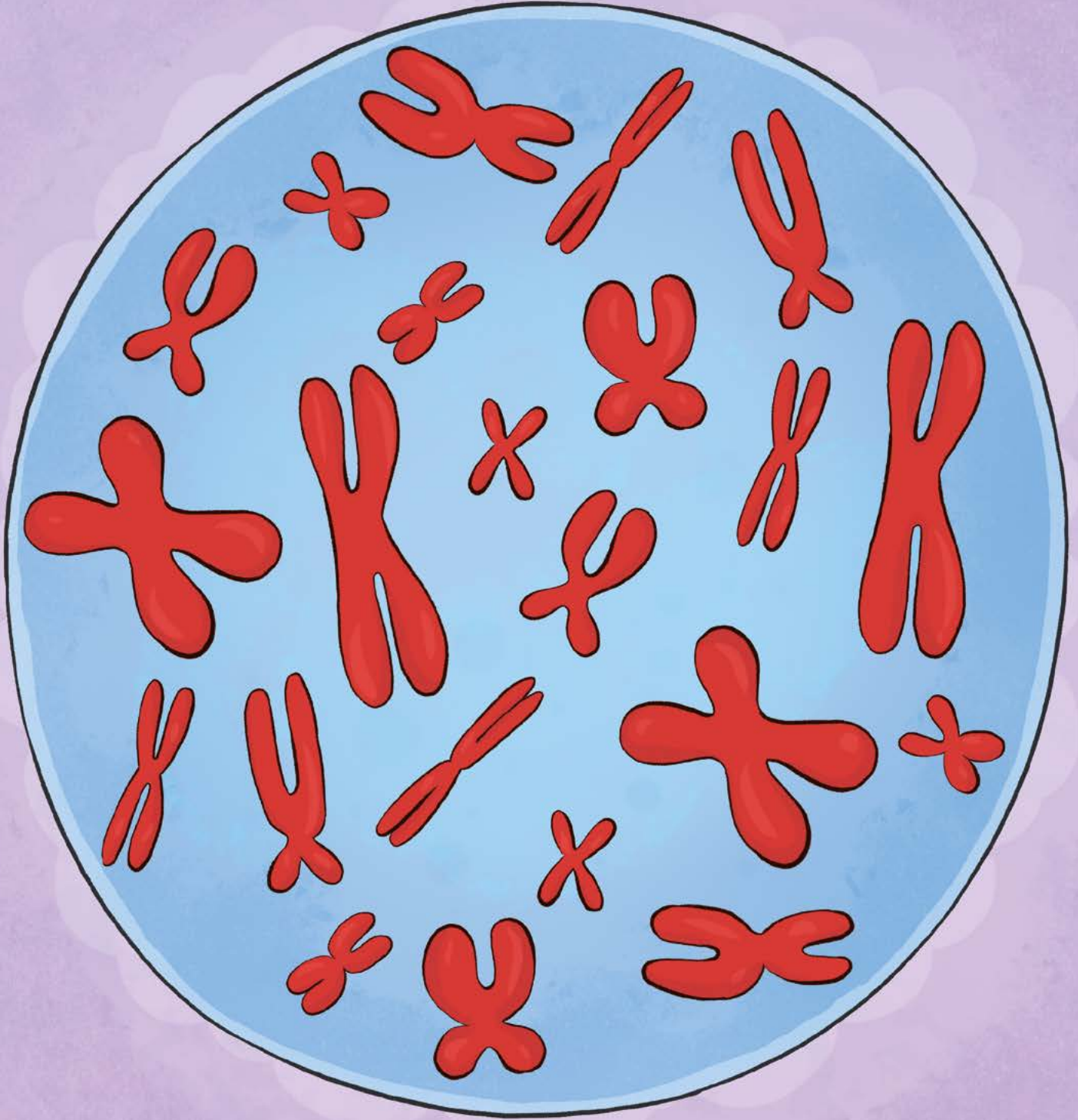
Kromozomlar, sımık sarılmış hâlde duran DNA iplikçiklerinden oluşur.

Bazı özelliklerimiz içinse durum biraz farklıdır. Genlerimiz bu özelliklerimizin ortaya çıkmasında etkili olur. Ama nasıl bir yerde büyüdüğümüz, nasıl beslendiğimiz, spor yapıp yapmadığımız, büyürken nelerden etkilendiğimiz, neler öğrendiğimiz de önemlidir.



Kromozom Çiftleri

Hücrelerimizdeki kromozomların yarısı annemizden, yarısı da babamızdan gelir. Kromozomlar çift çifttir. Aşağıdaki kromozomların da her birinden birer çift var. Haydi birbirinin aynısı olan kromozomları bul. Onları aralarına birer çizgi çizerek eşleştir.



DNA Dedektifleri

Her insanın DNA'sı var. Ama her insanın DNA'sındaki kod diğer insanlarinkinden farklıdır. Bilim insanları, DNA iplikçiklerini inceleyerek bu kodları ortaya çıkarırlar. Aşağıdaki resimlerde iki farklı DNA örneği görüyorsun. Bu iki resim arasındaki altı farkı bulabilir misin?



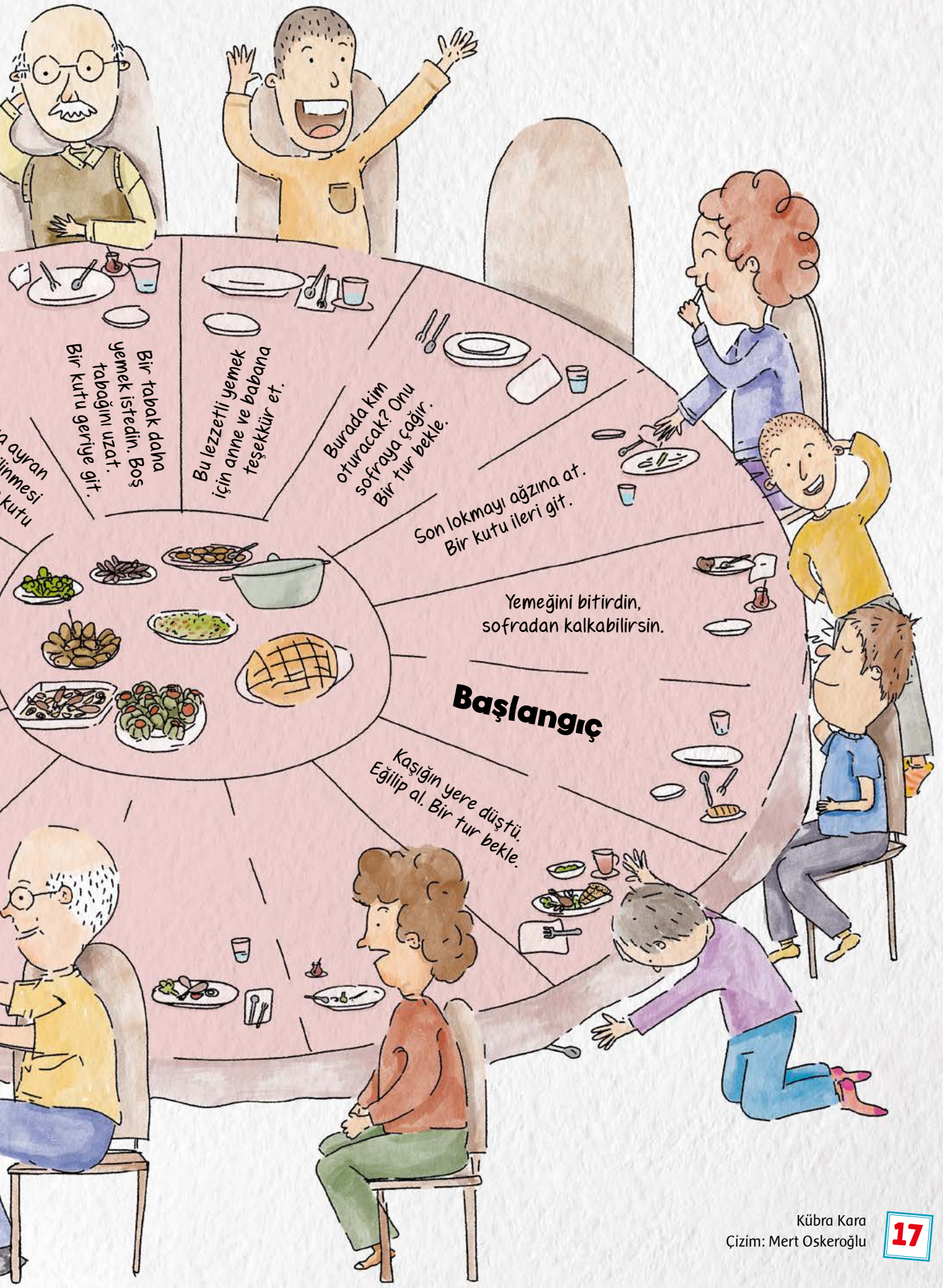
Akşam Yemeği

Karnın acıktı mı? Öyleyse haydi sofraya!
Bakalım yemeğini en önce bitirip sofradan
kalkabilecek misin?

Oyunun kuralları

- Oyun, 2 - 4 kişiyle oynanır.
- Oyunu oynamak için bu oyun alanı, dergimizin ekindeki piyonlar ve sayı piramidi gerekir. Oyuna başlamadan önce bunlar hazırlanır.
- Oyunda amaç, üzerinde "Yemeğini bitirdin, sofradan kalkabilirsin." yönergesi yazan kutuya denk gelip sofradan kalkabilmektir.
- Oyuncular birer piyon alır ve piyonlarını oyun alanındaki "Başlangıç" yazan kutuya koyar.
- Oyuna kimin başlayacağına karar verilir.
- İlk oyuncu, sayı piramidini atar ve piramidi eline alarak alt yüzündeki sayıyı okur. Piyonunu, bu sayı kadar ve saat yönünde oyun alanındaki kutular üzerinde ilerletir. Piyonunun geldiği kutuda bir yönerge yazıyorsa o yönergeyi yerine getirir. Sıra diğer oyuncuya geçer.
- Oyun bu şekilde sırayla sayı piramidini atıp oyun alanında piyon ilerleterek devam eder. Oyuncular, üzerinde "Yemeğini bitirdin, sofradan kalkabilirsin." yazan kutuya denk gelene kadar oyun alanında tur atmaya devam eder.
- Bir oyuncu, üzerinde "Yemeğini bitirdin, sofradan kalkabilirsin." yönergesi yazan kutuya geldiğinde oyun sona erer. Bu oyuncu oyunu kazanır.





Bir tabak daha yemek istedin. Boş tabağını uzat. Bir kutu geriye git.

Bu lezzetli yemek için anne ve babana teşekkür et.

Burada kim oturacak? Onu sofraya çağır. Bir tur bekle.

Son lokmayı ağzına at. Bir kutu ileri git.

Yemeğini bitirdin, sofradan kalkabilirsin.

Başlangıç

Kaşığın yere düştü. Eğilip al. Bir tur bekle.

Pizza Dilimleri

Pizzacıda her masaya birer aile oturmuş ve sipariş verdikleri pizzaların gelmesini bekliyorlar. Pizza ustası hazırladığı pizzaları tezgâhın üstüne koymuş. Tezgâhtaki pizzaların her biri, sipariş veren ailelerdeki kişi sayısı kadar dilimlenmiş. Hangi pizza hangi ailenin masasına gidecek, bulup gösterir misin?



Bir aile de telefon ederek evlerine pizza siparişi vermiş. Pizzalardan biri paketlenip onlara teslim edilecek. Bu hangi pizza? Bu aile sence kaç kişilik?



Sen Hangilerini Yapıyorsun?

Ailedeki herkesin, evin temiz ve düzenli tutulması için yapabileceği birçok şey var. Peki sizin evde, sen hangi ev işlerini yapıyorsun? Bu sayfalarda çocukların yapabileceği bazı ev işlerini anlatan resimler görüyorsun. Haydi onları incele. İçlerinde evde senin de yaptıkların varsa göster. Henüz yapmadıkların varsa sen de o işlere katılmayı deneyebilirsin.





Oyun Oynayalım mı?

Senin için ailenle ya da arkadaşlarınla oynayabileceğin dört farklı oyun hazırladık. Bu oyunları oynamak için oyundaki tüm oyuncuların iş birliği yapması gerekiyor. İş birliği, bir işi tamamlamak ve bir amaca ulaşmak için hep birlikte çalışmak demektir. Bunun için genellikle gruptakilerin yardımlaşması gerekir. Bakalım bu oyunlardan en çok hangisini seveceksin?

Hep Birlikte Bir Öykü Anlatalım mı?

Başlığından da anlaşıldığı gibi, bu bir öykü anlatma oyunu. Bu oyuna katılan tüm oyuncular, sırayla birer cümle söyleyerek hep birlikte bir öykü oluşturur. İlk oyuncu, bir cümle söyleyerek öyküyü başlatır. Bu, uzun ya da kısa bir cümle olabilir. Bir sonraki oyuncu, öykünün devam etmesini sağlayacak yeni bir cümle söyler:



Oyun, oyunculardan biri öyküyü sona erdirecek bir cümle söyleyene kadar devam eder. Öyküyü sonlandıran oyuncu, bir cümle söyleyerek yeni bir öykü başlatır.

Resimlerde Neler Olsun?

Bu oyun için yaklaşık 10 x 10 santimetrelık küçük boy kâğıtlar ve boya kalemleri gerekiyor. Boya kalemleri ve küçük kâğıtlar ortaya konulur. Oyunculardan biri, aklına gelen beş varlığın adını söyler. Örneğin kedi, şapka, kız çocuğu, bulut, Güneş gibi... Sonra oyunculardan her biri önüne birer kâğıt alır. Kâğıtlara, içinde bu beş varlığın hepsinin birden olduğu birer resim yaparlar. Sonra oyuncular kâğıtlarını yan yana koyarak resimlerini karşılaştırır. Hep birlikte, resimler arasındaki benzerlikleri ve farklılıkları bulmaya çalışırlar.



Heykel Gibi Hareketsiz Durabilir misin?



Bu oyunda oyunculardan biri heykel olur. Heykel olan oyuncunun amacı, diğer oyuncular ne yaparlarsa yapsınlar onlara hiç tepki vermeden ve kıpırdamadan durmaktır. Diğer oyuncuların heykele dokunmaları yasaktır. Ama heykelin hareket etmesini sağlamak için hep birlikte onu güldürmeye çalışırlar. Bunun için komik fıkralar anlatabilir, komik suratlar yapabilir ya da komik şekillerde dans edebilirler. Önce, heykel olan oyuncuyu güldürmek için neler yapabileceklerini konuşurlar ve bir plan yaparlar. Sonra da heykeli güldürmeye çalışırlar. Heykel hareket ederse hatta azıcık bile gülümserse oyun biter ve heykel olma sırası bir başka oyuncuya geçer.

Şimdi Hareket Zamanı!

Hareket sağlıktır! Şimdi evde ya da açık havada, kaslarımızı çalıştırma zamanı... Haydi, al yanına aile büyüklerini, giyinin en rahat giysileri ve başlayın hep birlikte hareket etmeye...



Ayakta dur, kollarını serbest bırak...
Omuz başlarını daire yaparak
Arkaya doğru çevirmeye başla.
Bu hareketi tam altı kez tekrarla.



Sonra da öne doğru, yine tam altı kez.



Şimdi kollarını önde çapraz yap.
İlkinde sağ kol üstte,
İkincide sol kol.
Bu hareketi de tam altı kez tekrarla.



İşte yana eğilme zamanı..
Ayak tabanlarını simsıkı yere bas.
Önce sağ kolunu uzatıp sola doğru eğil
Sonra sol kolunu uzatıp sağa doğru eğil.



Haydi şimdi bacaklar...
Önce sağ bacağına yukarı kaldır
Sonra sol bacağına.
Bu hareketi de altı kez tekrarla.



Çok Merak Ediyorum



Bebekler konuşamamasına rağmen anne babasıyla nasıl iletişim kurar?

Ediz Kara / 4 yaş / Ankara



Bebekler doğdukları ilk aylardan itibaren çevrelerini algılayabilir ve sürekli olarak çevrelerine tepki verirler. Bu tepkileri, onların çevreleriyle iletişim hâlinde olduklarını gösterir. Ağlamak, özellikle ilk aylarda bebeklerin isteklerini ve gereksinimlerini anne ve babalarına söylemek için sıklıkla kullandıkları bir iletişim yöntemidir. Henüz konuşmayı bilmeyen bebekler çeşitli sesler çıkararak, farklı yüz ifadeleri ve beden hareketleri kullanarak da iletişim kurar. Sonraki aylardaysa gülümseyerek, kol ve bacaklarını istemli bir şekilde hareket ettirerek, örneğin bir şeyleri işaret ederek çevreleriyle iletişim kurmaya başlarlar.

Sorularınızı bekliyoruz!

Astronotlarla ilgili sorularınızı bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Temmuz 2022 sayımızda yanıtlayalım. Bunun için 5 Haziran'a kadar süreniz var. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın. İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi "Çok Merak Ediyorum" Köşesi
Remzi Oğuz Ark Mahallesi Tunus Caddesi No: 80 06540 Kavaklıdere Çankaya / ANKARA
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr
www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum



Karekodu akıllı telefon ya da tabletinizden okutarak Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) Aydınlatma Metni'ni görüntüleyiniz.



"Çok Merak Ediyorum" köşemizde yayımlanması için soru gönderen okuyucularımız, KVKK Aydınlatma Metni'ni okuyup kabul etmiş sayılırlar.

Kübra Kara
Fotoğraf: iStockphoto.com

Haydi Mutfağa



Krepten Meyve Pizzası

Malzemeler

- 5 yemek kaşığı tam buğday unu
- 1 yumurta
- 1 bardak süt
- 1 hurma
- 3 çilek
- 1 küçük muz
- 1 yemek kaşığı kabak çekirdeği içi
- 2 yemek kaşığı süzme yoğurt

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.





Önce ellerinizi sabun ve suyla yıkayarak temizleyin. Sonra da meyveleri yıkayın. Krep yapmak için yumurta, süt ve unu bir kaba koyup iyice karışana kadar çirpin. Yüzeyi yapışmayan bir tavayı ocakta ısıtın. Krep hamurunun üçte bir kadarını tavaya dökün. Hamurun üstünde gözenekler oluşunca hamuru çevirip diğer yüzeyini de pişirin. Daire şeklinde pişirdiğiniz krep tavadan alarak soğumasını bekleyin. Soğuyunca üzerine süzme yoğurdu sürün. Çilekleri ve muz dilimleyin. Hurmayı da çekirdeğini çıkardıktan sonra küçük parçalara ayırın. Çilek, muz ve hurma parçalarıyla kabak çekirdeklerini krepin üzerine yerleştirerek pizzanızı dilediğiniz şekilde süsleyin. Dilerseniz farklı mevsim meyveleri de kullanabilirsiniz. Afiyet olsun!

Küçük Eller İşbaşında



Mart 2022 sayımızda, sevdiğiniz bir öykü kitabındaki ya da masaldaki kahramanların parmak kuklalarını yapmanızı istemiştik. İşte parmak kuklalarınızla çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi: <http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Ali Ayaz Bedir - 4 yaş - Kırıkkale



Yeliz Yaylalı - 6 yaş
Denizli



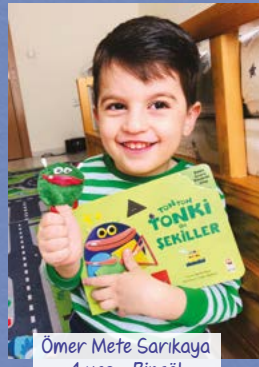
Fatih Göktuğ Selen - 6 yaş - Samsun



Ömer Aras Yüksel - 5 yaş
Kayseri



Ebrar Erdoğan - 8 yaş - Ankara



Ömer Mete Sarıkaya
4 yaş - Bingöl



Elif Nisa Güneş - 6 yaş
Karabük



Kaan Yan - 4 yaş - Sakarya



Ayşe ve İpek Tokmakçı - 4 yaş - İzmir



Defne Yılmaz - 4 yaş - Çanakkale



Mahmut Eymen Vural
5 yaş - Tunceli



İkra Elif Dinçer - 3 yaş - Kahramanmaraş



Zeynep ve Eymen Karaahmetoğlu - 5 yaş - Kastamonu



Elhur Turhan
5 yaş - Muğla



Metehan Eryanık
5,5 yaş - Zonguldak



Mina Milet
5,5 yaş - Edirne



Doğa Yılmaz - 6 yaş - Antalya



Rahmi Tokay İlkokulu Meraklı Minikler Anasınıfı - 5 ve 6 yaşlar - Yalova



Batu Ahlatlı - 5 yaş - İstanbul



Furkan (5 yaş) ve Elif (8 yaş) Aydın Kocaeli



Umay Bekdemir - 4 yaş - Van



İpek Çeltik - 5 yaş - Bolu



Zeynep Erva - 4,5 yaş - Diyarbakır



Gökçe Arslan - 8 yaş Gaziantep



Selim Demirkaya - 6 yaş - Şırnak



Eylül Takur - 3,5 yaş - Bursa



Yaren Elif Kılınc - 4 yaş Adıyaman



Alpar Aras 4,5 yaş - Kars



Azra Tikna 2 yaş - Kütahya

Temmuz 2022 sayımız için, bir astronot kostümü yapmanızı istiyoruz. Kostümünüzle çektireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 5 Haziran'a kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi
Remzi Oğuz Ark Mahallesi Tunus Caddesi No: 80
06540 Kavaklıdere Çankaya / ANKARA
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr
www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/sen-de-gonder

Karekodu akıllı telefon ya da tabletinizden okutarak KVKK Aydınlatma Metni'ni görüntüleyiniz:



Küçük Eller İşbaşında köşemizde yayımlanması için fotoğraf gönderen okuyucularımız, KVKK Aydınlatma Metni'ni okuyup kabul etmiş sayılırlar.

Kitap...

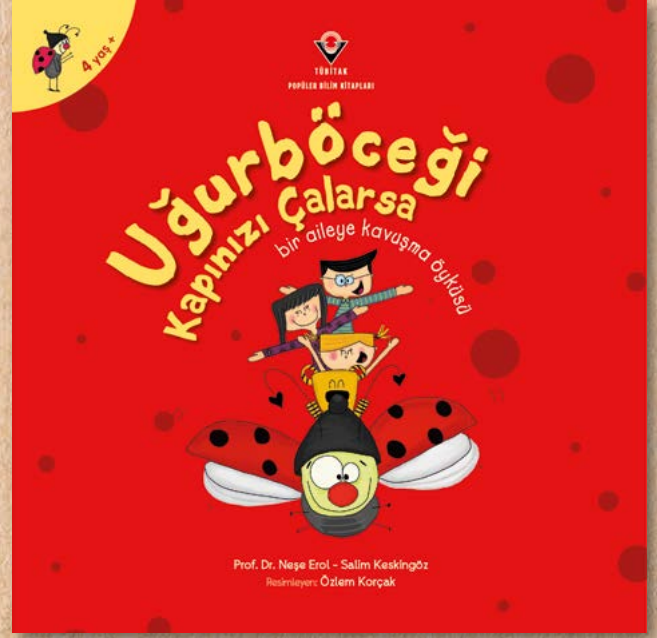
Oyun...

Öneri...

Bir Aileye Kavuşma Öyküsü

Aile olmak yalnızca kan bağıyla olmaz. İçten, büyük bir sevgi de aile olabilmeyi sağlar. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıkan ve yakın bir süre önce yeni baskısı yapılan *Uğurböceği Kapınızı Çalarsa* adlı kitapta da böyle bir öykü var. Ailenin biricik kızı Eda ile ayıcık Bay Sarı'nın, bir uğurböceğinin sırtında başlayan ve mutlu bir aileye uzanan öyküsü... Prof. Dr. Neşe Erol ve Salim Keskingöz'ün yazmış olduğu bu kitabı, Özlem Korçak resimlemiştir.

Kübra Kara



Bebekler Nereden Gelir?



Pipkin, yavru bir penguen. Onun yanıtını merak ettiği öyle çok soru var ki... Ama yanıtını en çok merak ettiği soru da şu: "Bebekler nereden gelir?". Tam bu sorunun yanıtını bulmaya çalışırken Pipkin'in bir kardeşi oluyor ve bebek penguenlerin yumurtadan çıktığını öğreniyor. Arkadaşı yavru fok Pipkin'e diyor ki "Bebek foklar dünyaya gelmeye hazır olana kadar annelerinin karnında büyür.". Pipkin, bebek fokların ve penguenlerin nereden geldiğini öğreniyor. Peki ya diğer bebekler? Pipkin diğerlerinin nereden geldiğini öğrenmek için bir yolculuğa çıkıyor. Bu yolculuğunda bebek balinaların, deniz kaplumbağalarının ve diğer bebeklerin nereden geldiğini öğreniyor. Sonunda da tüm bu öğrendiklerini kardeşine anlatmak için eve geri dönüyor. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıkan *Bebekler Nereden Gelir?* adlı bu kitabın ekinde uzun bir poster bulunuyor. Posterde, çeşitli canlıların yetişkin ve yavru halleri gösteriliyor. Kitabı Anna Milbourne yazmış, Şermin Korkusuz Aslan Türkçeleştirmiş.

Fatma Nur Yeğenoğlu



Farklı Yüzler Tombalas

Oyunu oynamak için dergimizin ekindeki yüz kalıplarını, yüz kartlarını ve yüz tamamlama parçalarını hazırlamanız gerekir.

Kurallar

- Oyun 2 kişiyle oynanır.
- Oyuncular birer yüz kalıbı alır. Yüz kartlarından istediğini seçer. İkisini de önüne koyar.
- Yüz tamamlama parçaları, içi görünmeyen bir torbaya konulur.
- Oyunda amaç oyuncuların yüz kartlarındaki resmi, yüz kalıbının üstünde doğru şekilde oluşturmasıdır.
- Oyunculardan biri, torbadan yüz tamamlama parçalarını çekme görevi üstlenir. Bu oyuncu, bir parça çeker ve parçayı diğer oyuncuya da gösterir.
- Torbadan çekilen yüz tamamlama parçası, oyunculardan birinin yüz kartındaki yüzü oluşturmak için uygunsa bu oyuncu o parçayı alıp yüz kalıbının üzerine doğru şekilde yerleştirir. Eğer çekilen yüz tamamlama parçası kimseye uymuyorsa bu parça kenara ayrılır.
- Torbadan yüz tamamlama parçası çekme görevini üstlenen oyuncu tekrar bir parça çeker ve oyun bu şekilde devam eder.
- Oyunun başında aldığı yüz kartındaki resmi, kendi yüz kalıbında ilk oluşturan oyuncu oyunu kazanır.

Kübra Kara

Çizim: Pınar Büyükgöral

Büyüme Kartları

Bu sayımızda sizler için altı farklı kişinin çocuk, yetişkin ve yaşlı hâllerinin yer aldığı kartlar hazırladık. Kartlarınızla oyun oynamak için tüm kartları, resimli yüzleri yukarı gelecek şekilde yere dizin. Ardından göz rengi, saç rengi, saç yapısı gibi farklı fiziksel özelliklerine dikkat ederek her bir

kişinin çocuk, yetişkin ve yaşlı hâllerini bulup gruplandırmaya çalışın. Gruplarken çocuk, yetişkin ve yaşlı hâllerini sırayla dizmeye dikkat edebilirsiniz. Bakalım tüm kişileri doğru şekilde gruplayıp sıralayabilecek misiniz? İyi eğlenceler.

Kübra Kara

Çizim İrma Zmiric Çetinkaya



İşte bu da
benim ailem!

