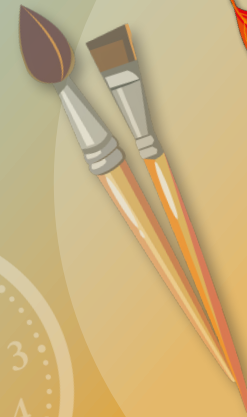
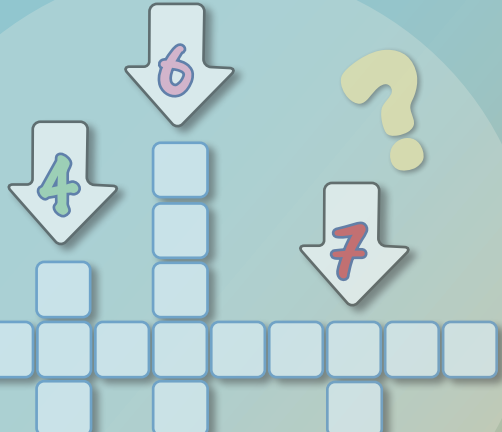




İLKOKUL  
KASIM 2024

# ARADA 1



# HAZIRLAYANLAR

## Editör

Osman ÇELİK

## İçerik Senaryo

Ali BILDİRCİN  
Ali Can GÜLLÜ  
Ayşe BAŞ  
Belkıs DOĞAN AYVAR  
Coşkun İNCE  
Ebru GENÇDOĞMUŞ  
Eda VARLI ESEN  
Emrah TOBBAŞ  
Hayriye KAFTAN AYAN  
Kamer TÜRKİLİ  
Mehmet AYKAYA  
Murat ERTAÇ  
Selma ÇELİK  
Serap TAMAY TEZCAN  
Sultan GANİOĞLU  
Şevika Ömür ÖZKAN ERGÜNEN  
Ümit YILDIRIM  
Volkan TAY

## Görsel Tasarım

Gülçin PINAR KAYNAR  
Gülsev PINAR AYDINLI  
Kadriye EROĞLU  
Seriye TALAMAN  
Sevi YILDIZ  
Sibel AKASLAN  
Tuğçe Burçin ARTUKOĞLU

## Programlama

Çiğdem BOĞA CEYLAN  
Fatih UÇAR  
Kevser YARDIMCI  
Neslihan YILDIRIM ÇAYIRCI  
Olcay DOĞAN  
Seda UÇAR  
Vedat Ersin CEVİZ  
Zafer ACAR  
Zekican YARDIMCI

## Müzik

Aysun TONYA  
Onur İZCİ

## Ses Tasarım

Abidin AYDIN  
Çağdaş SEVİNÇ  
Fatma Öznur USLU  
Onur TÜLÜ  
Senem ERSİN GENÇ

## Dil İnceleme

Bahar ŞAHİN ŞEHİR

# ARADA 1



**İLKOKUL**  
**KASIM 2024**

# ANI AĞACI

Atatürk'ün anılarını okuyarak onu daha yakından tanımak ister misiniz?  
İşte, sizlere eğlenceli bir uygulama...

Ağacın dallarındaki zarflara tıklayarak Atatürk ile ilgili anılara ulaşabilirsiniz.

ANILARA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.



# ATATÜRK'Ü TANIRIM

Söz: İlkay CAN

Müzik: Çağdaş SEVİNÇ

Onu hiç böyle tanıdın mı?  
Bir iğde ağacında,  
Bir çınar yaprağında,  
Doğa ile yan yana.

Onu hiç böyle tanıdın mı?  
Kütüphane masasında,  
Bir çalışma odasında,  
Kitaplarla yan yana.

Onu hiç böyle tanıdın mı?  
Bir zeybek havasında,  
Bir deniz kenarında,  
Dans ve sporla yan yana.

Atatürk'ü tanırım,  
Bayrağımda, vatanımda,  
Düşüncemde, canımda  
Benimle yan yana.

ŞARKIYI DİNLEMELİK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.



**Sevgili Çocuklar,**

Deyimler, kendine özgü bir anlam taşıyan kalıplaşmış sözlerdir. Deyimler bir olayı, bir kavramı ilgi çekici ve hoş bir şekilde anlatır.

Günlük hayatımızda kullandığımız deyimlerin bir hikâyesi olduğunu biliyor muydunuz?

Haydi, **kabak başına patlamak** deyiminin hikâyesini öğrenelim!

**KABAK BAŞINA PATLAMAK**

**Deyimin Anlamı:** Birçok sorumlunun olduğu bir olaydan, sadece bir kişinin zarar görmesi ya da ceza alması.

**..... DEYİMİN HİKÂYESİ .....**

Adamın birinin en büyük ilgisi evinin bahçesinde sebze ve çiçek yetiştirmektir. Sebze ve meyveleri sular, çapalar, sabah akşam onlarla ilgilenirdi. Akşamüstü oldu mu bahçeye yaptığı küçük çardağa oturur, çiçekleri seyrederek çayını yudumlardı.

Bir gün çardağın kenarından bir asma kabağının yükselmeye başladığını gördü. Asma kabağının kocaman, koyu yeşil yapraklarıyla değişik bir havası vardı.



OYUNA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.

Bir ipe tutundurarak onu yukarıya doğru yönlendirdi. Asma kabağı sarılğan olduğu için kısa zamanda çardağın üstüne çıktı.

Haftalar sonra asma kabağının havada sallanan kabaklarını seyreden adamın aklına, bal kabakları geldi. Yaprakları da kabağı da daha büyüktü bal kabağının. Yerde kol atarak büyüyen bal kabaklarını da çardağa yönlendirirse ne olurdu?

Adam, denemeden nasıl bilebilirim ki diye düşündü. Çardağın hemen kenarına bal kabakları ekti. Kabaklar, büyüyüp yükselmeye başlayınca kabakların gövdelerini çardağın tepesine doğru yönlendirdi.

Bir süre sonra bal kabakları büyümeye ve çardaktan sarkmaya başladı.

Adamın keyfine diyecek yoktu. Ta ki o çok rüzgârlı güne kadar. O, akşamüstü yine çardağa oturmuş keyif yapıyordu. Nereden çıktıysa sert bir rüzgâr esmeye başladı. Çardağın üstündeki kabaklar bir uçtan bir uca savruluyor, birbirlerine çarpıyordu. Derken o koca bal kabaklarından biri kopup adamın başına düşmesin mi!

Adam, kendini yarım saatte ancak toparlayabildi. Onu, başını ovuştururken gören dostlarından biri "Hayrola, ne oldu?" diye sorunca:

"Ne olacak?" dedi adam, "Kabak benim başıma patladı."

Siz de başka deyimlerin anlamlarını merak ediyorsanız Türk Dil Kurumu Sözlükleri <https://sozluk.gov.tr> internet adresinden deyimini anlamını araştırıp öğrenebilirsiniz.





# KARINCALAR

Karıncalar sizde nasıl bir çağrışım yapıyor?  
Karınca deyince çoğumuzun aklına çalışkanlık gelir.

Acaba karınca sadece çalışkan mıdır?

Sizce karıncaların başka ne gibi özellikleri vardır?

Birçok özelliği ve türü olan karıncalardan biri de ordu karıncasıdır. Bu karıncalar, su birikintisi ya da çukur gibi engellerle karşılaştıklarında gidecekleri yere ulaşmak için köprüler yapar. Köprüyü çok sayıda karınca birbirine sıkıca tutunarak kendi bedenleriyle oluşturur. Köprüyü oluşturan karıncalar, orada sürekli kalmaz. Yeni karıncalar köprüye katıldıkça önceden orada olanlar karşıya geçer.



Bu şekilde birbirleriyle yer değiştirerek ulaşmak istedikleri yere varırlar.

Görüldüğü gibi karıncalar hem iş birliğine önem veren hem yardımsever canlılardır.

Bizler de bu yardımseverlikten esinlenerek sizler için bir oyun tasarladık. Amacımız sevimli karıncayı yuvasındaki odacığa ulaştırmaktır.

Haydi, eğlenceli bir karınca oyunu oynamaya var mısınız?



# Karıncalarla ilgili ilginç Bilgiler

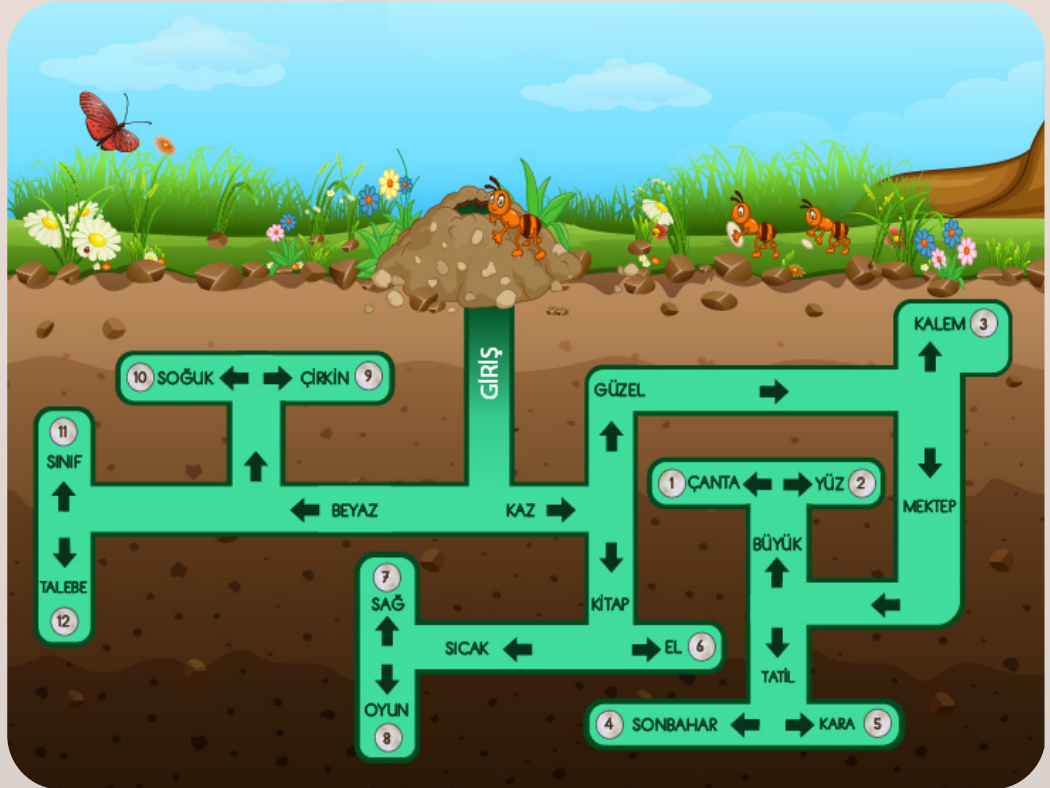
- Karıncalar, kendi vücut ağırlıklarının 50 kat fazlasını taşıyabilir.
- Karıncalar, yükleri ağızları ile kaldırır.
- Karıncalar, koku almak için antenlerini kullanır.
- Dünyada yirmi binin üzerinde karınca türü yaşamaktadır.
- İşçi karıncaların ömrü birkaç aydır. Kraliçe karınca ise 30 yıl yaşayabilir.



Sevgili Çocuklar,  
Sevimli karınca çok çalıştığı için yorgun düştü ve yuvasındaki odacığın yerini unuttu.

Sevimli karıncanın odacığına gidebilmesi için sırasıyla şu adımları takip etmelisin.

1. Yuvaya girdiğinde karşına çıkan iki kelimedenden eş sesli olanın bulunduğu yöne git.
2. "Çirkin" kelimesinin zıt anlamlısının yazılı olduğu yöne git.
3. "Okul" kelimesinin eş anlamlısının yazılı olduğu yöne git.
4. "Küçük" kelimesinin zıt anlamlısının yazılı olduğu yöne git.
5. En son olarak karşına çıkacak iki kelimedenden eş sesli olanın bulunduğu yöne git.



Tebrikler! Sevimli karıncayı odacığına ulaştırdın.



# ZAMANI YÖNETİYORUM





OYUNA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.

# TATİLDE BULMACA GÜNLERİ



1. Okulların açıldığı hafta ilkokullarda ne kutlanır?
2. Her yıl 29 Ekim'de Cumhuriyet'in ilan edilmesi anısına kutlanan bayram hangisidir?
3. Türk Kızılay'ının kuruluş amacı ve yürüttüğü insani yardım faaliyetlerini anlatmak için kutlanan hafta hangisidir?
4. Ülkemizin kurucusunun ölüm günü 10 Kasım'da kutlanan hafta hangisidir?
5. Öğretmenin toplumdaki yerini, önemini ve değerini anlatmak için her yıl 24 Kasım'da kutlanan gün hangisidir?
6. Ormanların önemini kavramak amacıyla 21-26 Mart'ta kutlanan hafta hangisidir?
7. Annelerimize duyulan sevgiyi ve saygıyı göstermek için her yıl mayıs ayının ikinci pazar günü kutlanan gün hangisidir?
8. Babalarımızı onurlandırmak, sevgi ve saygımızı göstermek için her yıl haziran ayının üçüncü pazar günü kutlanan gün hangisidir?
9. Gazi Mustafa Kemal'in önderliğinde 30 Ağustos'ta kazanılan büyük zaferi anmak için kutlanan bayram hangisidir?

Haydi Çocuklar,  
Belirli gün ve haftalar ile  
ilgili bulmacayı çözelim.

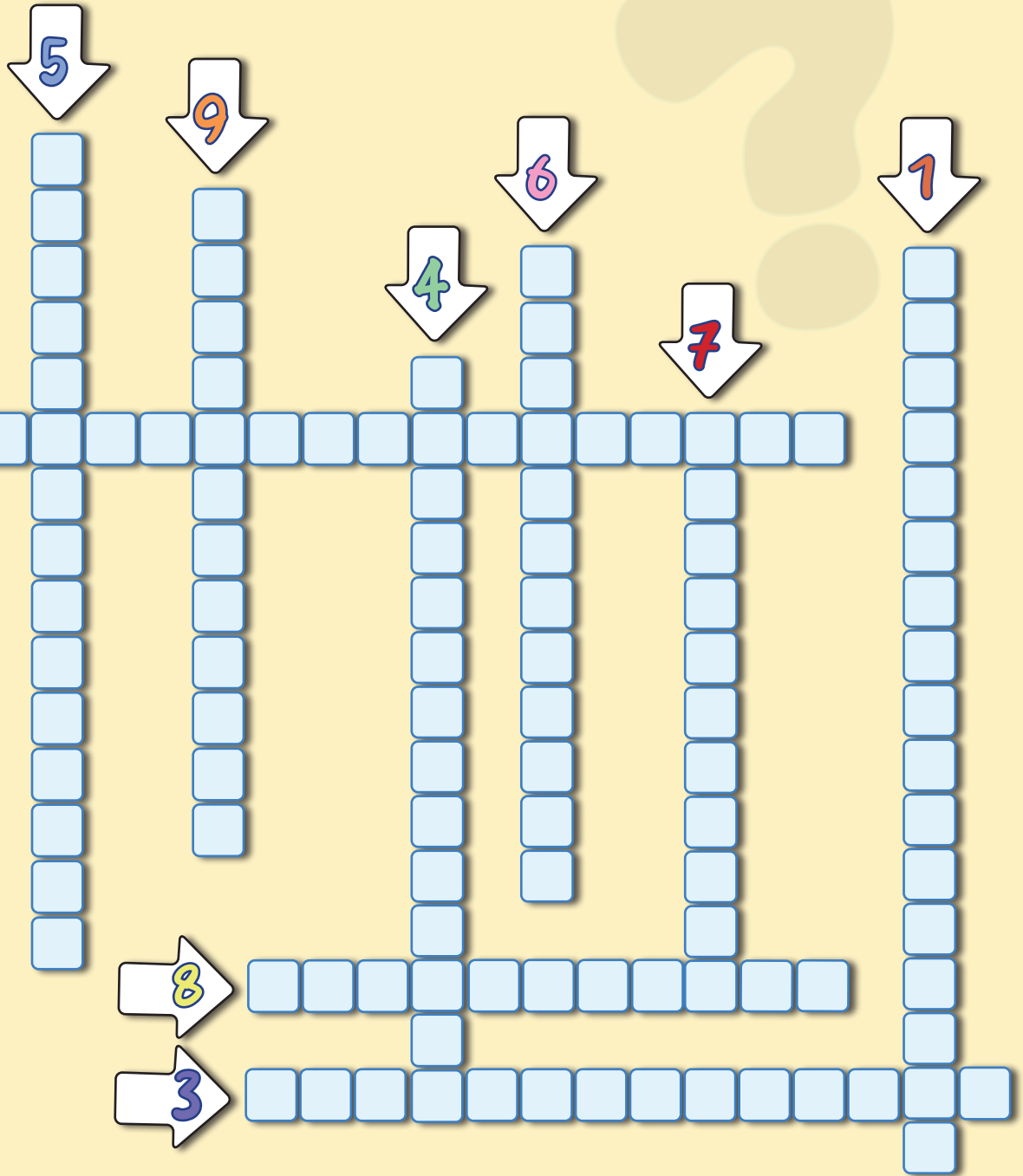
Bulmacalar hem eğlenceli  
hem de öğreticidir.



BULMACAYA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.



# UÇAN KALE

Sevgili Çocuklar,

Bir satranç tahtasında istediği kareden harekete başlayan kale, her hamlesinde en az bir birim karenin üzerinden atlamak şartıyla tüm satranç tahtasını dolaşmak istiyor. Sadece yatay ve dikey hareket edebilen kale, her birim kareye bir kez uğramak şartıyla satranç tahtasının tüm karelerini dolaşabilir mi?



OYUNA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.

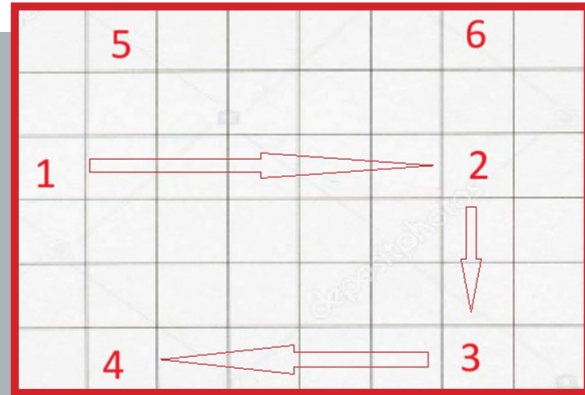
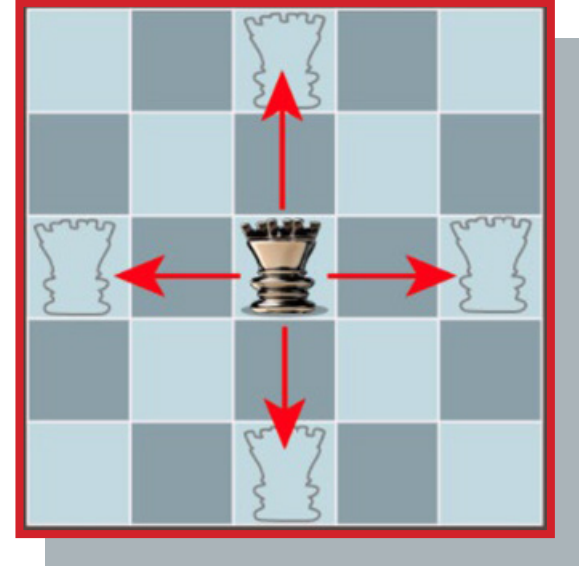
# NASIL OYNANIR ?

Kareli bir zeminde herhangi bir kareden başlayıp yatay veya dikey hareket ediyoruz. En az bir karenin üstünden atlayıp tüm zemini dolaşabilir miyiz?

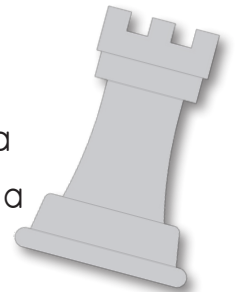
Her seferinde farklı bir zeminde başlanan bu oyunda istenen kareden başlayıp belirtilen kurala göre tüm karelerin dolaşılmasını hedefliyoruz. Gittiğiniz her kare için bir puan alacaksınız. Her kareye en fazla bir kez gidebilirsiniz. Amacınız tüm kareleri dolaşmak.

Başarılar dileriz.

Örneğin şekilde verilen kale, belirtilen karelere gidebilir.



Kale, kenar uzunlukları 3 birimden büyük olan her dikdörtgen zeminde bunu yapabilir. Uçan kale oyununu kareli defterine istediğin büyüklükte dikdörtgen bir zemin çizerek arkadaşlarınla oynayabilirsin. Kareli kâğıtlara aynı boyutlarda birer dikdörtgen çizip istediğiniz kareden oyuna başlayabilirsiniz. Kaleyle en çok kareye giden oyunu kazanır. İyi eğlenceler!



# DEFİNE ADASI



Merhaba Çocuklar,

Define adasında hazine dolu bir sandıktan söz ediliyor. Sandığa ulaşmak için tek yapman gereken kâğıttaki soruları sırasıyla açıp cevaplamak olacak. Tüm soruları doğru cevapladığında sandık açılacak ve bir sürprizle karşılaşacaksın.

Bol şanslar!

OYUNA ULAŞMAK İÇİN



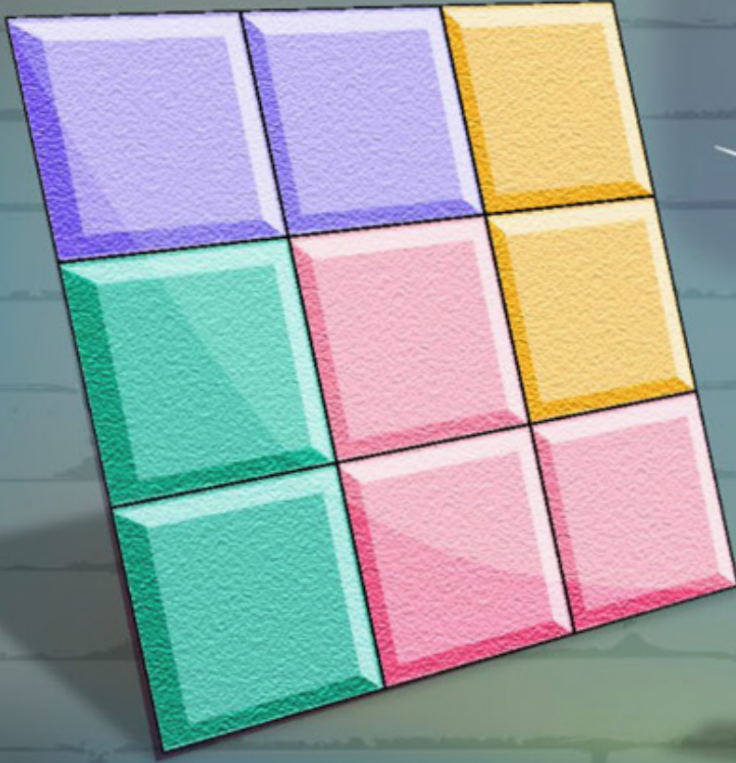
KAREKODU OKUTUNUZ.



# DEFİNE ADASI



# Kendoku



- ◆ Matematiğin en eğlenceli oyunlarından biri olan kendoku, matematiksel işlem becerisi geliştirmenin en keyifli yoludur. Sudoku ya da futoshiki gibi bu oyunun temelinde Latin kareler vardır. Yani her bir rakam satır ve sütunlara bir kez yazılır.

## NASIL OYNANIR?

Kendoku, bir matematik bulmacasıdır. Bu bulmaca 4 temel matematik işlemi olan toplama, çıkarma, çarpma ve bölme kullanılarak çözülür.

Oyunun amacı; her satırda, sütunda ve belirlenen bir bölgede istenen matematiksel sonuca ulaşmaktır.

**Örneğin** (6+) hücreler içindeki rakamların toplamının 6 olduğunu ifade eder. (2-) hücreler içindeki rakamların farkının 2 olduğunu ifade eder.

Tabii bunu yaparken aynı satır veya sütunda kullandığımız rakamları tekrarlamamaya dikkat etmeliyiz. Hücre sayısı az olan işlemlerden başlanabilir. Bunun için önce kareye gelmesini istediğiniz rakama basıp ardından boş kareye basmanız gerekir.

- ◆ Oynadıkça kendinize ait çözüm stratejileri geliştireceğiniz bu oyunda size ipucu olabilecek birkaç strateji de biz veriyoruz. Mutlaka inceleyin.



## ÖRNEK OYUN ÇÖZÜM STRATEJİSİ

1. Hücre sayısı az olan işlemlerden başlayalım. Sarı bölgede birbirine bölümü 2 olan iki sayı istendiğinden buradaki iki hücreye 1 ve 2 sayıları gelir. Bu nedenle 1. sütunun 3. satırındaki sayı kesinlikle 3'tür.
2. Pembe bölgede toplamları 3 olan hücrelerde 1 ve 2 sayılarının olması gerekir. Bu nedenle 1. satırın 3. sütunundaki sayı kesinlikle 3'tür. O zaman ortadaki hücreye gelecek sayı 3 olur.
3. Sonraki aşamada hücrelerde verilen işlemlerin sonucuna göre gelecek sayıları boş kutulara yazalım.

2+	1-	
		3+
9x		
3		

2+	1-	3
	3	3+
9x		
3		

2+	1-	3
1	2	
		3+
2	3	1
9x		
3	1	2

OYUNA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.

# CANLILAR DÜNYASI ÇOK İLGİNÇ

Bukalemunların dikkat çeken özelliklerinden biri renk değiştirme yeteneğidir. Derileri, ışığın farklı şekillerde yansımaları sağlayarak onların sarı, kahverengi, yeşil ve gri görünmesine neden olur.



Havacılık alanındaki keşif çalışmalarında ilk kez 1783 yılında bir koyun, kaz ve horoz sıcak hava balonuna koyularak gökyüzüne gönderilmiştir.

1947 yılında bir kutu dolusu meyve sineğinin uzaya çıkan ilk hayvan türü olduğunu biliyor muydunuz?



Dünyanın en dayanıklı canlılarından birinin su ayısı olduğu düşünülüyor. Su ayıları  $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$  kadar düşük ve  $150\text{ }^{\circ}\text{C}$  kadar yüksek sıcaklıklarda hayatta kalmayı başarabiliyor.



Gelin, sizler için hazırladığımız "Varlıkları Tanıyalım" oyunumuzu oynayalım. Bakalım, canlı ve cansız varlıkları doğru şekilde sınıflandırabilecek misiniz? Şimdiden başarılar dileriz.



OYUNA ULAŞMAK İÇİN



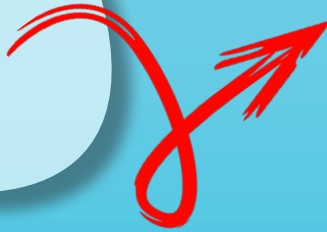
KAREKODU OKUTUNUZ.

# KİNETİK KUM NASIL YAPILIR?

Sevgili Arkadaşlar!  
Oyuncak mağazalarında ya da alışveriş merkezlerinde sıkça gördüğümüz kinetik kumlarla oynamayı sever misiniz? Ailenizle tatile gittiğinizde deniz kenarındaki ıslak kumlarla oynayıp kumdan kaleler ya da çeşitli sanatsal şekiller yapmayı denemiş miydiniz? Şimdi oyunlarımızda kullandığımız bu akışkan ve kolayca şekil alabilen kinetik kumu nasıl yapabiliriz onu deneyelim. Hazır mıyız?

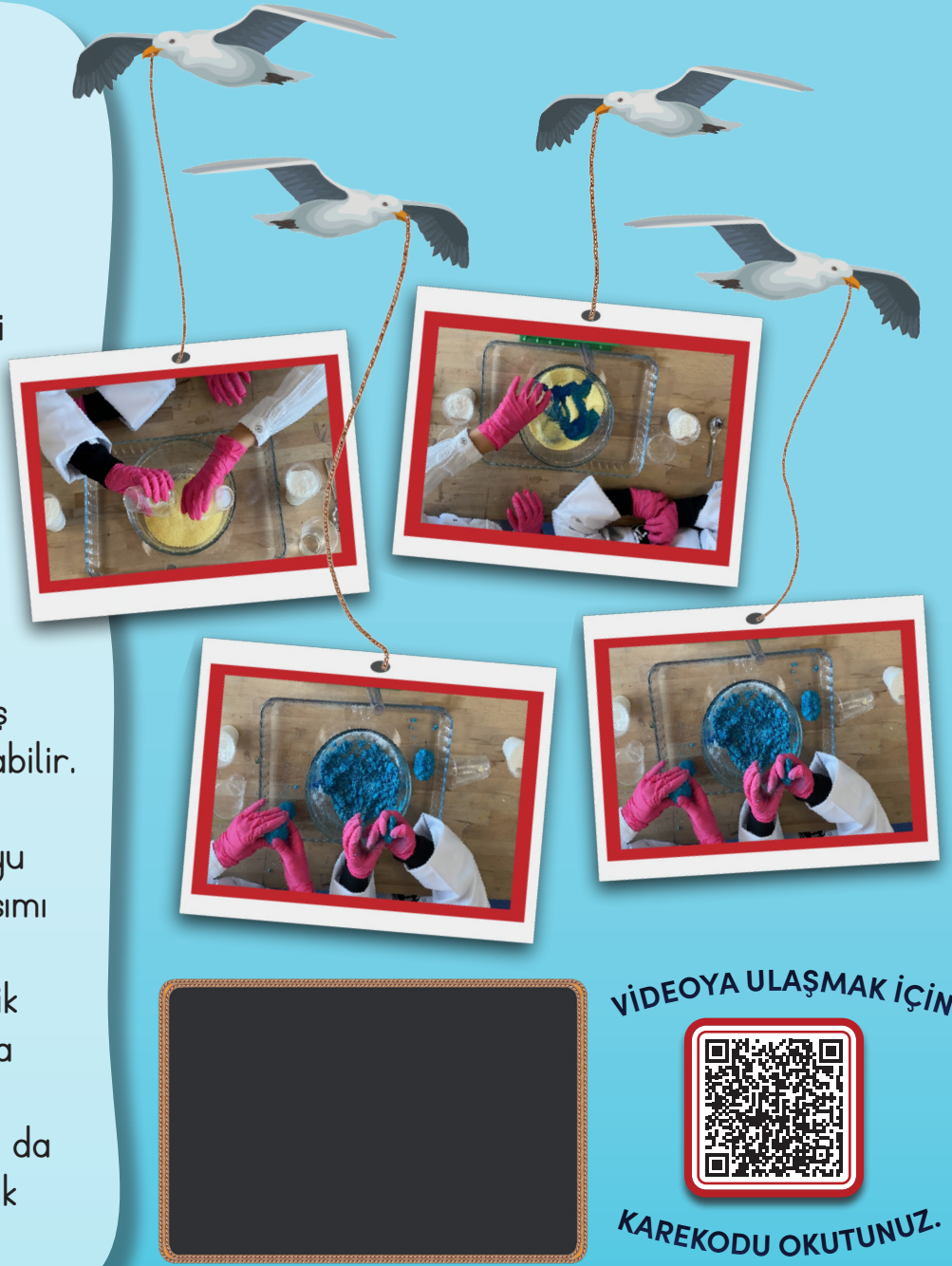
## Malzemeler

- 2 bardak ırmik
- 2 bardak buğday nişastası
- 1 bardak su
- 2 tatlı kaşığı bulaşık deterjanı
- Renklendirmek için gıda boyası
- Plastik eldiven
- Karıştırmak için genişçe bir kap



# NASIL YAPILIR?

1. Elimizin kirlenmemesi için ilk önce plastik eldivenlerimizi takalım.
2. Genişçe bir kap alalım.
3. Kabin içine 2 bardak irmik koyalım ve irmiği topaklanmaması için karıştıralım.
4. Kinetik kumumuzu renklendirmek için istediğimiz renkteki gıda boyasını karışıma koyalım, karıştıralım.
5. Sonra bir bardağın yarıdan fazlasını su ile dolduralım.
6. Suyun içine 2 tatlı kaşığı bulaşık deterjanı ekleyelim. Karışımı köpürtmeden yavaş yavaş karıştıralım. Hızlı karıştırırsak köpürmeler olabilir. Dikkatli ve yavaş olalım.
7. Daha sonra hazırladığımız bu deterjanlı suyu kabin içindeki kuru karışıma ekleyelim. Karışımı yoğuralım.
8. Karışıma bir bardak nişasta ekleyelim. Kinetik kumun kıvamını ayarlayalım. Artık oynamaya hazır mıyız?
9. İsteddiğimiz oyuncak kalıplarını kullanarak ya da hayal gücümüzle istediğimiz şekilleri yaparak eğlenceli zaman geçirebiliriz.



VİDEOYA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.

# VOLKAN (YANARDAĞ) PATLAMASI NASIL GERÇEKLEŞİR?

Yanardağlar (volkanlar) doğanın en heyecan verici ve gizemli oluşumlarından biridir. Dünya'nın merkezindeki magma tabakası içinde erimiş hâlde çok sıcak akışkan kayalar bulunmaktadır. Bu erimiş hâldeki kayalara "lav" denilmektedir. Lavların Dünya'nın katmanları arasındaki çatlaklardan geçerek yeryüzüne fıskırması olayına yanardağ patlaması denilmektedir. Peki, yüzyıllardır birçok yerleşim yerini yaşanmaz hâle getiren bu ilginç doğa olayı nasıl gerçekleşiyor? Bunu beraber deneyerek öğrenelim.

Bu etkinlik yetişkin gözetiminde yapılabilir.

## MALZEMELER

- 1 adet plastik şişe
- Alüminyum folyo
- Gıda boyası (kırmızı veya turuncu)
- 1 adet plastik poşet
- 2 bardak su
- Çay kaşığı
- Plastik eldiven
- Karbonat
- Limon tuzu
- Düz bir tepsi
- Koruyucu gözlük
- Önlük





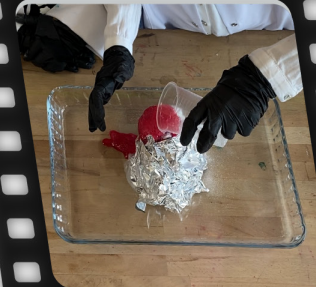
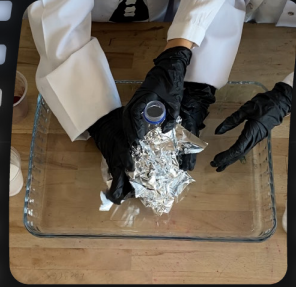
# NASIL YAPILIR?

1. Önce eldivenimizi ve koruyucu gözlüğümüzü takalım. Sonra önlüğümüzü giyelim.
2. Tepsinin ortasına şişeyi koyalım.
3. Şişenin etrafını önce plastik poşet sonra alüminyum folyo ile kaplayarak şişeyi bir dağa benzetmeye çalışalım.
4. Önce karbonatı ardından gıda boyasını şişenin içine dökerek lavlarımızı oluşturalım.
5. Başka bir bardağın içine limon tuzunu ve suyu ekleyerek karıştıralım.
6. İçinde limon tuzu bulunan karışımı şişenin içine dökerek gıda boyası olan karışımla bir araya getirelim.
7. Lavların köpürerek şişenin içinden fışkırmasını gözlemleyelim.  
Bu doğa olayı çok şaşırtıcı değil mi?

VIDEOYA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.



# E-MAZE MASTER

Have Fun

Hi, everyone!

Today, we are going to play a fun maze game. Some English words have similar spellings and meanings in Turkish. You can remember them. Let's think! What words come to your mind?

Now, it's game time!

Let's follow the instructions and win the game.

Let's get started!

**GOOD LUCK!**

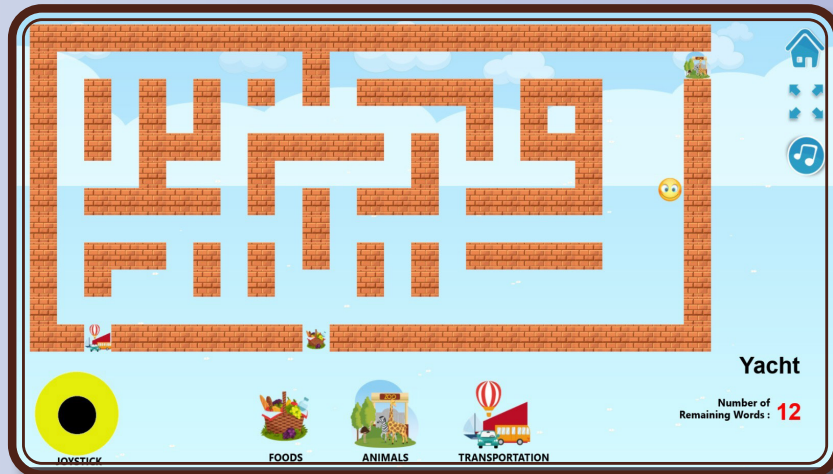
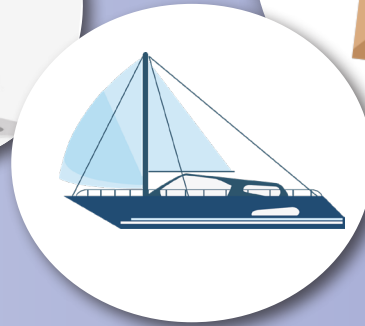
You can do it.



# HOW TO PLAY ?

Move the emoji using the control keys or joystick.  
Find the correct category for the word on the screen and take the character there.

Good luck!



TO ACCESS THE GAME,



SCAN THE QR CODE.

# SING, DANCE, REPEAT!

Dancing, singing, sport, and fun.  
We can do these four in one.  
Let's all stand up together now.  
Are you ready?  
Follow me!



# COME ON EVERYBODY

Sit down.  
Stand up.  
Color the picture.  
Cut the paper.

Turn left.  
Turn right.  
Turn around, and it's all right.

Come on, everybody dance.  
Shake your body and turn left.  
Come on, everybody dance.  
Shake your body and turn right.

Sit down.  
Stand up.  
Open the window.  
Close the door.



TO LISTEN TO THE SONG,



SCAN THE QR CODE.

KARAOKE TIME,



SCAN THE QR CODE.

# FUNNY TONGUE TWISTERS

Hi, everyone!

Let's try saying it together. First, try to repeat slowly. Then you are ready to be fast and laugh.

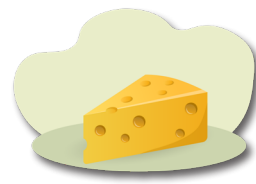
Don't worry, just have fun. Say them as quickly as you can. You will like it.

Are you ready to twist your tongue?  
Let's get started!  
Good luck!



Touch the play button  
to listen to the tongue twisters.

Specific Pacific



She sees cheese.



Divers dive deep.



Cooks cook quickly.



Sheep should sleep in the shed.



A big black bug bit a big black bear.



Double bubble gum bubbles double.



A happy hippo hopped and hiccupped.



I scream, you scream, we all scream for ice cream!



TO LISTEN TO THE TONGUE TWISTERS,



SCAN THE QR CODE.

Red lorry, yellow lorry, red lorry, yellow lorry, red lorry, yellow lorry.



# ROBOTİK

KODLAMA  
KODLAMA  
KODLAMA

## GELECEĞİN EĞLENCELİ DİLİ



Merhaba Arkadaşlar!  
Bugün sizinle robotik kodlama hakkında konuşmak istiyorum. Belki robotlar ve bilgisayarlar sizin de ilginizi çekiyordur, değil mi? O zaman haydi, robotik kodlamayı birlikte keşfedelim!

### • Robotik Kodlama Nedir?

Robotik kodlama, robotlara ne yapmaları gerektiğini öğretmenin yoludur. Bir düşünün, elinizde bir robot var. Ona "Bu oyuncakları topla!" demek istiyorsunuz. Ama robotlar bizim konuştuğumuz dili anlamaz. Onlar kodlama denen bir dili anlar. Bu dil sayesinde onlara hangi hareketleri yapacaklarını söyleyebiliriz.

### • Neden Robotik Kodlama Öğrenmeliyiz?



#### 1. GELECEĞİ PLANLIYORUZ!

Teknoloji her gün gelişiyor. Robotlar gelecekte hayatımızı daha da kolaylaştıracak. Eğer robotik kodlama öğrenirseniz bu dünyaya siz de katkıda bulunabilirsiniz.

#### 2. PROBLEMLERİMİZİ KOLAYLIKLA ÇÖZEBİLİRİZ.

Kodlama yaparken bazı zorluklarla karşılaşabilirsiniz. Bu zorlukları çözmek size büyük bir mutluluk verir. Bu sayede problemleri nasıl çözebileceğinizi öğrenirsiniz.





### 3. HAYAL GÜCÜMÜZÜ GELİŞTİRİRİZ.

Kodlama yaparken yeni fikirler üretmek zorundasınız. Bir robotun yapacağı görevleri belirleyip onu istediğiniz şekilde hareket ettirebilirsiniz. Bu tamamen sizin hayal gücünüze bağlıdır.

### 4. MATEMATİK VE FEN DAHA EĞLENCELİ HÂLE GELİR.

Kodlama matematik ve fen bilgilerinden yararlanır. Hesaplar yapar, fen bilgilerini kullanırsınız. Böylece bu dersler kodlamayla çok daha eğlenceli hâle gelir.

## • Robotik Kodlamayı Nasıl Öğrenebiliriz?

Robotik kodlama öğrenmek için yaşıyor hiç önemli değil! Çeşitli kurslar ve oyunlarla bu dili öğrenebilirsiniz. İlk başta zor gibi görünebilir. Ama yavaş yavaş daha kolay ve eğlenceli hâle gelir. Legoları kullanarak robot yapabilirsiniz. Ayrıca eğitici robot kitleri ile oyun oynar gibi kodlamayı öğrenebilirsiniz.

### Hem Eğlenin Hem Öğrenin!

Robotik kodlama, sadece geleceğin teknolojisi değildir. Aynı zamanda sizin eğlenceli bir şekilde öğrenmenizi sağlayan bir yoldur. Hayal gücünüzle kendi robotlarınızı yaratabilir ve onlara istediğiniz görevleri yaptırabilirsiniz. Unutmayın, siz geleceğin mucitlerisiniz! Kodlama yaparak dünyayı değiştirebilirsiniz.

VIDEOYA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.

# SONBAHAR

## YAPRAKLARIYLA RESİM YAPABİLECEĞİNİZİ BİLİYOR MUSUNUZ?

Sonbahar mevsiminin en belirgin özelliklerinden biri doğadaki renk cümbüşüdür. Ağaçların yaprakları yeşilden parlak sarıya, turuncuya, kırmızıya ve kahverengiye doğru değişir.

Ağaçlar, ilkbahar ve yaz aylarında enerji ve besin maddesi depolar. Sonbaharda yeterince güneş ışığı alamadıkları için yapraklar sararmaya başlar.

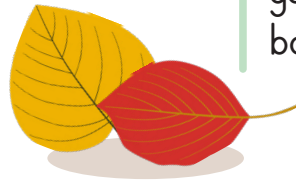
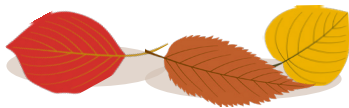
Mevsimin ilerleyen günlerinde bazı sarı yapraklar kahverengiye dönüşür. Bu renk değişiminin ardından ağaçlardaki yaprakların tümü en kısa zamanda dökülür.

Rengârenk yapraklarla resim yapalım...

Sizlere tatilde ağaçlardan dökülen yapraklarla yapabileceğiniz güzel ve eğlenceli bir çalışma fırsatı... Haydi, başlayalım.

### MALZEMELER

Doğadan topladığınız farklı renkteki yapraklar, sulu boya, fırça, su kabı, yapıştırıcı, istediğiniz bir boyutta resim kâğıdı.





## BASKI ÇALIŞMASI

Yaprakların damarlı yönlerini sulu boya ile boyayınız. Sonra boyadığınız yaprağı resim kâğıdına bastırarak desenler oluşturunuz.

## MANZARA VE FİGÜR ÇALIŞMASI

Önce topladığınız yaprakları renk gruplarına göre ayırınız. Yaprakları yapıştırmaya başlamadan önce manzara ve figür çalışmanızla ilgili denemeler yapınız. Sonra seçtiğiniz yaprakları resim kâğıdına yapıştırarak ağaç, nesne, hayvan gibi figürler ve manzara resimleri oluşturabilirsiniz.



Resim çalışmanızı Sonbahar şarkısı eşliğinde yapabilirsiniz.

## SONBAHAR

Dilan KEYVAN

Sarardı ağaçların taze yeşilleri,  
Yaz bitti, yerine sonbahar geldi.  
En güzel renkleri izleyin şimdi,  
Yaz bitti, yerine sonbahar geldi.

Ne sıcak yaz kadar ne soğuk batar...  
Ayvası gülerken narı hep ağlar.  
Göç edip gidiyor güzelim kuşlar,  
Yaz bitti, yerine sonbahar geldi.



ŞARKIYI DİNLEMELİK İÇİN

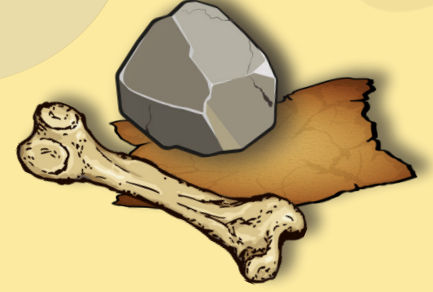


KAREKODU OKUTUNUZ.

# ÇALGILARI TANIYALIM

Müzik yapmak için kullanılan aletlere çalgı denir. Eski çağlarda insanlar taş, kemik ve hayvan derisi gibi doğal malzemeleri kullanarak basit müzik aletleri yaptılar. Sonraki dönemlerde farklı tını özelliğine sahip metal, plastik ve ağaç gibi malzemeleri kullanarak çeşitli çalgılar yapmaya devam ettiler.

Günümüzde çalgılar çalınış şekillerine göre vurmali, nefesli, tuşlu, telli ve yaylı çalgılar diye gruplara ayrılır.



## Vurmali Çalgılar

Davul  
Darbuka  
Zil  
Def

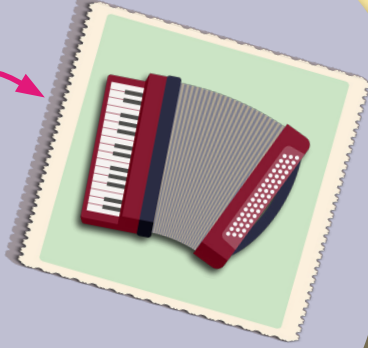


## Nefesli Çalgılar

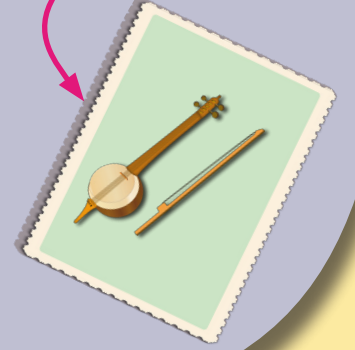
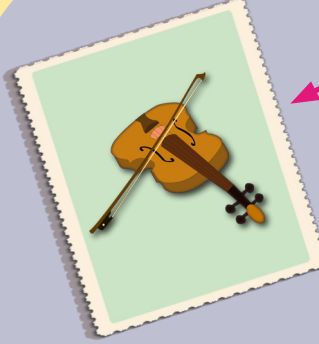
Klarnet  
Zurna  
Kaval  
Blok flüt



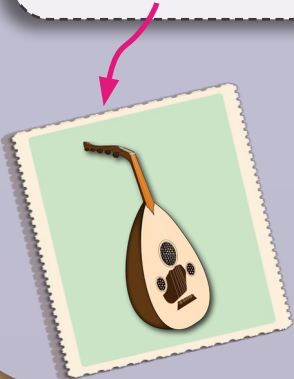
**Tuflu Çalgılar**  
Akordeon  
Piyano



**Yaylı Çalgılar**  
Keman  
Kemençe  
Viyolonsel  
Kabak kemane



**Telli Çalgılar**  
Bağlama  
Gitar  
Kanun  
Ut



OYUNA ULAŞMAK İÇİN



KAREKODU OKUTUNUZ.



# 7

## FARK

Sevgili Çocuklar,  
İki resim arasındaki 7 farkı bulabilir misiniz?



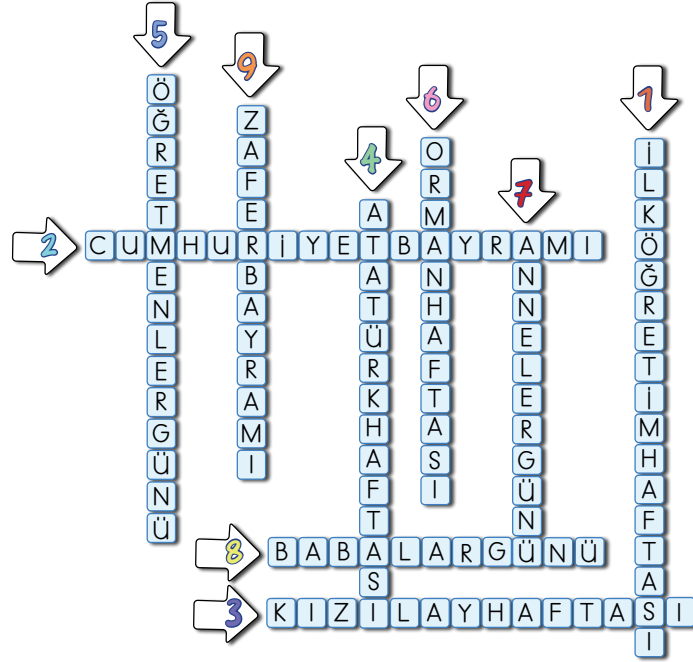


**Arkadaşlar!  
24 Kasım Öğretmenler Günü olarak kutlanır.**



## CEVAP ANAHTARI

### TATİLDE BULMACA GÜNLERİ



**7**  
FARK





## KAYNAKÇA

Bowman, L. (2022). İlk Okuma-Karınca, çev. Şermin Korkusuz Aslan, Ankara: TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, Meraklı Minik (TÜBİTAK).

Bulut, S: 101 Deyim 101 Öykü (10. basım), Ankara: Can Çocuk Yayınevi.

Candaş, D. Karınca Kararınca, Eğlenceli Bilim, Atılım Üniversitesi Popüler Bilim Dergisi, Sayı: 6, Ankara, Ekim 2011, ss. 5-9.

Çorba, S. (2024). "Karınca Kendi Ağırlıklarının Katlarca Fazlasını Nasıl Taşıyabiliyor?", <https://bilimgenc.tubitak.gov.tr/makale/karincalar-kendi-agirliklarinin-katlarca-fazlasini-nasil-tasiyabiliyor> (12.10.2024).

Türk Dil Kurumu (2024). Türkçe Sözlük. <https://sozluk.gov.tr>

Yener, M. (2017). Öğretmenim Atatürk, Ankara: Bilgi Yayınevi, s. 107, 108, 168.

URL\_1: <https://www.meb.gov.tr/belirli-gun-ve-haftalar-cizelgesi/duyuru/11814> (E.T. 8/10/2024 20.04)

URL\_2: ChatGPT, OpenAI tarafından geliştirilen dil modeli aracılığıyla oluşturulmuş içerik. Erişim Tarihi: 07.10.2024

## GÖRSEL KAYNAKÇA

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

122900812, 75361968, 205606527, 64495706, 111025649, 160906447, 182661122, 14889310, 222504167, 207631280, 234602787, 175789223, 210261538, 88846151, 168003522, 192799927, 80731676, 106413514, 178961489, 194142277, 159406443, 44791187, 212065265, 203985131, 226852585, 143022522, 74747402, 234327125, 6676590, 226852595, 37722016, 204471729, 212486111, 204655538, 87528576, 61786403, 46676590, 204473113, 46607950, 230000779, 226852594, 161793321, 17957855, 91324995, 197811150, 226422452, 183551534, 174465459, 13312458, 172757431, 198959543, 184573055, 82952957, 171444017, 174629329, 77478874, 168559962, 104072587, 92415247, 57628964, 98121085, 44488786, 235354272, 143735786, 99689303, 50176484, 86674265, 33875346, 50176484, 53405034, 95557000, 25024645, 38425020, 38425020, 75987524, 153949281, 112856508, 168559962, 178549313, 18343808, 161492787, 199190476, 169328360, 19127479, 143690322, 87530410, 99452313, 53405034, 61403025, 166976026, 75957843, 58534216, 61786403.

Aşağıda yazılı olan kod numaraları <https://tr.123rf.com/> adresinden telif bedeli ödenerek yapay zekâ ile oluşturulmuştur.

f2234689-d262-4b1b-b46c-46e1712fd43d.

Dergide kullanılan Atatürk görseli bu adresten alınmıştır: <https://askerimuze.msb.gov.tr>



TEMEL EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ