

ARADA1

NİSAN 2025
İLKOKUL



T.C.
Millî Eğitim Bakanlığı
Temel Eğitim Genel Müdürlüğü adına

Ebubekir Sıddık SAVAŞÇI
Genel Müdür

Hazırlayanlar

Editör

Osman ÇELİK

İçerik Senaryo

Aysun TONYA
Ayşe BAŞ
Belkıs DOĞAN AYVAR
Coşkun İNCE
Ebru GENÇDOĞMUŞ
Elif ULUTAŞ
Hayriye KAFTAN AYAN
Mehmet AYKAYA
Murat ERTAÇ
Onur YILMAZ
Osman ÇELİK
Pınar ERSAL
Şevika Ömür ÖZKAN ERGÜNEN
Ümit ARSLAN
Ümit YILDIRIM

Görsel Tasarım

Canan Özlem CANER
Fatma GENÇ
Hülya ARSLAN
Gülsev PINAR AYDINLI
Kadriye EROĞLU
Sevi YILDIZ
Tuğçe Burçin ARTUKOĞLU

Ses Kayıt Tasarım

Abidin AYDIN
Aysun TONYA
Çağdaş SEVİNÇ
Ezgi SARINÇ
Filiz KUMLU
Onur TÜLÜ

Programlama

Fatih UÇAR
Ferhat DEMİRCİ
Kevser YARDIMCI
Neslihan YILDIRIM ÇAYIRCI
Seda UÇAR
Vedat Ersin CEVİZ

Dil İnceleme

Bahar ŞAHİN ŞEHİR

Pedagojik İnceleme

Sevgi CEVİZ

Ara Tatil Etkinlik Kitabı

NİSAN 2025



NEREDE O ESKE RAMAZANLAR?

HOŞ GELDİN RAMAZAN

Sevgili Çocuklar,

Bu yıl Ramazan Bayramı'nı nisan ara tatilinde kutlayacağız. Ramazan Bayramı'nda büyüklerimizi ziyaret eder, sevdiklerimizle bir araya geliriz. Bu ziyaretlerde büyüklerimizden en çok duyduğumuz sözlerden biri "Nerede o eski ramazanlar?"dır.

PEKi, NEREDE O ESKİ RAMAZANLAR? NEDEN HAFIZALARIMIZDA UNUTULMAZ İZLER BIRAKTI?

Bu yazımızda size biraz eski ramazanlardan ve ramazan ayını çağrıştıran sözcüklerden bahsetmek istiyoruz. Günümüzden farklı olarak eski ramazanlarda insanlar birbirleriyle daha yoğun etkileşim hâlindeydi. Ramazan ayı sadece manevi açıdan değil insanların sosyalleşmesi açısından da önemliydi. Bu ayda iftar sofralarında bir araya gelinir; sonrasında Karagöz, meddah gösterisi gibi eğlenceli etkinliklere gidilirdi.

Ramazan ayıyla özdeşleşmiş bazı sözcükleri hep birlikte hatırlayalım mı? Örneğin mahya, ramazan gecelerinde camilerde iki minare arasına gerilen ipler üzerine kandil ve ampullerle yazılan yazı veya yapılan resimlerdir. Ramazan ayında bazı camilerin minarelerinde gördüğünüz “**MERHABA YA ŞEHİRİ RAMAZAN**”, “**HOŞ GELDİN ON BİR AYIN SULTANI**” gibi yazılar birer mahyadır.



İftar topunun sesi, iftar saatinin geldiğini duyurur.
Ayrıca sahurda mâni söyleyerek dolaşan ramazan
davulcuları da ramazanın renklerinden biridir.

Biz de sizin için
ramazan ayıyla ilgili
sözcüklerden oluşan bir
bilmece oyunu hazırladık.
Haydi, şimdi oyunumuzu
 oynayalım.

RAMAZAN BİLMECELERİ

Güm güm eder sokakta
Uyandırır sahurda



İki minare arasında
Yanar ışıklar akşam olunca



11 ayın sultanıdır
Yardımlaşma ve dayanışma ayıdır.



Karagöz ile Hacivat oynar perdede
Bu oyunun adı nedir sence?



Gün boyu bekleriz sabırla
Otururuz sofraya akşam ezanıyla



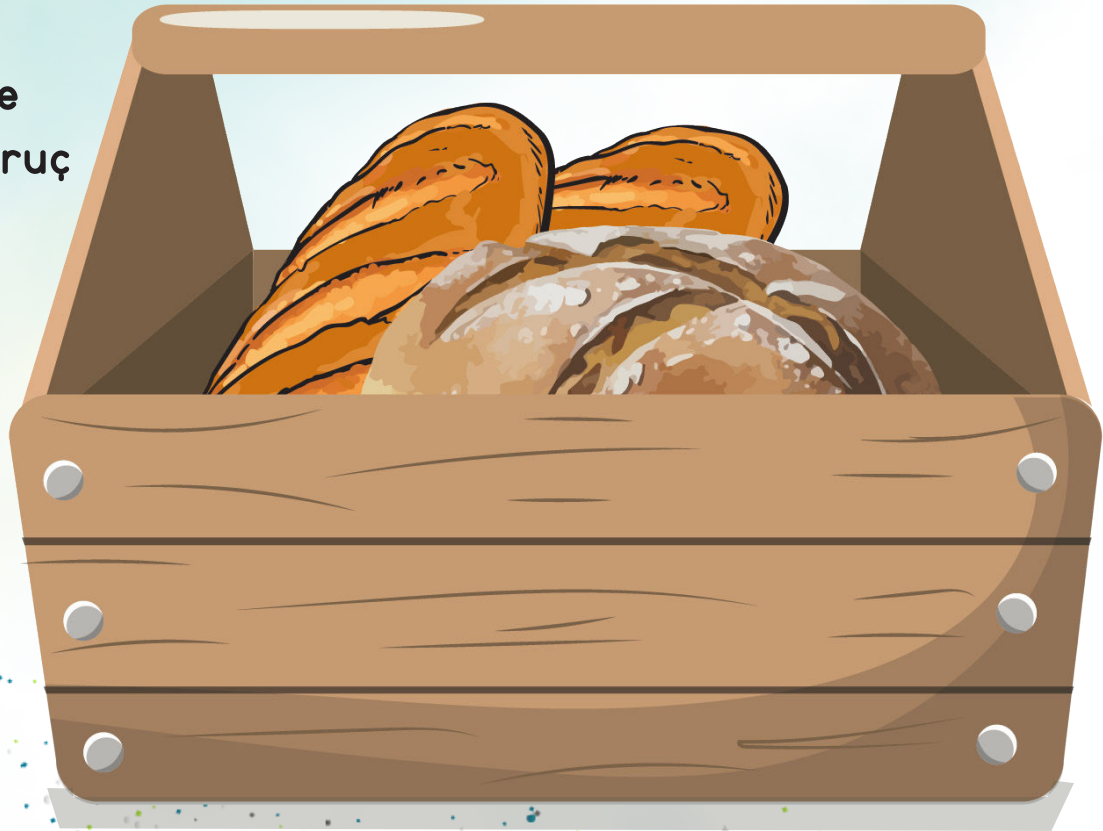
Sırası çok olur
Susamı bol olur



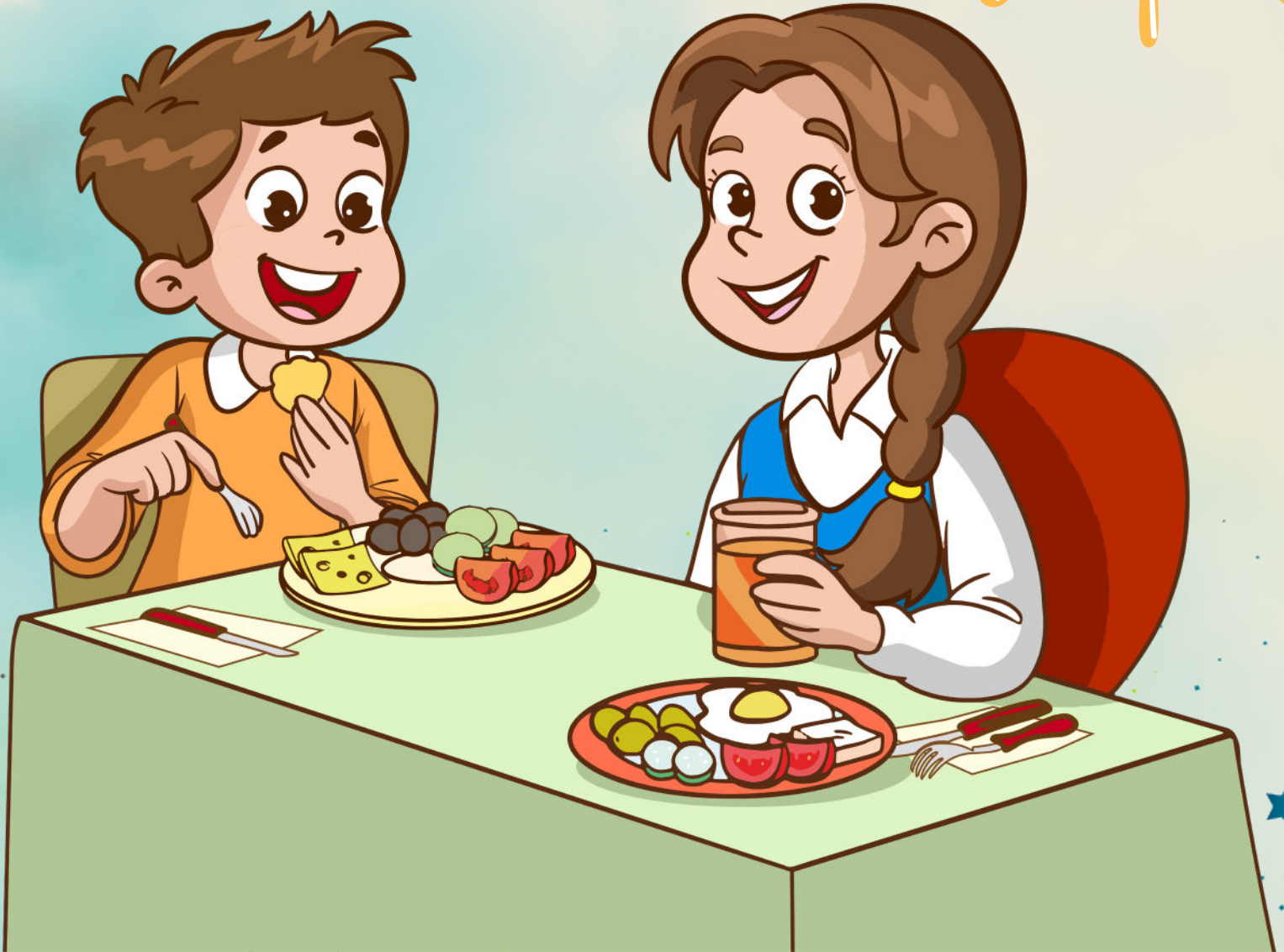
ÇOCUK İFTARI

Çocuk, Türk aile yapısı içinde ayrı bir kıymete sahiptir. Millî ve manevi değerlerin nesiller boyunca aktarılması geleceğin teminatı çocuklar aracılığıyla sağlanır. Bu anlayışla kültürümüzde ramazan ayında çocuklara özgü gelenekler yaşatılır.

Eskiden Anadolu'da evlerde ekmek tekneleri bulunurmuş. Oruç tutmakta zorlanan yaşlı ya da çocuklar bu büyük teknelerden ekmek alır, kimse görmeden açlıklarını bastırarak kadar ekmek yemiş. Top patlayınca da ev halkıyla iftar sofrasına oturup oruçlarını açarlarmış. Hoşgörüyü barındıran bu davranışa "tekne orucu" denir.

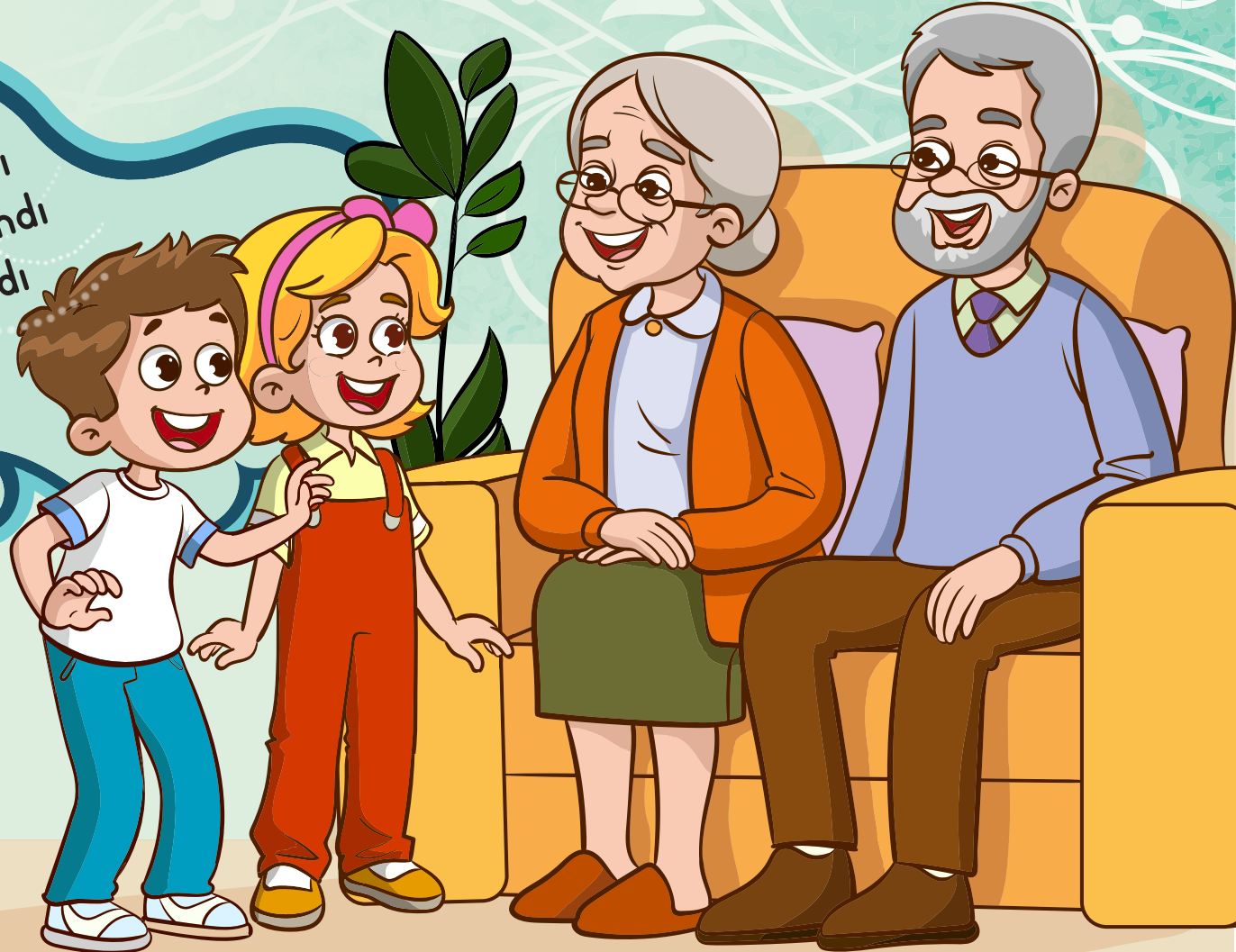


Oruç ibadetinden sorumlu tutulmayan küçük çocukları oruca alıştırmak için oluşturulmuş bu gibi geleneklerimiz sayesinde çocuklar da ramazan havasını yaşarlar.



İlk defa oruç tutacak çocuklara ramazan bilincini kazandırmak için “**çocuk iftarı**” denilen eğlenceli ayrı bir iftar programı düzenlenir. Bu programda çocuklar hep birlikte iftar saatini bekleme heyecanını yaşarlar. İftardan sonra Karagöz Oyunu’nu izler, ödüllü bilmeceler için yarışır, mâniler söylerler. Çocuk iftarının sonunda evlerine gidecek çocuklara diş kirası verilir. Günümüzde de bu gelenek devam etmektedir.

Ramazan geldi dayandı
Mahyalar nura boyandı
Top atıldı kandil yandı
Kalbimiz ona inandı



Ramazanda karınca karınca evlerde sofralar kurulur, olan olmayanla yemeğini paylaşır. Gelen misafirin eve bolluk, bereket getirdiğine inanılır. Misafir; yol gelerek, yemeği çiğneyip dişini yorarak o ev halkı için zahmete girmiş olur. Ev sahibi de hanesini onurlandıran misafire evine kattığı bereketten ötürü küçük hediyeler takdim eder. Buna “**diş kirası**” denir.

Bu âdetler bizleri bir arada tutan, paylaşmanın mutluluğunu hissettiren geleneklerdir. Ülkemizde bölgelere göre değişen başkaca ramazan âdetleri de vardır. Siz de yörenizdeki ramazan ve Ramazan Bayramı ile ilgili âdetleri büyüklerinize sorarak öğrenebilirsiniz.



HANGİSİ AYŞE'NİN VALİZİDİR?



Merhaba Çocuklar,
Ayşe ve ailesi, Ramazan Bayramı için büyükanne ile büyükbabasını ziyarete gidiyorlar. Senin de Ayşe'ye havaalanında valizini bulması için yardım etmen gerekiyor. Verilen üç ipucunu kullanarak Ayşe'yi valizine ulaştırabilirsin.

İyi bayramlar!



Bu oyunda ipucuna uygun olmayan valizleri banttan kaldırmadan önce sayılara çok dikkatli bakmalısın. Ayşe'yi valizine ulaştırırken işlem becerini kullanmalısın. Haydi o zaman, bant dönmeye başlasın mı?



OYUNA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODA TIKLAYINIZ.



BAYRAM NEŞESİ

Sevgili Çocuklar,

Ailece bayram neşesini yaşarken kesirlerle ilgili bir oyun oynamaya var mısınız? Kesirleri sadece matematikte değil günlük hayatımızda fark etmeden birçok alanda kullanırız. İçtiğimiz şerbetlerin, yediğimiz güllaçların hepsini kesirlerle anlatabiliriz. Peki, bir pideyi, bir tepsi baklavayı sevdiklerimize eşit olarak paylaştırırken kesirleri kullandığımızı biliyor musunuz?



Şimdi gelin, kesirlerle ilgili hem öğretici hem eğlenceli bir oyun oynayalım. Bayram neşesini yaşarken kesir problemlerini de çözelim. Haydi, oyunumuzu oynamaya başlayalım!

Oyunda hedefiniz sorulara doğru cevap vermektir. Doğru sayınızı artırmak için tekrar oynayabilirsiniz. Haydi, güzel bir bayram sofrasında sevdiğimiz bayram lezzetlerini kesirlerle paylaşalım.

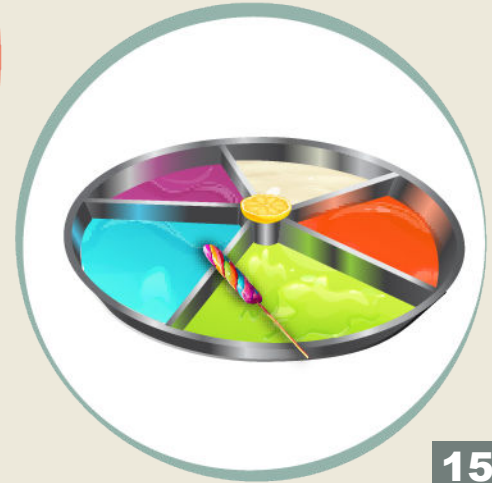
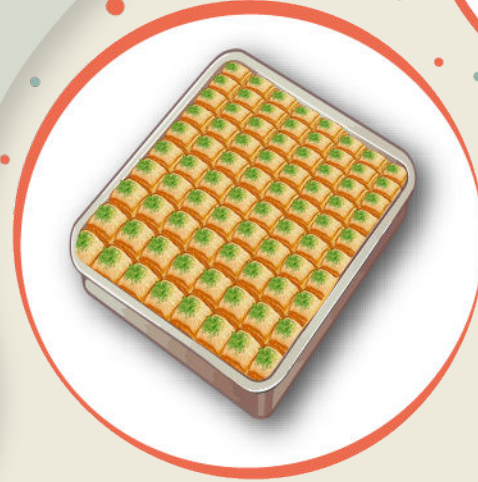
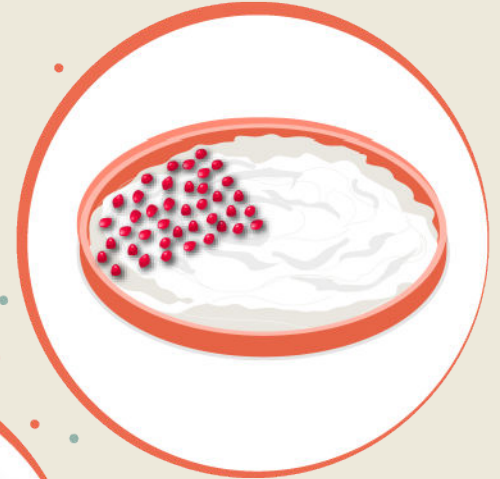
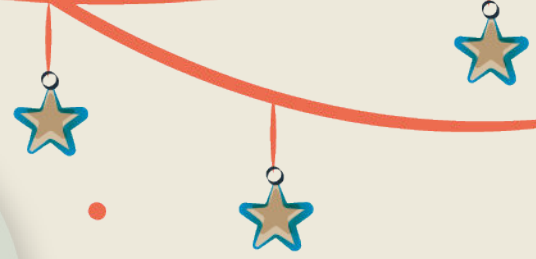
Başarılar!

Hepinize iyi bayramlar dileriz.

OYUNA ULAŞMAK İÇİN



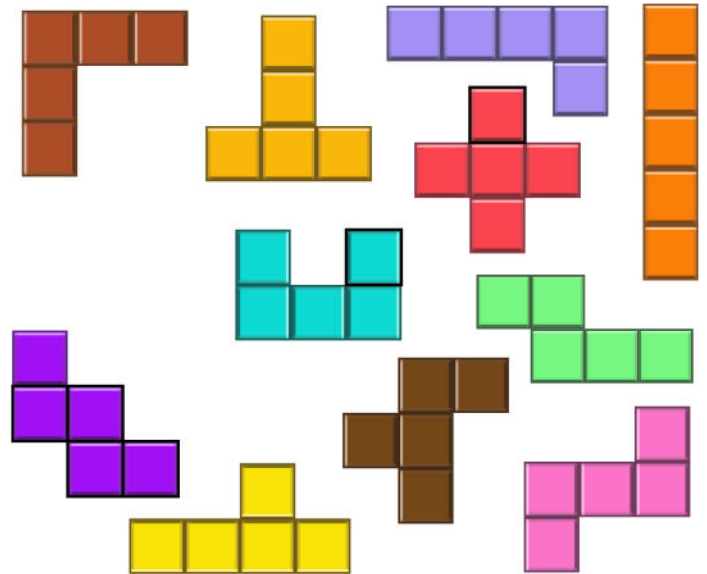
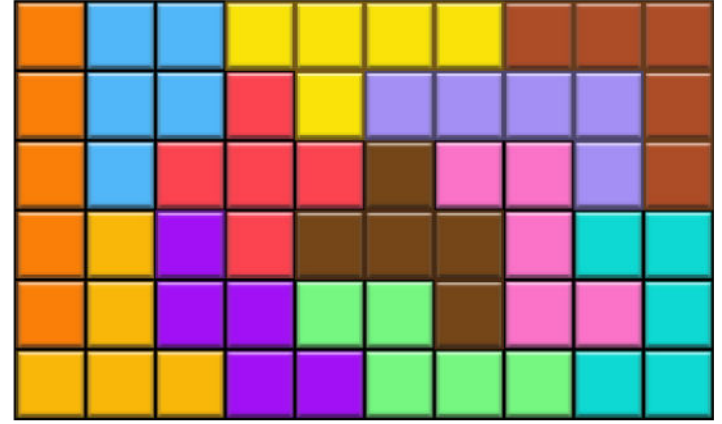
KAREKODA TIKLAYINIZ.



PENTAMİNO

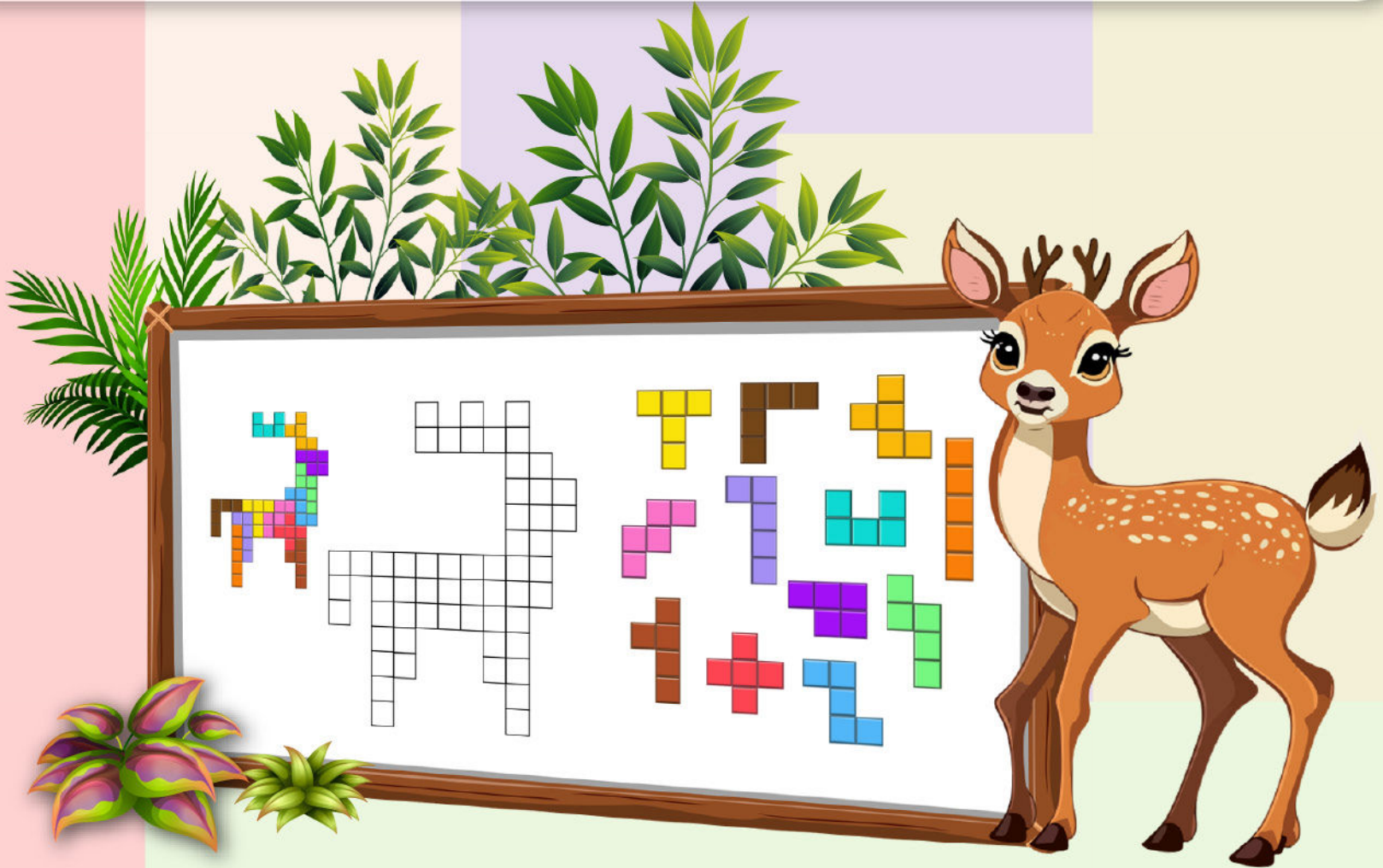
Pentamino, 5 tane birim kareden oluşan ve farklı şekillerde bir araya gelen 12 parçadan oluşur. Bu parçalar aynı zamanda bir dikdörtgen oluşturur. Bu oyunda amaç, verilen pentamino parçalarını kareli bölgeye doğru şekilde yerleştirmektir. Bu kareli bölge, bir dikdörtgen veya bir figür olacaktır. Dikkat ve konsantrasyon süresini artırmaya yönelik olan bu oyunda hem çok eğleneceksiniz hem de geometrik algınızı geliştireceksiniz. Bir pentamino parçasını seçerek oyuna başlayabilirsiniz.

İyi eğlenceler!



OYUNA ULAŞMAK İÇİN
KAREKODA TIKLAYINIZ.

Bu geometri oyununda ilk dört bölümde dikdörtgenlere pentamino parçalarını boşluk kalmadan yerleştirmelisiniz. Sonraki dört bölümde ise her bir figürü pentamino parçaları ile oluşturmalsınız. Oyunu tamamladıktan sonra siz de pentamino parçalarıyla farklı görseller oluşturabilirsiniz. Ayrıca bu oyunu bayram tatilinde ailece oynayabilirsiniz.



BAYRAM SEVİNCİ

Mert içim içime sığmıyor,
bayrama sadece iki gün kaldı.

Kırmızı ayakkabılarımı görmelisin Mert.
Çabucak bayram gelsin, giyeyim.

Ben de bayram geldiği için
çok heyecanlıyım.
Bayramlık kıyafetlerimi giymek
için sabırsızlanıyorum.

Annem de çocuklara vermek için
hediyeler hazırladı. Senin için de
var ama ne olduğunu söyleyemem,
sabırlı ol.

Annemle babaannem bayram için
nefis ikramlar hazırladılar. Ama şimdilik
tatlarına bakacak kadar yiyebildim.
Babaannem "Sabırlı ol, bayramı bekle." diyor.

Tamam, ben bu sabırlı
olma işini öğreneceğim.

Bugün bizde bayram temizliği var.
Ben de odamı güzelce toplayacağım.



Biz de bugün babamla ihtiyaç
sahipleri için hazırladığımız
kolileri dağıtacağız.

Bayramlar iyi ki var. Bu sayede iyilikler daha da artıyor, sevgiler çoğalıyor.
Babaannem elini öpenlere "Çok bayramlar görün." der.
Çok bayramlar görelim ve bayram sevincimiz hiç bitmesin değil mi Mert?



OYUNA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODA TIKLAYINIZ.

AİLEMDEN İLK ÖĞRENDİKLERİM

Sevgili Çocuklar,

“Ailem benim için neden önemlidir?” sorusunu kendinize hiç sordunuz mu? Bu soruya genellikle “Ailem beni çok sever ve her türlü tehlikeye karşı korur.” cevabını veririz. Bunlar ilk aklımıza gelenlerdir. Tabii bu cevaplar çok doğru ama ailenin bizim için anlamı bunlardan çok daha fazladır.

Yaşamımızda birçok şeyi ilk kez ailemizde öğreniriz. Onlar bizi hayata hazırlamak için bütün deneyimlerini bize aktarmaya çalışırlar. Bir düşünün bakalım, aileniz bisiklet sürmeyi size öğretirken aslında sadece bisiklet sürmeyi öğretmez. Siz o sırada öz güven duygusunu da kazanırsınız. Hastalandığınızda ailenizin iyileşmeniz için yaptığı sıcak bir çorba bir çorbadan daha fazlasıdır. İçinde sevgi, destek, yardımlaşma gibi pek çok değeri de barındırır. Ailenizin sizden odanızı toplamanızı istemesi sadece odanın iyi görünmesini istedikleri için değildir. Siz odanızı toplarken sorumluluk almayı da öğrenirsiniz.



Kısacası ailemizin bizim gelişimimize katkısı çok büyüktür. Öyleyse onların değerini bilmek de bizim görevimiz olmalı öyle değil mi? Haydi, ailenize sımsıkı sarılın ve onları ne kadar çok sevdiğinizi söyleyin. Bir de yanaklarına bir öpücük kondurmayı unutmayın.

GÖRGÜ KURALLARI

SAĞLIKLI YAŞAM

VATANSEVERLİK

MERHMET

GÜVEN

SORUN ÇÖZME
BECERİSİ

SEVGİ

ÇALIŞKANLIK

DÜRÜSTLÜK

YARDIMSEVERLİK

SAYGI

SORUMLULUK

DUYARLILIK

PAYLAŞMA

AİLE BÜTÜNLÜĞÜ

DOSTLUK

MİSAFİRPERVERLİK

ÖZGÜRLÜK



OYUNA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODA TIKLAYINIZ.



İKİZ SALATALIKLAR

Defne: Doruk abi, benim kahvaltım bitti. Dedemin bahçesine bakalım mı? Acaba sebzeler olmuş mudur?

Doruk: Sen git Defne, sütümü bitireyim hemen geliyorum.

Defne: Abi bak, şu salatalıkları görüyor musun? İkiz bunlar. Sanki kuzenlerimiz Mila ile Maya gibi.

Doruk: Aaa! Evet Defne, bak bu salatalıklar da ikiz.

Defne: Abi, bahçedeki tüm salatalıklar ikiz mi acaba?

Doruk: Bakalım Defne. Yalnız bitkilere zarar vermeden kenardan yürüyelim.

Defne: Tamam abi, dikkat ederim.



Doruk: Bunların hepsi ikiz Defne. Bak, görebiliyor musun? Komşu bahçede de aynılarından var. Şaşılacak bir durum bu.

Defne: Aaa, evet!

Doruk: Bu durumu Ramazan dedeme söylemeliyiz.

Defne: Dedem görmemiş midir abi?

Doruk: Görmüştür elbette.

Defne: Nesini söyleyeceğiz ki o hâlde?

Doruk: İlk kez böylesine tanık oluyorum. Demek ki bu özel bir durum. Bölgedeki salatalıklar böyle herhâlde. Bu salatalıklara coğrafi işaret almasını isteyeceğim.

Defne: Nasıl yani? O ne demek?



Doruk: Geçenlerde bir dergide okumuştum. Türkiye’de bir ürün bir bölgede belirli özelliklerinden ötürü diğerlerinden farklılık gösteriyorsa Türk Patent ve Marka Kurumuna başvurulabiliyormuş. Ürüne onay alınırsa coğrafi işaret alıyormuş. Böylece ürünün değerinin korunması sağlanıyormuş.

Defne: Türkiye’de başka yerlerde bu salatalıklardan yok mudur abi?

Doruk: Bilmiyorum Defne. Belki dedem biliyordur.

Defne: Haydi, gel o zaman abi! Bu fikrini hemen dedeme söyleyelim. Yaşasın! Coğrafya işaretli salatalıklarımız olacak.

Doruk: Ha ha! Coğrafya işaretli değil akıllım. Coğrafi, coğrafi işaretli!



Yaşadığınız yerde yetişen özel bir ürün olsaydı ne olurdu?
Peki, sizin yaşadığınız bölgede hangi coğrafi işaretli ürünler var?
Bu konuları arkadaşlarınızla konuşmak ister misiniz?

BENİ İLİME GÖTÜR



BAŞLA

BİLGİ

KAREKODA TIKLAYARAK



“BENİ İLİME GÖTÜR”
UYGULAMASINA ULAŞABİLİRSİNİZ.

HACIVAT

MATCHING



Hello, Karagöz!
Do you know
our body parts?

BODY PARTS

KARAGÖZ

Yes. Let's play
a game about it.



TO ACCESS THE GAME,



CLICK THE QR CODE.

COLOURS EVERYWHERE



Hello, everyone!

Do you love colours? Colours are everywhere! Yellow is bright, like the sun. ☀️ It makes us happy! Red is strong, like fire. 🔥 It gives us energy! Blue is cool, like the sea. 🌊 It helps us feel calm. Green is fresh, like trees. 🌳 It is the colour of nature! Orange is fun, like a pumpkin. It is warm and happy! Purple is special, like a magic hat. 🎩 ✨ Black is dark like the night. 🌙 White is bright like snow. ❄️

Look around! Colours make the world beautiful. What is your favourite colour?

Musical notes are floating from a pair of headphones with red, white, and black earbuds. The background is a vibrant, abstract splash of colors including pink, orange, yellow, green, blue, and purple.

COLOURS EVERYWHERE

Touch something pink.
Which one is the orange drink?
Look at the sun.
All colours are so fun.

Red and green.
Brown and blue.
I like all colours.
How about you?

Colours everywhere.
Colours everywhere.
There are colours everywhere.

Point something white.
Look! Black and purple kite.
Hey! Another yellow one.
All colours are so fun.

TO LISTEN TO THE SONG,



CLICK THE QR CODE.



POP IT

**Blowing bubbles is very fun.
What about popping them?
Guess the words pop the bubbles.**

GO HOME

GET UP

WASH FACE

F

BRUSH TEETH

COMB HAIR

HOW TO PLAY?

- Look at the picture. Listen to the word.
 - Find the correct letters.
 - Pop the bubbles and make words.



TO ACCESS THE GAME,



CLICK THE QR CODE.

DÜNYAMIZI RENKLERİMİZLE



ZENGİNLEŞTİRELİM: *OTİZM VE EMPATİ*



Sevgili Çocuklar,

İnsanların dünyayı farklı şekilde gördüğünü, hissettiğini ve yorumladığını biliyor muydunuz? Örneğin kimilerine bazı sesler çok yüksek ve bazı ışıklar çok parlak gelebilir. Kalabalık ortamlarda kendilerini rahatsız hissedip düzenleri değiştiğinde zorluk çekebilirler veya sosyal kurallar onlara olduğundan daha karmaşık görünebilir. Bazı insanlar dış dünyayı işte tam da böyle hisseder. Bunun nedeni, beyinlerinin bilgileri farklı bir şekilde işlemesi ve onların dış dünyayı diğer insanlardan farklı biçimde deneyimlemesidir. Düşünsenize belki de onlar müthiş bir hafızaya sahiptir. Kimsenin dikkat etmediği ayrıntıları inanılmaz bir hassasiyetle fark ediyor, karmaşık yapbozları hızlıca tamamlayabiliyor ve yaratıcılık konusunda yeteneklerini konuşturuyorlar. İşte otizmi anlamak bu farklılıkları görmekle başlıyor çocuklar. Onların güçlü yanlarını fark etmek hepimiz için yeni bir şeyler öğrenmenin kapısını açıyor.



Otizm beynin farklı bir çalışma şeklidir. Bu nedenle otizmliler arkadaşımızın iletişim kurma şeklini anlamaya çalışmak en önemli adım. Arkadaşımız konuşmak yerine oyunlarla iletişim kuruyorsa ona eşlik edebiliriz. Bizimle aynı oyunları oynamıyorsa onun sevdiği aktiviteleri keşfetmeye çalışabiliriz. Kalabalık bir ortamda kendini iyi hissetmediğinde ona daha sakin bir yere geçmeyi önerebiliriz. Belirli bir konuda çok heyecanlanıyorsa onun anlattıklarını dinlemek ve ilgisini paylaşmak ona kendini iyi hissettirebilir. Küçük bir anlayış güçlü bir dostluk başlatabilir, büyük bir fark yaratabilir. Belki de bunlar herkes için daha mutlu bir dünya kurmanın başlangıcıdır. Dünyamızı içinde birçok farklı sesi, düşünceyi ve yeteneği barındıran büyük bir orkestra gibi düşünebilirsiniz. Otizmi anlamak ve kabul etmek ise bu orkestradaki her enstrümanın kendine özgü bir sesi olduğunu fark etmek gibidir.

Farklılıklarımızı anladığımızda, birlikte çalıştığımızda hayallerimiz daha da güçlenecek ve renklenecektir. Şimdi dinleyeceğimiz “**Karışır Desenler**” şarkısında olduğu gibi.



ŞARKIYA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODA TIKLAYINIZ.



KARAGÖZ VE HACIVAT'TAN FARKLILIKLARIMIZ ÜZERİNE BİR HİKÂYE...

Merhaba Çocuklar,

Hiç düşündünüz mü, herkes birbirinin aynısı olsaydı dünya nasıl bir yer olurdu? Kimimiz harika şarkı söylerken kimimiz enstrüman çalmayı tercih edebilir. Bazı arkadaşlarımız konuşmayı severken bazıları daha sessizdir. Kimi kalabalıklardan hoşlanır, kimi daha sakin yerleri sever. Dünyayı farklı şekillerde hisseder, anlar ve keşfederiz. İşte, bu yüzden her birimiz eşsiz ve çok değerliyiz! Farklılıklarımız bizim zenginliğimiz. Önemli olan hepimizin farklı ama eşit olduğunu bilmek, birbirimize saygılı olmak.



PEKi, KARAGÖZ VE HACIVAT'I HIÇ DUYDUNUZ MU?

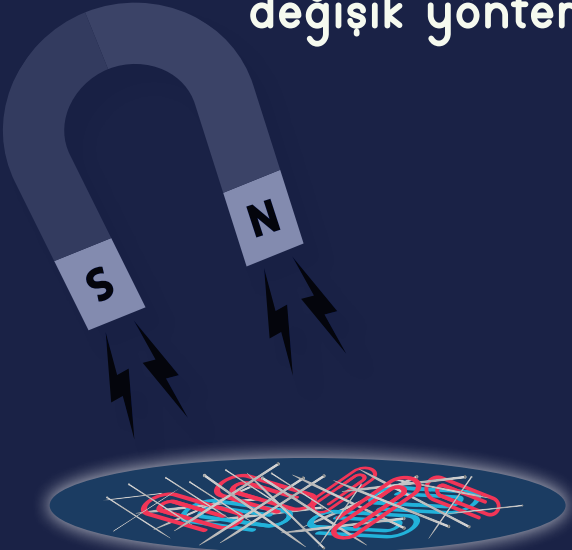
Türk kültür tarihinin en önemli miraslarından biri olan Karagöz ve Hacivat, birbirlerinden tamamen farklı karakterde olmalarına rağmen kurdukları büyük dostlukla bunun en güzel örneklerinden biri. Gelin, onların farklılıkları dostluklarını nasıl etkiliyor bir bakalım, sohbetlerine kulak verelim ve ardından "Kelebek" isimli şarkıyı dinleyelim.

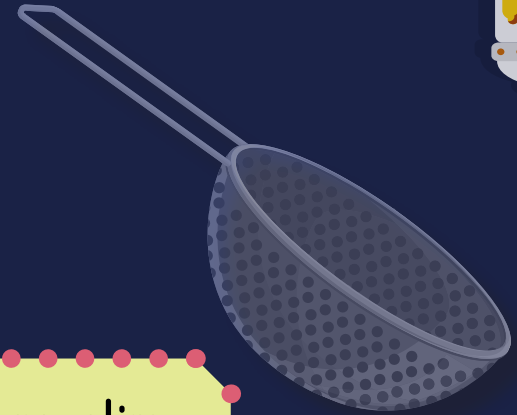


ÖNCE KARIŞTIRALIM! SONRA AYIRALIM

Merhaba Çocuklar,

Yaşamımızda kullandığımız birçok madde bir araya gelerek madde kümeleri oluşturabilir. Bu madde kümelerine karışım denilmektedir. Karışımı oluşturan maddeler farklı özelliklere sahiptir. Bu farklılıktan yararlanarak karışımı oluşturan maddelerin değişik yöntemlerle yeniden elde edilmesi işlemine karışımların ayrılması denilmektedir.





Şimdi gelin, sizler için hazırladığımız etkinliğe geçelim.
Hem derste öğrendiklerimizi tekrarlayalım hem de
oyun oynayarak eğlenelim.



BİTKİLERİN YAŞAM DÖNGÜSÜ

Merhaba
Çocuklar!

Etrafımızda gördüğümüz tüm canlıların bir yaşam döngüsü vardır. Örneğin insanlar bebeklik, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik ve yaşlılık gibi yaşam dönemlerinden geçerler.

Çevremizde gördüğümüz tüm bitkiler de insanlarda olduğu gibi yaşamlarının farklı dönemlerinde farklı görünümlere sahip olur. Tohum olarak yaşamına başlayan bir bitki toprak, su, hava ve güneş ışığı sayesinde büyüyerek gelişir ve yeni bitkiler oluşturur.



Peki, bu durum hangi sırayla gerçekleşir?

Şimdi gelin, sizler için hazırladığımız etkinliği gerçekleştirerek hem derslerde öğrendiklerimizi tekrarlayalım hem de bitkilerin yaşam döngüsünü bir kez daha inceleyelim.



Bir öneri: İsterseniz siz de evinizde domates, fasulye ya da çilek gibi bitkilerin tohumlarını alıp, bu tohumları çimlendirerek yeni bir bitki yetiştirebilirsiniz. Bir tablo yaparak, bitkinizin gelişim süreçlerini fotoğraflayıp gözlemlerinizi not edebilirsiniz.

OYUNA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODA TIKLAYINIZ.



Sıcak mı, Soğuk mu?



Merhaba Çocuklar,

Çevremizde yer alan maddelerin sıcaklıkları birbirlerinden farklıdır. Ancak maddelerin bu sıcaklıkları değişebilmektedir. Sıcaklığın değişmesi ısı sayesinde gerçekleşir. Örneğin bir madde ısı aldığı anda sıcaklığı artar ve ısınır. Isı verdiği anda ise sıcaklığı azalır ve soğur. Bir madde kendinden daha sıcak bir maddeye temas ederse ısınır. Aynı şekilde bir madde kendinden daha soğuk bir maddeye temas ederse soğur. Peki, ısınan ya da soğuyan bir maddede ne gibi değişimler gözlenir?



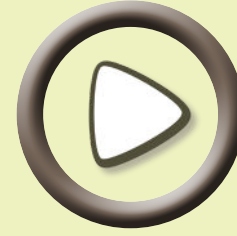
Gelin, Şimdi bu sorunun cevabını deney videomuzu izleyerek birlikte görelim. Videoyu izledikten sonra siz de evde aynı deneyi yapabilirsiniz.

MALZEMELER

- * 2 adet plastik ŐiŐe
- * 2 adet balon
- * 2 adet geniş kap
- * Isıtıcıda kaynatılmış su
- * Buz ve oda sıcaklığında su

NASIL YAPILIR?

1. Öncelikle kaplardan birine oda sıcaklığında su ve buz koyarak soğuk su elde edelim.
2. Diğer kabın yarısına kadar ısıtıcıda kaynatılmış su koyalım.
3. Plastik Őişelerin her birinin ağız kısmına balon geçirelim. Toplam 2 adet balon takılmış Őişe elde etmeliyiz.
4. Ağız kısımlarına balon takılmış olan Őişelerden birini içinde sıcak su olan kaba yerleŐtirelim.
5. Diğer Őişeyi de aynı Şekilde içinde soğuk su bulunan kabın içine yerleŐtirelim ve gözlemleyelim.
6. Bir süre bekleyelim. Bakalım balonlarda değifim oldu mu?



Sıcak ve yanıcı maddeleri kullanırken güvenliğımız için bir büyüğümüzden yardım almayı unutmayalım.

LÜTFEN DİKKAT!



KAYNAKÇA

- Ozansoy, H.F. (1968). *Eski İstanbul ramazanları*, İstanbul Fetih Cemiyeti Yayınları.
- Baysan, M. (2021). Geleneğin gölgesinde çocuk: Rıza Tekin Uğurel ve çocuk iftarı programları. *Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 70, ss. 169-185.

GÖRSEL KAYNAKÇA

Aşağıda ID numaraları verilen görseller, <https://tr.123rf.com> adresinden telif bedeli ödenerek ve düzenlenerek kullanılmıştır.

180362099, 156925990, 188775655, 179589548, 42556017, 111072100, 88063522, 53644953, 99948014, 200336088, 180392905, 230869654, 22365058, 27515734, 16780803, 55907163, 41103419, 152475465, 6181920, 21132031, 13677524, 226851484, 102815041, 203984992, 55531154, 48879924, 199846898, 199502471, 182019701, 156444094, 27667355, 196049543, 186324486, 126467459, 222548282, 105484308, 215721752, 59341975, 197110588, 210619384, 218090001, 1211178085, 204472702, 2011044338, 201104410, 121782433, 138517743, 138517570, 138517377, 43908596, 197913403, 203985115, 203985161, 238468962, 238468964, 238468965, 238468756, 238468381, 238469404, 238469405, 238470067, 238468955, 215500320, 238468864, 150025115, 80113818, 151373078, 184764274, 212795467, 200048158, 229971866, 141650123, 185554743, 215072470, 123753523, 20646976, 184976839.

CEVAP ANAHTARI

Güm güm eder sokakta
Uyandırır sahurda

R A M A Z A N D A V U L U

İki minare arasında
Yanar ışıklar akşam olunca

M A H Y A

11 ayın sultanıdır
Yardımlaşma ve dayanışma ayıdır.

R A M A Z A N A Y I

Karagöz ile Hacivat oynar perdede
Bu oyunun adı nedir sence?

G Ö L G E O Y U N U

Gün boyu bekleriz sabırla
Otururuz sofraya akşam ezanıyla

İ F T A R

Sırası çok olur
Susamı bol olur

R A M A Z A N P İ D E S İ

**İYİ TATİLLER,
İYİ BAYRAMLAR
ÇOCUKLAR!**



TEMEL EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ