

Ağustos 2024 • Sayı: 212 • 29 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

AĞAÇLAR



Doğada Renk
Avı Kartları

"Bul Bakalım!"
Oyunu

Yaprak Eşleme
Kartları

Rengârenk
Çıkartmalar

yaş
3+



ISSN 1307-1998



2024/08

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır."

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik

Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Yıl: 17 Sayı: 212

Ağustos 2024

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan

Prof. Dr. Hasan Mandal

Genel Yayın Yönetmeni ve

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Ömer Kökçam

Dergiler Müdürü

Kübra Bal Çetinkaya

Yayın Yönetmeni

Kübra Kara

Editör

Gülnihal Mert

Yayın Danışma Kurulu

Ömer Kökçam

Fatma Başar

Kübra Bal Çetinkaya

Dr. Öğr. Üyesi Aydan Acar Şahin

Doç. Dr. Banu Bulduk Türkmen

Prof. Dr. Özgül Keleş

Prof. Dr. Elif Nursel Özmert

Yunus Tiryakioğlu

Araştırma ve Yazı Grubu

Merve Yıldırım

Tuğçe İnroga

Fatma Nur Başkal

Redaksiyon

Özlem Özgün

Grafik Tasarım

İlkin Eda Tuncu

Fulya Aktüre

Çizer

Pınar Büyükgöral

Mert Oskeroğlu

Mali Yönetmen

Adem Polat

Mali ve İdari Hizmetler

M. Furkan Aktaş

İletişim Bilgileri

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

Remzi Oğuz Anık Mahallesi

Tunus Caddesi No: 80 06540

Çankaya ANKARA

e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

internet: merakliminik.tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri

<https://yayinlar.tubitak.gov.tr/>

abone@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1307-1998

Fiyatı 29 TL

Baskı

Başak Matbaacılık Tan. Hiz. İth. İhr. A.Ş.

www.basakmatbaa.com

Tel (312) 397 16 17

Baskı Tarihi

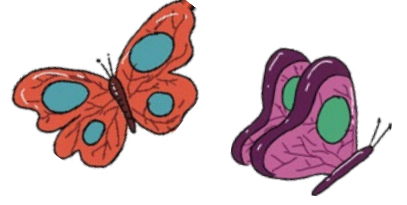
18.07.2024

Dağıtım

Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.

<http://www.tdp.com.tr>

Her ayın 1'inde çıkar.



Sevgili Çocuklar,

Bu ay dergimizin konusu ağaçlar... Meşeden incire, çınardan karaçama kadar pek çok farklı ağaç türüyle ilgili bilgileri bu sayımızdan öğrenebileceksiniz. Derginizin sayfaları arasında ağaçların tohumlarının nerede olduğu, hangi hayvanların ağaçlardan nasıl faydalandığı, ağaçların sanatçılar tarafından nasıl resmedildiği gibi farklı konularda yazılarla karşılaşacaksınız. Umarız tüm bu yazıları keyifle okur, etkinlikleri eğlenerek tamamlarsınız.

Dergimizin bu ayki eklerinde doğa ve ağaçlar konulu eğlenceli bir oyunumuz var. "Bul Bakalım!" adlı bu oyunumuzu ailenizle ya da arkadaşlarınızla oynayarak evinizde hoşça zaman geçirebilirsiniz. Bir diğer ekimizle oynamak içinse doğaya çıkmanızı bekliyoruz. Doğada Renk Avı Kartlarımızı yanınıza alıp bir park ya da bahçeye giderek hem doğayı keşfedebilir hem de eğlenceli bir oyun oynayabilirsiniz. Bu ayki eşleme kartlarımızda çevrenizde görebileceğiniz bazı ağaç türlerinin yaprakları yer alıyor. Kartlarımızla her zamanki gibi bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Ayrıca kartlarda yer verdiğimiz yapraklara bakarak bu yaprakların bulunduğu ağaçları tanıyabilirsiniz.

Hepinizi sevgiyle kucaklıyoruz.

Kübra Kara



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

İçindekiler

2 Ağaç Olmak...

6 Kendi Öykünü Oluştur

8 Ağaçları Tanımak İster misin?

12 Nerede Bu Tohumlar?

15 Yaprak ve Tohumlardan Hayvanlar

16 Onların Yuvaları Ağaçlar

20 Bak Şu Kızıl Sincaplara!

22 Resimlerdeki Ağaçlar

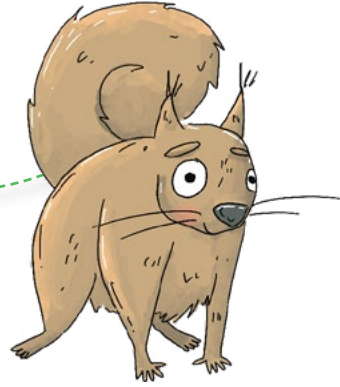
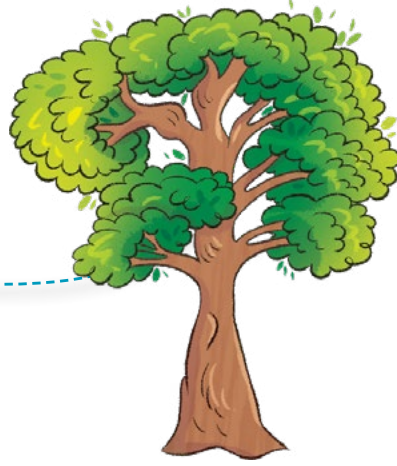
24 Şimdi Hareket Zamanı

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfağa

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...



Ağaç Olmak...



Akasya yaprağı yiyen zürafaya...



Bambu yiyen pandaya...

Okaliptus yaprağı yiyen koalaya...



Dalından kayısı yiyen çocuklara...



... besin kaynağı olmaktır.

Ağaç olmak...

Çeşit çeşit ahşap oyuncakla...
Dallarına kurduğumuz salıncakla...

Üzerine yaptığımız kulübeyle...

Oynadığımız yapraklarla...

... eğlence demektir.

Ağaç olmak...

Dinlenmemiz için serin gölgeyi...
Solunmamız için oksijeni...



Rüzgârla yaprakların şarkısını...

... cömertçe sunmaktır.

Ağaç olmak...

Gövdesindeki
kertenkeleye...



Dalındaki dokumacı kuşa...



Kovuğundaki rakuna...



Yaprağındaki tırtıla...



... yuva olmaktır.

Ağaç olmak...

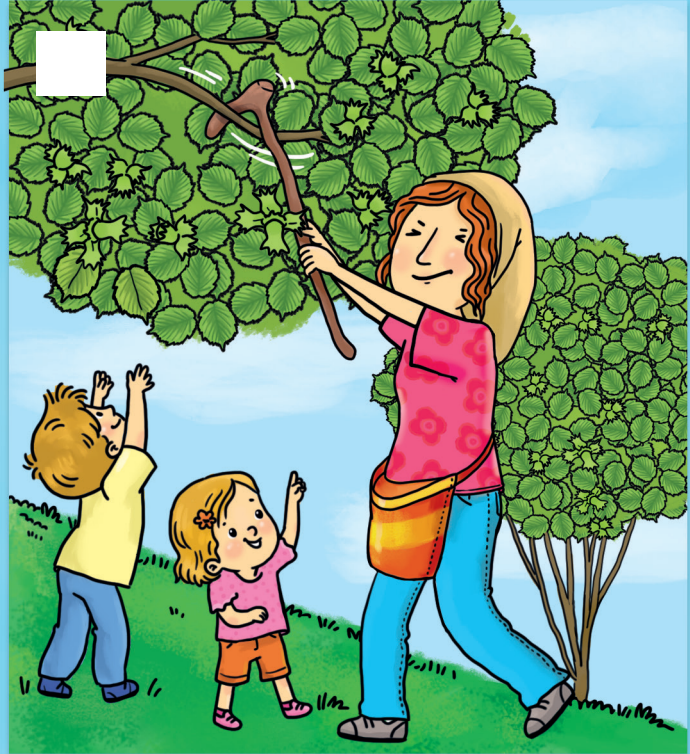


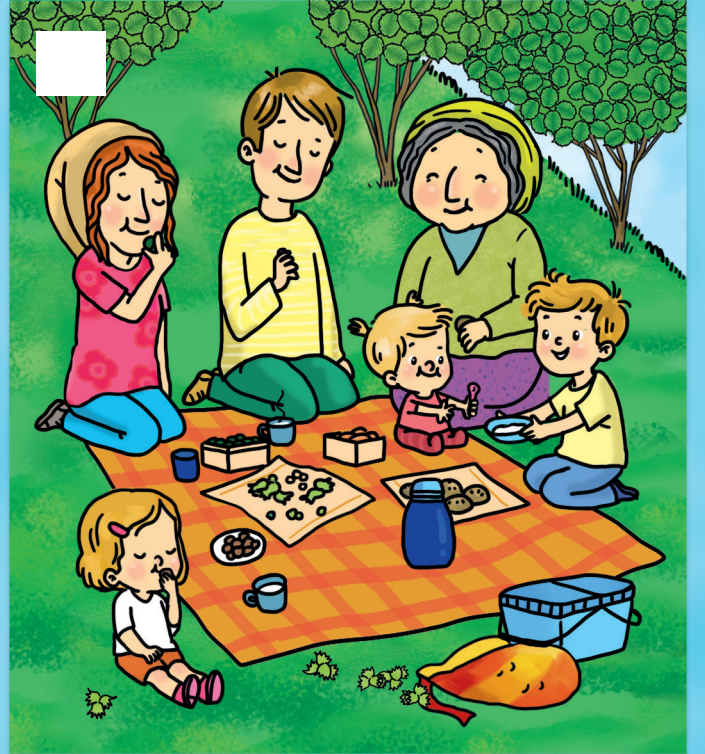
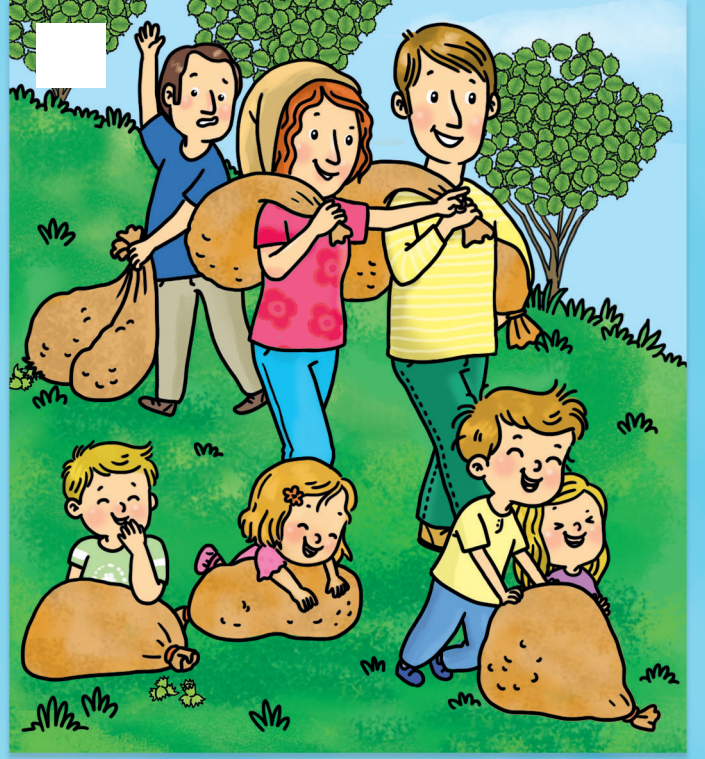
... kocaman ve seni hep çok seven
bir arkadaşına sahip olmaktır.

Merve Yıldırım
Çizim: İrma Zmirci Çetinkaya

Kendi Öykünü Oluştur

Trabzon'da fındık toplama zamanı geldi. Sen de fındık bahçesinde geçen bir öykü oluşturmaya ne dersin? Önce aşağıdaki sahneleri incele ve dilediğin gibi sırala. Bunun için dergimizin ekindeki sayı çıkartmalarını kullanabilirsin. Sonra da bu sıraya göre bir öykü anlat. Öyküne bir ad koymayı da unutma!





Ağaçları Tanımak İster misin?

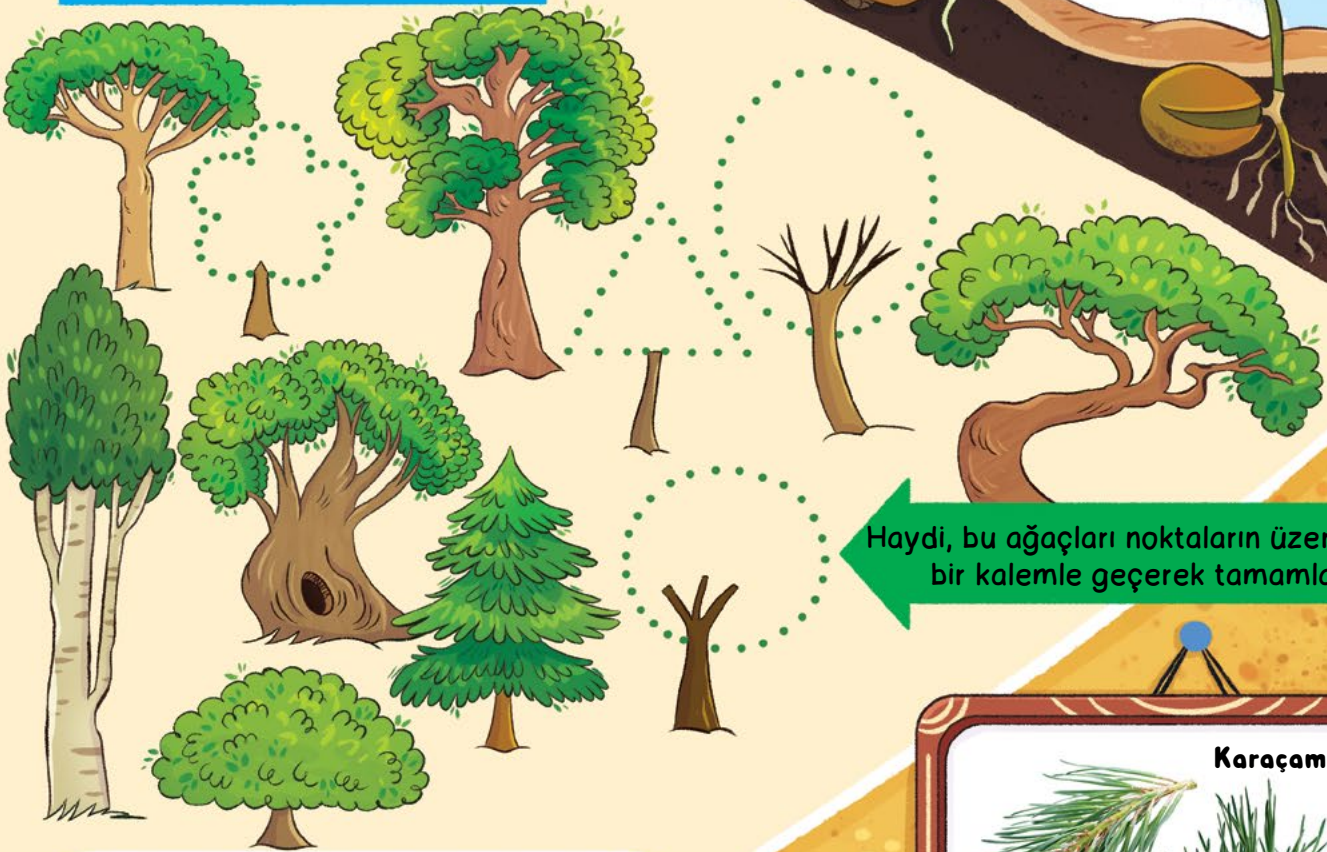
Bütün ağaçlar tohumdan gelişir. Büyümek için toprağa, suya, güneş ışığına ve havaya gereksinim duyar.

İşte bir meşe palamudu!

Meşe palamudundan bir filiz gelişir.

Sonra filiz büyür ve bir fidan olur.

Ağaçlar çok farklı görünümde olabilir: Dalları yere ya da yukarı doğru; gövdesi uzun, kısa, ince, kalın ya da kıvrım kıvrım kıvrılan...



Haydi, bu ağaçları noktaların üzerinden bir kalemle geçerek tamamla.

Bazı ağaçların sivri ve ince yaprakları vardır. Onlara iğne yapraklı ağaçlar denir.



Karaçam

Tetiana Rostopina / iStock

Ladin



Gökmar



Mazı



İşte bir meşe ağacı!

Zamanla fidanın gövdesi
sertleşir, dalları uzar ve
bir sürü yaprağı oluşur.



Ağaçların toprağın altına uzanan
kökleri vardır. Kökler bir ağacın
toprağa tutunmasını sağlar.

İhlamur



Manfred Puckszio / Alamy

Alıç



Frank Hecker / Alamy

Bazı ağaçlarınsa yaprakları geniş olur.

İğde

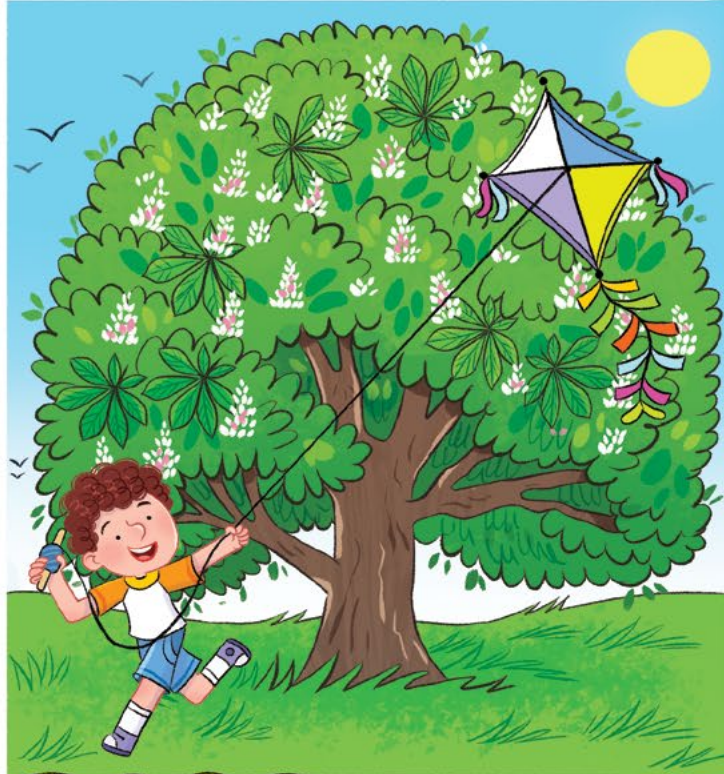
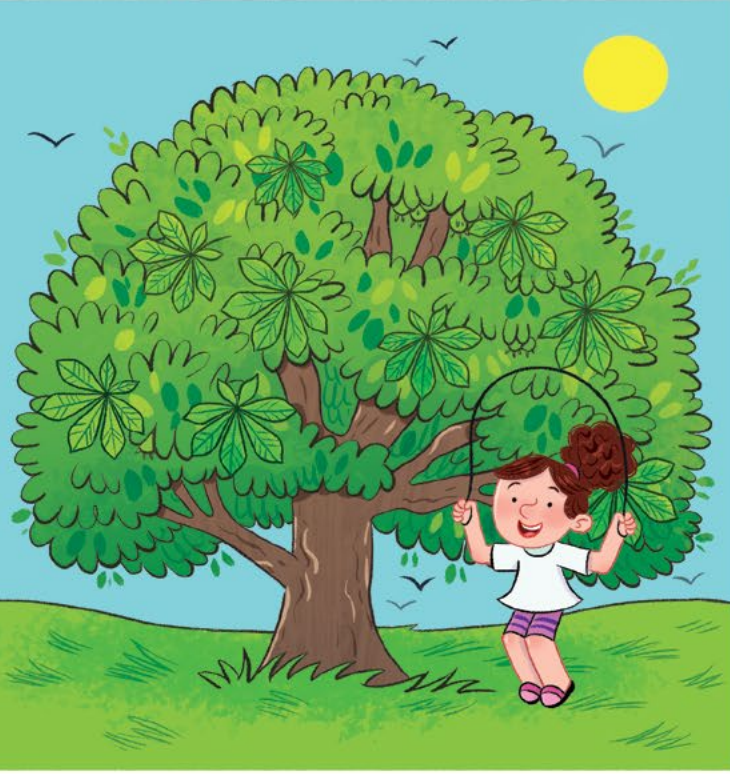


Akçaağaç



Frank Hecker / Alamy

Havalar soğuduğunda, geniş yapraklı ağaçların birçoğunun yaprakları renk değiştirir ve dökülür. İşte bir at kestanesi ağacı. Yazın yaprakları yemyeşilken sonbaharda neredeyse tüm yaprakları sararmış. Kışın dallarında hiç yaprak kalmamış. İlkbaharda, dallarında yeni yapraklar çıkmış ve çiçekler açmış.



Dergimizin ekindeki çocuk çıkartmalarını, mevsimlere dikkat ederek doğru yerlere yapıştırır mısın?

Bazen çok sayıda ağaç bir arada bulunur ve bir orman oluşturur. Örneğin ardıç, göknar, sedir gibi iğne yapraklı ağaçlar bir orman oluşturabilir. Bu ağaçlar her mevsim yeşildir, yapraklarını dökmezler.



Sonbaharda yapraklarını döken ağaçlar da orman oluşturabilir. Oluşturdukları ormanlara “yaz ormanı” ya da “yazın yeşil yapraklı orman” denir. Kayın, akçaağaç, ıhlamur, kestane yaz ormanı oluşturan ağaçlardır.



Bu sayfadaki resimlerin bazı bölümleri eksik. Eksik bölümleri dergimizin ekindeki çıkartmalar arasından bulup yerlerine yapıştırabilir misin? Resimleri tamamladığında bu ormanlarda yaşayan canlılardan ikisini göreceksin.

Nerede Bu Tohumlar?

Ağaçların genellikle meyveleri ya da kozalakları olur. Peki, elmayla çam kozalağının ortak bir özelliği olabilir mi? Evet! İkisinde de tohum vardır. Bir meyvede ya da kozalakta tek bir tohum olabileceği gibi onlarcası da bulunabilir.

Meyveli ağaçların tohumları, meyvelerinin üzerinde ya da içinde bulunabilir.



İşte bir kayısı ağacı. Kayısı ağacının tatlı meyveleri olur. Meyvenin ortasındaki sert kabuklu çekirdeğin içinde genellikle bir tohum bulunur.



Doğu çınarının meyveleri, dikenli minik toplara benzer. Meyveler pek çok tohum içerir.



Ekaterina Vasileva-Bagler / Getty Images



Maria Usanna / iStock

Bu fotoğraftaki bir incir ağacı. İncirin içinde çok sayıda tohum bulunur. Tohumları sarı, küçük ve yuvarlaktır.

Tohumunu yediğimiz bir ağaç daha! Ceviz ağacının tohumu, sert bir kabuğun içinde bulunur. Sert kabuğun dışındaysa onu saran yeşil bir kabuk daha olur.

Sen de tohumlarını yediğimiz ağaçlara birkaç örnek söyleyebilir misin?



Matthijs Witterauw / Alamy



Lee Dalton / Alamy

Karaçam ve porsuk gibi iğne yapraklı ağaçların kozalakları olur. Bu ağaçların bazı kozalaklarında tohumlar bulunur.



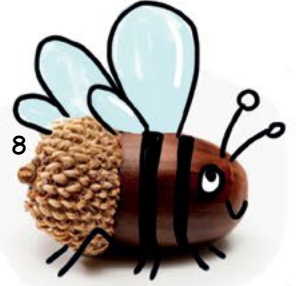
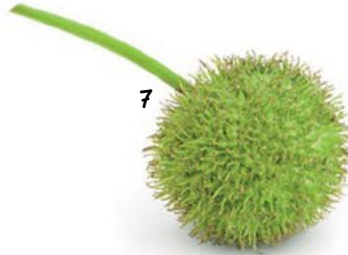
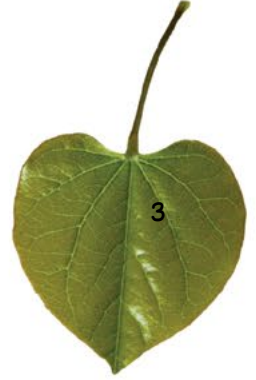
İşte bu bir karaçam. Karaçamın kozalaklarında çok sayıda tohum var.

Bu gördüğünse bir porsuk ağacı. Porsuk ağacının kozalakları küçük ve parlak kırmızı renktir. Zehirli olan bu ağacın her kozalağında sadece bir tohum var.



Yaprak ve Tohumlardan Hayvanlar

Tohum ve yapraklarla hayvan resimleri yapmak ister misin? Göz, burun, ağız, kulak, baş, gövde, bacak, yüzgeç, kanat ya da kuyruk gibi ayrıntılar çizerek burada gördüğün tohum ve yaprakları hayvanlara dönüştürebilirsin. Birkaç tanesini biz çizdik bile!



1. Doğu çınarı yaprağı 2. Palmiye yaprağı 3. Erguvan yaprağı 4. Şeftali yaprağı 5. İncir yaprağı 6. Büyük kozalaklı

imogenavi / Getty Images

jean-paul chassenet / Alamy

Dole08 / iStock

Kyselova Inna / Alamy

Goran Mihajlovski / Alamy

Mohammed Anwarul Kabir

çam yaprağı 7. Batı çınarı tohumu 8. Meşe palamudu 9. Zeytin yaprağı 10. Akdeniz servisi tohumu 11. Keçiboynuzu tohumu

Choudhury / Alamy

Sergey Kolesnikov / Alamy

arda savaşçıoğlu / Alamy

Alfia Scisetti / Alamy

vtorous / iStock

mahir ates / Alamy

Onların Yuvaları Ağaçlar

Bir ağaca dikkatle bakarsan üzerinde pek çok farklı canlının yaşadığını görebilirsin. Böcekler, kuşlar, sincaplar gibi hayvanlar hatta bitkiler ve mantarlar...

Hayvanların bazıları ağacın dallarına, gövdesine, köklerine ya da yapraklarına yuva yapar.

İşte, at kestanesi ağacı üzerine yuva yapan bir leylek.



FotoGabit / iStock

Ağacın dalları arasındaki bu yuvaysa eşek arılarına ait.



Asya dokumacı karıncaları, bir ağaç dalı üzerine yuvalarını yapmak için yaprakları kullanmış.



Pratchaya / iStock

Bu fotoğrafta ortanca ağaçkakanları görüyorsun. Yaşlı ya da çürümeye yakın ağaç gövdeleri onlar için çok güzel birer yuva.

J.Mroczek / iStock



Imagebroker / Alamy

Sincap da ağaç gövdelerindeki kovuklara yuva yapar.

Kimi zaman da ağacın gövdesi ve kökleri
bazı mantarlara ev sahipliği yapar.



Robert Winkler / iStock



Bu fotoğrafta gördüğün mor çiçekler orkide.
Bazı orkideler ağaçların üzerinde yaşayabilir.

Bazı hayvanlar ağaçların kökleri
arasına yuva yapabilir. Örneğin kızıl tilkiler...



... ve porsuklar...



Ağaçlardan dökülmüş yaprak ve
dallarsa çeşitli böcek, örümcek ve
salyangoz gibi küçük canlılar için
yuva olur.



alina.A2 / iStock



Bak Őu Kızıl Sincaplara!

Resmi incele, soruları yanıtla.

Uykusunu
alamayan kim?

Benim yuvam
nerede?

Hangimiz
kovukta?

Bana benzeyen beř
kelebek arkadaşımı
bulabilir misin?

Hangimiz pijama
giymiş?

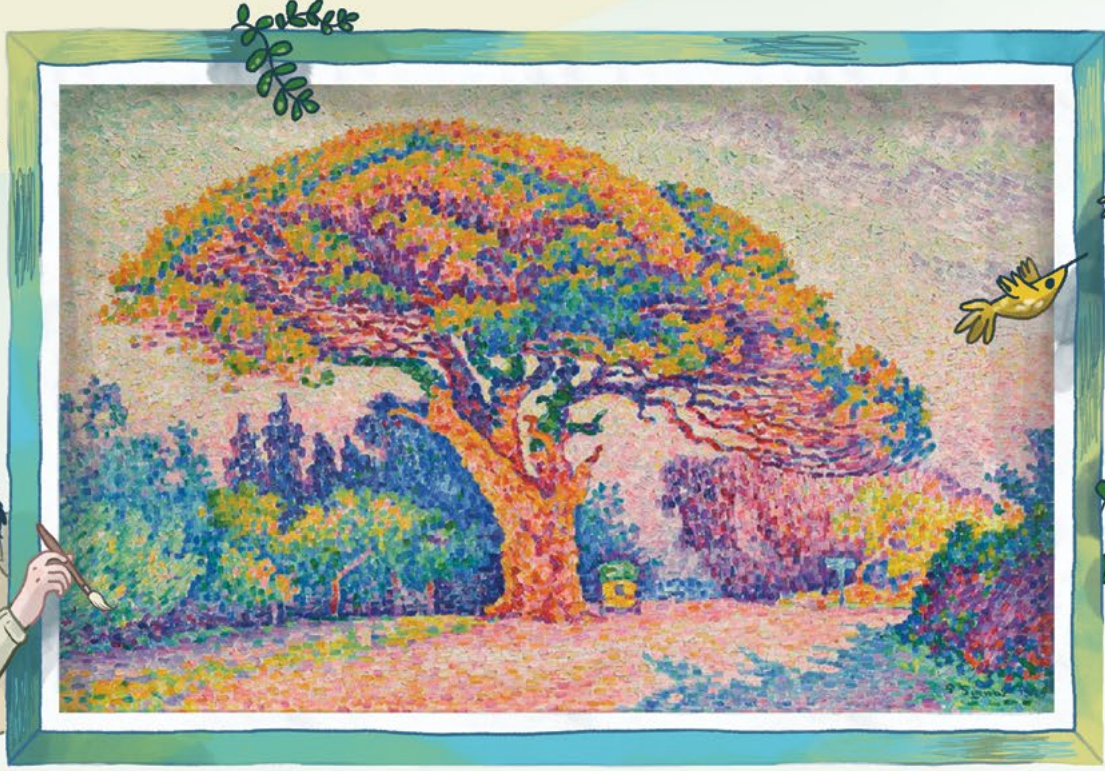
Mavi kelebeği
bulabilir misin?

Karnı acıkan kaç
kızıl sincap var?

Çiçek saksım
nerede?

Resimlerdeki Ağaçlar

Ağaçlar pek çok ressama ilham kaynağı olur. Paul Signac da onlardan biri. Bu resmin adı "Saint Tropez'deki Çam Ağacı". Signac bu resmi fırçasının ucuyla noktalar koyarak yapmış.



Aşağıda Leo Gestel'in "Mallorca'daki Zeytinlik" adlı resmini görüyorsun. Gestel bu resimdeki zeytin ağaçlarını çok farklı bir şekilde resmetmiş. Sence bu resimde ağaçların gövdeleri nerede? Peki ya yaprakları?..

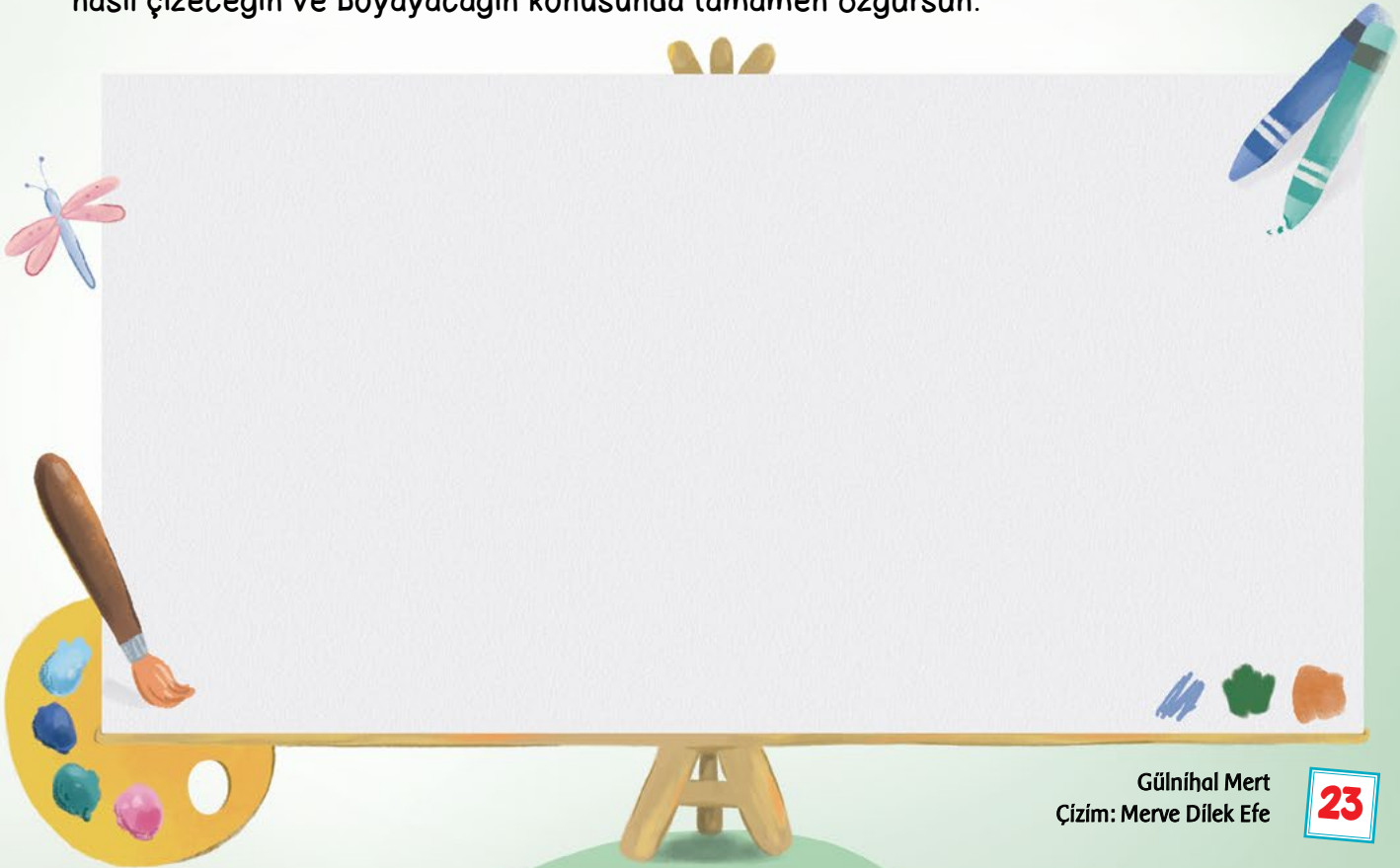


Buradaysa Piet Mondrian'ın "Kırmızı Ağaç" adlı resmi var. Mondrian birçok ağaç resmi yapmış. Ağaçların tuhaf şekillerinden ve dallarının karmaşıklığından çok etkilenmiş. Bu resme baktığında sen nasıl hissediyorsun? Neler düşünüyorsun?



Sen de Bir Ağaç Resmi Yap

Haydi, sen de buraya bir ağaç resmi yap. Unutma! Bu ağacı nasıl çizeceğin ve boyayacağın konusunda tamamen özgürsün.



Şimdi Hareket Zamanı

Kendini kökleri, gövdesi, yaprakları, dalları, çiçekleri ve meyveleri olan kocaman bir ağaç olarak hayal et.

Sen bir ağaçsın!
Dimdik duran...

Dalları gökyüzüne
uzanan...

Sen bir ağaçsın!
Kökleri olan...

Toprağa sarılan...



Sen bir ağaçsın! Rüzgarda
yaprakları sallanan...

Şimdi daha da
hızlı sallanan...

Sen bir ağaçsın!
Tohumları yere düşen...

Sonra topraktan
filizlenen...

Çok 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.

Bir ağacın yaşı, ağaca zarar vermeden nasıl hesaplanır?

Alp Arslan Bener - 6 yaş - Ankara | Hamza Erdem Gümüşlü - 5 yaş - Konya

Çağla İpek Arslan - 7 yaş - Kastamonu | Mehmet Uraz Şahin - 6,5 yaş - Ordu

Sarp Cihangir Eriş - 7 yaş - İstanbul | İpek Yeniçerioğlu - 8 yaş - İzmir

Zeynep Rana Ay - 7 yaş - Ankara | Aybüke Duha Taşkıran - 6 yaş - Kocaeli

Ağaçların yaşlandıkça boyları uzarken gövdeleri kalınlaşır. Bizim aksimize ağaçlar aşağı yukarı her yıl aynı oranda büyür. Örneğin meşe ağaçlarının gövdesinin çevre uzunluğu her yıl 2 santimetre kadar artar. Yani meşe ağacının büyüme oranı 2 santimetredir diyebiliriz. Farklı türdeki ağaçların büyüme oranı da genellikle farklıdır: Fındık ve çınar ağaçlarının büyüme oranı yaklaşık 2,5 santimetreyken porsuk ağacı için bu oran 1,25 santimetre, çam ve ladin ağaçları içinse 3,25 santimetredir. Buradan yola çıkarak, eğer bir ağacın türünü ve büyüme oranını biliyorsak o ağacın yaşını da yaklaşık olarak hesaplayabiliriz. Bunun için ağacın gövde çevresinin uzunluğunu bir mezura yardımıyla ölçün. Bulduğunuz sayıyı da o ağacın büyüme oranına bölün. Böylece bir ağacın ortalama yaşını bulacaksınız. Bu hesaplama için bir büyüğünüzden yardım isteyebilirsiniz.

Sorularınızı bekliyoruz!

Köyler ve köy yaşantısıyla ilgili merak ettiklerinizi 25 Ağustos'a kadar bize gönderin. Sorularınızdan birini ya da birkaçını Ekim 2024 sayımızda yanıtlayalım. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

İnternet: merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum

Haydi Mutfağa



Yeşilliklerden Ağaçlar

Malzemeler

- 1 salatalık
- 1 havuç
- 2 dilim tam buğday ekmeği
- Birkaç dal semizotu
- Birkaç maydanoz yaprağı
- Kivircik marulun en küçük yaprakları
- Süzme yoğurt

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.





Önce ellerinizi sabun ve suyla yıkayın. Sonra da malzemeleri yıkayarak temizleyin. Salatalık ve havucun kabuklarını soyun. Ekmek dilimlerinden üçgenler kesin. Üçgen ekmeklerin üzerine süzme yoğurt sürün. Bu ekmekleri tabağa yerleştirin. Semizotlarının yapraklarını fotoğraftaki gibi ilk üçgen ekmeğin üzerine dizin. Salatalıktan ince ve uzun dilimler kesin. Bunları ikinci üçgen ekmeğin üzerine yerleştirin. Son üçgen ekmeği de marulun küçük yapraklarıyla süsleyin. Havuçtan ağaç gövdelerini oluşturacak parçalar keserek ağaçları tamamlayın. Maydanozları tabağın zeminine, ağaçların alt kısmına dizin. Tabağınız hazır, afiyet olsun.

Küçük Eller İşbaşında



Haziran 2024 sayımızda çevrenizdeki bir parka ya da bahçeye ağaç fidanı dikmenizi istemiştik. İşte fidanlarla çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi:

merakliminik.tubitak.gov.tr



Miraç Efe Öztürk
3 yaş - Ağrı



Deniz Göktaş
5 yaş - Çanakkale



İlke Aktaş
4 yaş - Amasya



M. Yiğit Gümüştaş
4 yaş - Elazığ



Tuna Aslan
5 yaş - Antakya



Mert Efe Ayrancı
4 yaş - Aydın



Duru Çoңar
4 yaş - Bartın



İlgaz Ölmez
5 yaş - Gümüşhane



Adil Giray Eyice
3 yaş - Bursa



Alisa Sevgi
4 yaş - İsveç



Kuzey Köseoğlu
8 yaş - Rize



İlay (3) ve Umay (6)
Özcan - Samsun



Zeynep Sevim Ergel
3 yaş - Trabzon



Avşin Adanır
6 yaş - Mardin



Emir Kayra
3 yaş - Van



Ela Aydemir
3 yaş - İzmir



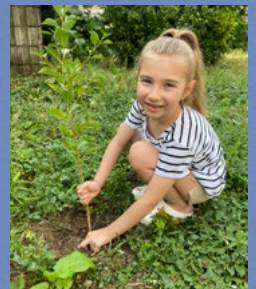
Eren Necati Kozan
2 yaş - Karaman



Uras Kamacı
6 yaş - Kocaeli



Ayaz Bulut
3 yaş - Muğla



Vera İldeniz
6 yaş - Sakarya



Hülya Gökçe Gök
5 yaş - Adana



Mert Çetin Kar
1 yaş - Eskişehir



Ali Gülenç
5 yaş - Manisa



Elif Acı
5 yaş - Konya



Betül Sare Özdemir
7 yaş - Ordu



Nil Karakoyun
2 yaş - İstanbul



Ömer Yavuz
5 yaş - İstanbul



Ecrin Hayran
4 yaş - Sivas



Mustafa Ensar Dikyar
5 yaş - Gaziantep



Demir Kahya
2 yaş - Ankara



Zeynep Nisa Erdoğan
5 yaş - Afyonkarahisar



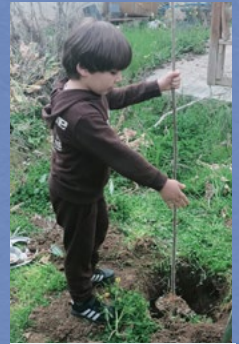
Eflin Asmin Ayaz
9 yaş - Batman



Barış Genç
5 yaş - Ankara



Ömer Yağız Mantar
5 yaş - Çankırı



Mustafa Alcan
6 yaş - Tokat



Asya Çelikoğlu
6 yaş - Yozgat



Alparslan Karlı
4 yaş - Osmaniye



Defne Karahasanoğlu
2 yaş - Düzce



Can Pamukcu
3 yaş - Nevşehir



Damla Bozdağ (5), Emir Ali (4)
ve Duru Ece (2) Özkaya - Bolu

Ekim 2024 sayımız için bir traktör maketi yapmanızı istiyoruz. Maketinizle çektireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 25 Ağustos'a kadar süreniz var.

İnternet adresimiz:
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...



Bu ay sizlere, TÜBİTAK tarafından yayımlanan doğa kartlarını tanıtmak istiyoruz.



Doğa Kartları Ağaçlar

Gökmar, ladin, meşe, söğüt, ıhlamur, elma, armut... TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıkan *Doğa Kartları - Ağaçlar*'da, çevrenizdeki parklarda ve bahçelerde gözlemleyebileceğiniz 30 farklı ağaç türünün özellikleri anlatılıyor. Kartların ön yüzündeki canlı çizimler, ağaçları görür görmez tanımanızı kolaylaştıracak. Kartların arka yüzünde de ağaçlara, tohumlarına ve yapraklarına ilişkin ilginç bilgiler ve daha ayrıntılı çizimler bulacaksınız. Doğa gezilerinizde yanınızdan ayıramayacağınız bu kartları Struan Reid yazmış, Bradley Clark resimlemiş, Şermin Korkusuz Aslan Türkçeleştirmiş.



Gülnihal Mert

Yaprak Eşleme Kartları

Bu sayımızda sizin için hazırladığımız kartlarda, çevrenizde görebileceğiniz bazı ağaçların yapraklarının resimleri var. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Oyuna başlamadan önce kartları birbirinden ayırıp karıştırın. Yaprak resimleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikiye ikiye açın. Birbirinin eşi olan kartları bulmaya çalışın. Açtığınız iki kart birbirinin eşiyse bunları kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirinin eşi değilse bu kartları tekrar ters çevirip başka iki kart açın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz. Oyunu biraz basitleştirmek isterseniz oyunun başında tüm kartları, resimli yüzleri üste gelecek şekilde yere dizebilirsiniz.



“Bul Bakalım!” Oyunu

Resimleri incelemeyi sever misiniz? Bunca küçük resmin arasından, çektiğiniz kartta yer alanı bulabilir misiniz? Yanıtınız evet mi? Öyleyse doğa ve ağaçlarla ilgili hazırladığımız “Bul bakalım!” oyunu tam size göre. Haydi kuralları okuyun ve oynamaya başlayın!



Kurallar

- Oyun iki, üç ya da dört kişiyle oynanır.
- Oyunda amaç, kartlardaki resimleri oyun alanında bularak piyonunu kutular üzerinde ilerletmektir.
- Oyunu oynamak için dergimizin ekindeki oyun alanı, piyonlar, kartlar ve kart kutusu gerekir.
- Oyuna başlamadan önce piyonlar, kartlar ve kart kutusu hazırlanır.
- Her oyuncu kendine bir piyon seçer. Piyonlar, oyun alanındaki “Başlangıç” yazan yere konulur. Kartlar, kart kutusunun içine hepsinin resimli yüzleri aynı yöne bakacak şekilde yerleştirilir.
- Oyuna kimin başlayacağına karar verilir.
- İlk oyuncu bir kart çeker ve kartta bulunan resmi oyun alanında bulmaya çalışır. Bu sırada diğer oyuncu 1’den 10’a kadar yavaşça sayar.
- Kartlardaki her resimden oyun alanında toplam dört tane bulunur. Oyuncular kendilerine tanınan süre boyunca karttaki resimden ne kadar çok bulursa piyonlarını oyun alanındaki kutular üzerinde o kadar ilerletir. Eğer bu sürede hiç resim bulamazlarsa piyonları bulunduğu yerde kalır. Her iki durumda da çekilen kart kenara ayrılır.
- Bir oyuncunun piyonu en son kutuya ulaştığında oyun sona erer. Bu oyuncu oyunu kazanır.

Kübra Kara

Çizim: Pınar Büyükgöral

Doğada Renk Avı Kartları’yla Oyun



Bu sayımızda sizin için rengârenk kartlar hazırladık. Yeşil, kırmızı, turuncu, mavi, sarı... Ve tüm bu renklerin farklı tonları! Bu kartları kullanarak doğada renk bulma oyunu oynayabilirsiniz. Bunun için kartlardaki büyük ve küçük daire şeklindeki kesikli alanları parmağınızla iterek çıkarın.

Kartları, köşelerindeki küçük deliklerden geçirip bağladığınız ip parçasıyla bir arada tutabilirsiniz. Renk kartlarındaki büyük delikleri çevrenizdeki yaprakların, ağaç kabuklarının, meyvelerin, çiçeklerin ya da doğadaki çeşitli nesnelerin üzerine koyun. Bunların renklerini kartlardaki renklerle karşılaştırın. Örneğin bir yaprağın üzerine hangi kartı koyabilirsiniz? Peki hangi renkleri yakalayabildiniz? Yeşil? Koyu yeşil? Açık yeşil?..

Arkadaşım
ağaç, söyle
bana yaşı
kaç?