

Kasım 2019 • Sayı: 155 • 6 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Kestane Toplama Zamanı

Derginizle birlikte...

**Rengârenk
Çıkartmalar**

**Doğadaki Malzemelerle
Oyunlar Kitapçığı**

**Kestane
Toplama Oyunu**

**Orman Meyveleri
Eşleme Kartları**

3+ yaş



Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Hasan Mandal

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Doç. Dr. Rukiye Dilli
rukiye.dilli@tubitak.gov.tr

Yayın Yönetmeni
Yasemin Şahin
yasemin.sahin@tubitak.gov.tr

Yayın Danışma Kurulu
Doç. Dr. Dilek Acer
Bekir Çengelci
Dr. Öğr. Üyesi Engin Kapkın
Doç. Dr. Neslihan Karakuş
Prof. Dr. Elif Nursel Özmert
Doç. Dr. Elçin Yazıcı

Editör
Aslı Zülal
asli.zulal@tubitak.gov.tr

Redaksiyon
Özlem Özgün
yilmaz.ozlem@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu
Gülnehal Mert
gulnehal.ergen@tubitak.gov.tr
Meltem Yenil
meltem.coskun@tubitak.gov.tr
Merve Yıldırım
yildirim.merve@tubitak.gov.tr
Grafik Tasarım
Fulya Koçak
fulya.kocak@tubitak.gov.tr

Çizerler
Erhan Balıkcı
erhan.balikci@tubitak.gov.tr
Pınar Büyükgöral
pinar.buyukgural@tubitak.gov.tr
Hüseyin Diker
huseyin.diker@tubitak.gov.tr
Video-Animasyon-Web
Selim Özden
selim.ozden@tubitak.gov.tr

İdari Hizmetler
Nahide Soytürk
nahide.soyturk@tubitak.gov.tr

Mali Yönetmen
Adem Polat
adem.polat@tubitak.gov.tr

İletişim Bilgileri
Meraklı Minik Dergisi
TÜBİTAK Ek Hizmet Binası
Kavaklıdere Mahallesi Esat Caddesi No: 6
06680 Çankaya ANKARA
Tel (312) 298 95 24 (Yazı İşleri)
Faks (312) 428 32 40 (Yazı İşleri)
İnternet www.merakliminik.tubitak.gov.tr
e-posta merakli.minik@tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri
<https://www.tubitakdergileri.com.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
25.10.2019

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

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır"

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik

Sevgili Çocuklar,

Sonbahar gelince doğada bazı değişimler gerçekleşir. Ağaçların bazılarının yaprakları sararır ve dökülür. Hava soğumaya başlar. Sağlıklı birçok meyve ve sebze bu mevsimde de gelişir, olgunlaşır. Kestane de tam bu mevsimin faydalı bir yiyeceğidir. Bu sayımızda sizlere kestaneyi yakından tanıyabileceğiniz çeşitli yazılar hazırladık. İnsanların kış hazırlıklarına şahit olmuşsunuzdur. Peki ya hayvanlar kış hazırlıklarını nasıl yapar? Bu soruya da yazılarımızda cevap bulabileceksiniz.

Doğa bizler için sunulmuş çok değerli bir hazine. Doğada keşfedeceğimiz pek çok malzeme bizim için eşi benzeri bulunmaz nitelikte. Bu sayıda dergimizin ekinde verdiğimiz kitapçıkla da doğayı keşfedip çeşitli oyunlar oynayabileceksiniz. Köşelerimizle ve eğlenceli eklerimizle keyifli vakit geçireceğinizi umuyoruz.

Düşünmekten, soru sormaktan ve hayal kurmaktan asla vazgeçmeyin.

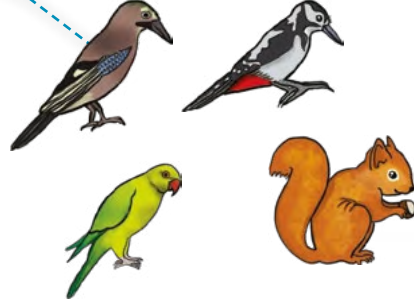
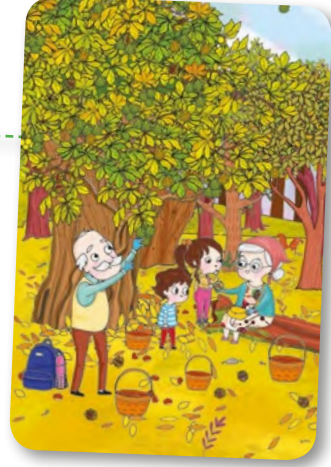
Sevgilerimizle...

Yasemin Şahin



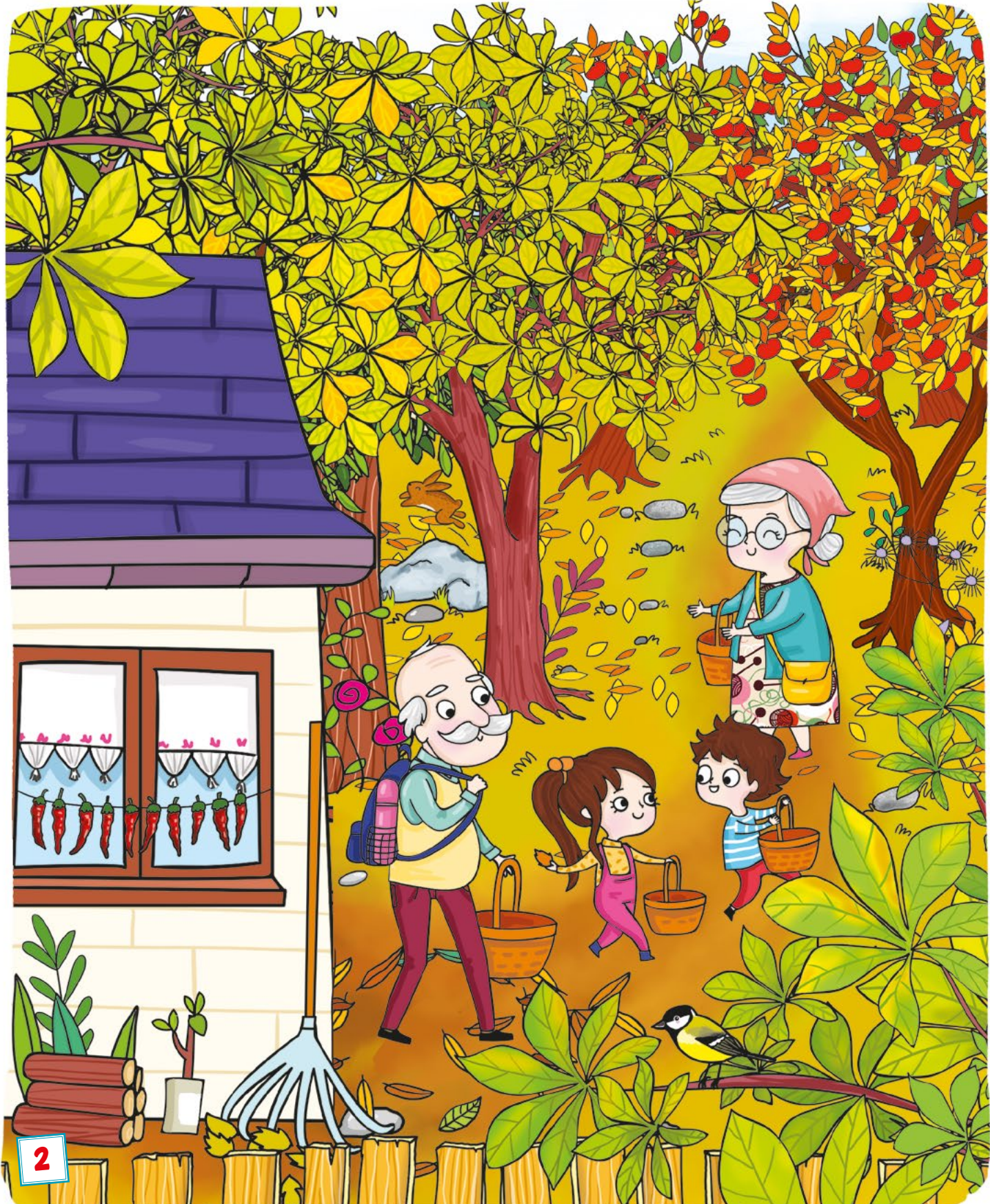
İçindekiler

- 2 Haydi Kestane Toplamaya
- 6 Büyükbaba Kestane Pişiriyor
- 8 Anadolu Kestanesiyle Tanışmak İster misin?
- 10 Kestanelerin Ziyaretçileri
- 12 At Kestanesiyle Tanışın
- 14 Duygularımı İfade Edebiliyorum
- 16 Bunlar da Denizkestanesi!
- 18 Başka Kimin Dikenleri Var?
- 20 Hayvanlar Kışa Hazırlanıyor
- 22 Haydi Bul Bakalım
- 24 Şimdi Hareket Zamanı!
- 26 Çok Merak Ediyorum
- 28 Haydi Mutfağa
- 30 Küçük Eller İşbaşında
- 32 Kitap... Oyun... Öneri...



Haydi Kestane Toplamaya

Gizem ve Salim bugün ormana kestane toplamaya gidiyorlar. Önce ormanda biraz yürüyüş yapacaklar çünkü en güzel kestaneler, ormanın iç kısımlarındaki ağaçlarda yetişiyor.





Ormandaki bazı kestane ağaçları çok büyük ve yaşlı.

Bu ağaçlar, Gizem'le Salim'in büyükannesi ve büyükbabası çocukken de oradaymış.

Büyükanne ve büyükbaba çocuklara kestane meyvelerinin nasıl olgunlaştığını anlatıyor.

Kestane ağacının meyvelerinin dikenli dış kabuğu var.

Meyveler olgunlaşınca dış kabukları kuruyup çatlıyor. Ağaçtan yere düşüyorlar.

Ağaçtan düşen kestaneleri kısa süre içinde toplamak gerekiyor.



Kestane toplamayı bitirince hep
birlikte ormanda piknik yapıyorlar.

Aslı Zülal
Çizim: Göksu Karaca

Büyükbaba Kestane Pişiriyor

Sen hiç kestane yedin mi? Kestane pişince çok lezzetli olur. Peki, kestane pişirmeyi öğrenmek ister misin? Gizem'le Salim'in büyükbabası kestane pişiriyor. Çocuklar da ona yardım ediyorlar. Resimleri incellersen kestanenin nasıl pişirildiğini öğrenebilirsin.





Kestane,
haşlanarak ya da
fırında da pişirilebilir.
Yemeklere ve tatlılara
koyulabilir. Kestaneyi
öğütüp un hâline
getirerek
kestane ekmeği
bile yapabilirsin.

Anadolu Kestanesiyle Tanışmak İster misin?

Yediğimiz kestanelerin Anadolu kestanesi adı verilen ağacın meyveleri olduğunu biliyor muydun? Burada gördüğün bu kocaman ağaç bir Anadolu kestanesi.



Bu gördüğün dikenli yeşil yuvarlaklar Anadolu kestanesinin meyveleri. Daha doğrusu ağacın meyvelerini saran koruyucu kabuklar. Kestane ağaçlarının meyveleri bu dikenli kabukların içinde gelişir.



Ağacın meyveleri olgunlaştınca meyvelerini saran dikenli kabuklar kurumaya başlar ve açılır. İçlerindeki meyveler ortaya çıkar.

Bir süre sonra meyveler dış kabuklarıyla birlikte ağaçtan yere düşmeye başlar.



Kestanenin bizim yediğimiz kısmı, işte bu kahverengi kabuklu meyvelerin içindeki tohumlardır.

Kestanelerin Ziyaretçileri

Kestane ağaçlarını yıl boyunca birçok hayvan ziyaret eder. Bazıları bu ağaçlardaki kestanelerle beslenir, bazıları bu ağaçlara yuva yapar, bazılarıysa kış aylarında yemek üzere topladıkları kestaneleri ağaçlarda saklar.





Alakarga



Yeşil papağan



Orman alaca ağaçkakanı



Kızıl sincap



Yediuyur

Bu hayvanların her birini büyük resimde bulup neler yaptıklarını anlatabilir misin?





At Kestanesiyle Tanışın



Dijitalimaj / Alamy

Bunlar at kestanesi! Anadolu kestanesine ne kadar çok benziyor değil mi? Aslında aralarında birçok fark var. Örneğin Anadolu kestanesini şehirde pek göremezsin ama at kestanesi öyle değil. At kestanesi, parklarda ve yol kenarlarında görebileceğin ağaçlardan biridir.



Getty Images Turkey

At kestanesi



Dijitalimaj / Alamy

Anadolu kestanesi

At kestanesi ve Anadolu kestanesi meyvelerinin dış kabuğu birbirinden çok farklıdır. Örneğin at kestanesinin dikenleri az sayıda ve kısadır. At kestanesinin meyvelerini yiyemeyiz. Çünkü bu meyveler insanlar için zehirlidir. Ama bazı hayvanlar bu meyveleri afiyetle yiyebilir.

Dijitalimaj / Alamy

İki ağacın yaprakları da birbirinden farklıdır. Dikkatli baktığında bu farkları görebilirsin.



istockphoto.com

Bunlar, at kestanesinin yaprakları.



Dijitalimaj / Alamy

Bunlar da Anadolu kestanesinin yaprakları.



Dijitalimaj / Alamy

At kestanesi ağaçları ilkbaharda beyaz ve açık pembe renkli çiçekler açar. Onları çiçeklerinden de kolayca tanıyabilirsin.

Duygularımı İfade Edebiliyorum

Al eline bir torba, çık dışarı
At kestaneleriyle doldur torbanı
Bir, iki, üç, dört, beş at kestanesi
Çiz üzerlerine birer yüz ifadesi

Bir büyüğünün yardımıyla
at kestanelerinin üzerine
resimdeki yüz ifadelerini
çiz. Bunun için siyah ve
beyaz guaj, akrilik boya ve
ince bir fırça ya da asetat
kalemi kullanabilirsin.



MUTLU



ÜZGÜN



ŞAŞKIN



KORKMUŞ



KIZGIN



At kestanelerini boyaları kuruduktan sonra torbana koy. Ailenle ya da arkadaşlarınla yere çember oluşturacak şekilde otur. Torbayı bir eline al. Önce torbayı iyice salla ve torbanın içindekileri karıştır. Sonra diğer elini torbanın içine sokup at kestanelerinden bir tanesini torbanın içine bakmadan seç. Seçtiğin at kestanesinin üzerindeki yüz ifadesi hangi duyguyu anlatıyor? Senin de kendini böyle hissettiğin oldu mu? Peki ne olduğunda böyle hissediyorsun?..

Örneğin mutlu yüz ifadesini çektiysen “Ben babamla parka gidince mutlu olurum.” ya da “Arkadaşımın köpeğiyle oynamak beni mutlu eder.” diyebilirsin.

Sonra torbayı yanındaki kişiye ver. O da torbadan bir at kestanesi çekip aynısını yapsın.

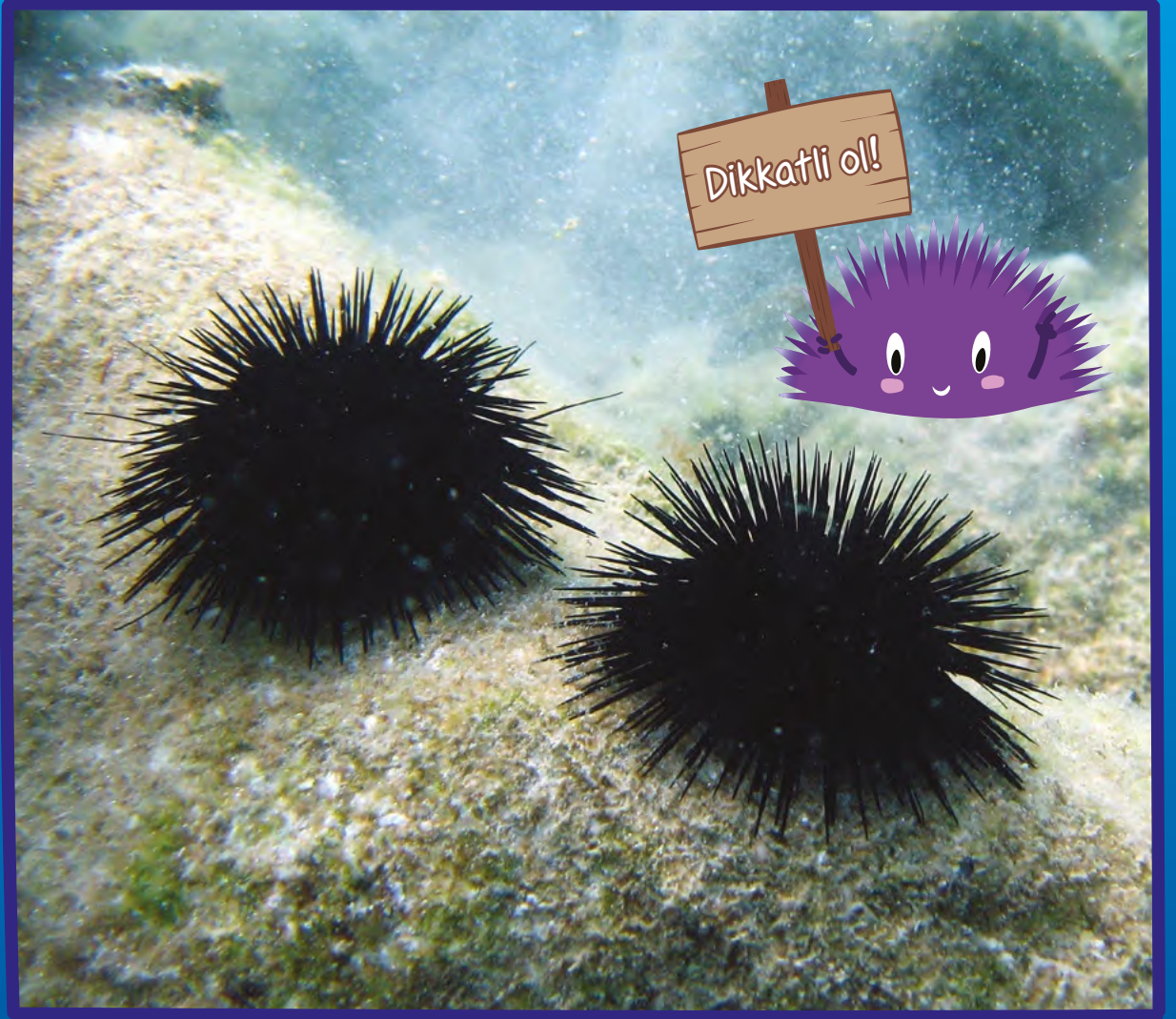


Bunlar da Denizkestanesi!

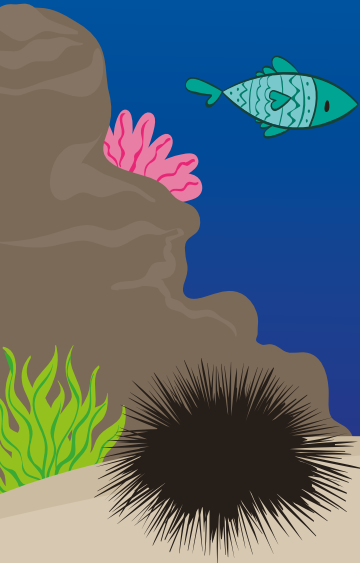
Evet yanlış duymadın. Denizlerde yaşayan bu hayvanların adı denizkestanesi. Şekilleri, bildiğin kestone meyvesine benziyor.

Üstelik vücutları
dikenlerle kaplı.
Dikenlerinin arasındaysa
yüzlerce incecik ve
yapışkan ayakları var.

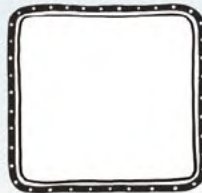
Denizkestanelerini tüm denizlerde görebilirsin. Ama umarım bir denizkestanesinin üzerine basmazsın çünkü dikenleri ayağına batıverir!



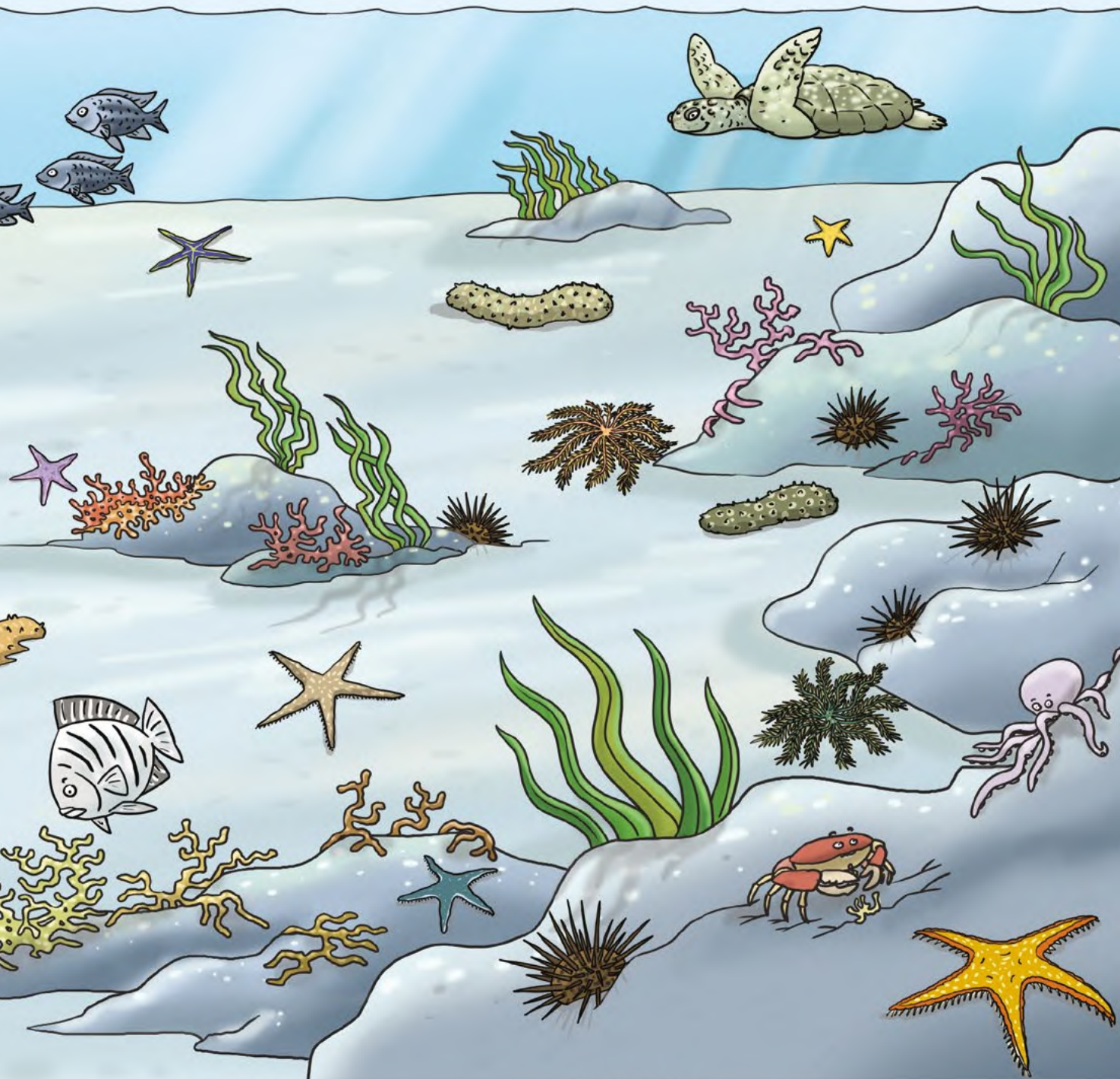
İşte bu da bir denizkestanesi kabuğu. Kim bilir, belki bir gün sen de deniz kenarında böyle bir kabuk bulursun.



Bazı bilim insanları canlıları inceler. Bunu yaparken canlıları gruplara ayırıp her gruba bir ad verirler. Aynı grupta bulunan canlıların pek çok ortak özeliği olur. Denizkestanesinin içinde bulunduğu grubun adı “derisi dikenliler”. Adından anlayacağın gibi bu gruptaki canlıların derisinde dikenler var!



Bu iki sayfadaki resimde de denizde yaşayan pek çok canlı var. Bunlardan bir kısmı derisi dikenlilerden. Denizhiyari, denizyıldızı, denizkestanesi ve denizzambağı... Haydi her birinden kaçar tane olduğunu bul. Bulduğun sayıları sayfanın altındaki çerçevelerin içine yaz.



Hayvanlar Kışa Hazırlanıyor

Sonbaharda doğada birçok değişiklik olur. Gündüzler kısalmır. Havalar gittikçe soğur. Bazı ağaçlar yapraklarını dökmeye başlar. Hayvanların bazıları da soğuk kış günleri için hazırlanır.

Bazı hayvanlar sonbaharda yiyecek toplar ve bunları daha sonra yemek için biriktirir. Örneğin alakargalar meşe palamudu ve kestane gibi meyveleri toplar. Bunları ağaçların arasında çeşitli yerlere saklar ya da toprağa gömerler.



Kızıl sincap gibi bazı hayvanlar sonbahar gelince daha çok beslenmeye başlar. Bu sayede vücutlarında yağ depolanır. Ayrıca kürkleri de kalınlaşır. Böylece kış günlerinde soğuktan daha iyi korunurlar.



Bazı hayvanlarsa
kışı uyuyarak geçirir.
Kış uykusundan
önce sonbaharda
olabildiğince çok
beslenirler. Tıpkı bu
yediuyur gibi.



Kış uykusuna yatan
hayvanlar, onları
soğuktan koruyacak
kuytu bir yer arar.
Bu kirpi de kış uykusunu
bir yaprak yığının altında
geçirecek.

Sonbaharda daha
sıcak yerlere göç
eden hayvanlar da
vardır. Bu hayvanlar
göç ettikleri yerde
kışı geçirdikten
sonra havaların
ısınmasıyla birlikte
geri dönerler. Tıpkı
bu turnalar gibi...



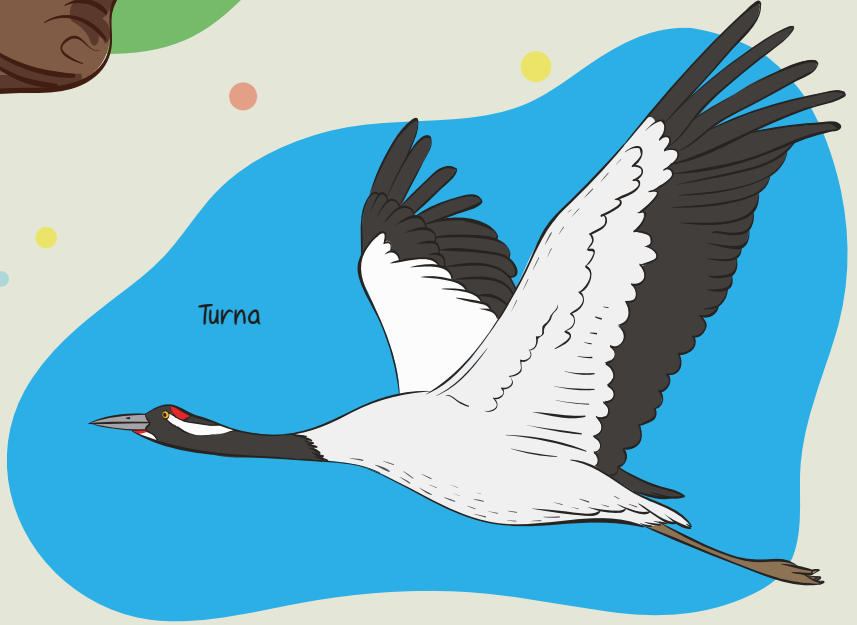
Haydi Bul Bakalım

Burada bazı hayvanların resimlerini görüyorsun. Senin için bu hayvanların dördünü anlatan bilmeceler hazırladık. Haydi önce bilmecelerde sorulan hayvanları bul. Sonra da bu hayvanların resimlerini göster.



Kızıl sincap

Altına gizlenir kuru yaprakların
Ormanda bulduğu çalı çırpının
Sonra kıvrılıp kış uykusuna yatar
İşte bu hayvanın dikenleri var



Turna

Ormanlarda, bahçelerde, parklarda yaşar
Kışa hazırlanırken bol bol yemiş toplar
Kimini hemen yer, kimini bir yerlere saklar
Tüylerinin arasında mavi renk de var

Ağaçlara tırmanır, daldan dala atlar
Fındık, ceviz ve kestane toplar
Sonbaharda yuvası bu meyvelerle dolar
Kahverengi kürkü, kabarık bir kuyruğu var

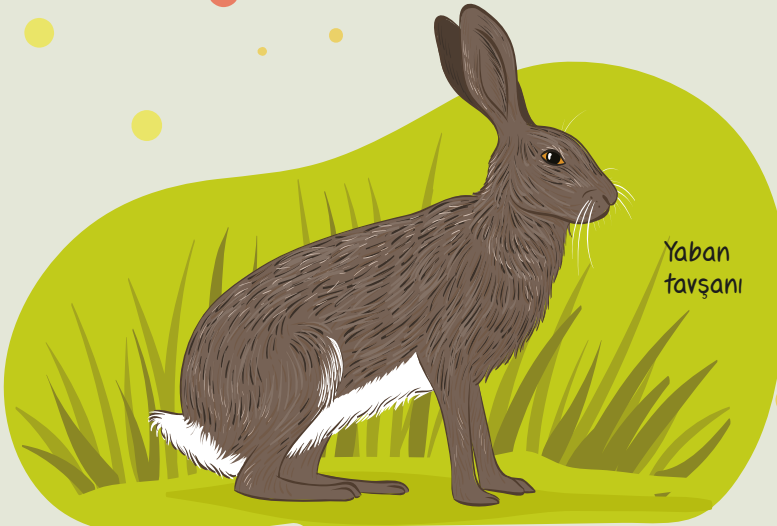


Alakarga



Kirpi

Soğuyunca havalar, kanatlarını çırpar
Sürüyle birlikte çok uzaklara uçar
Bahar gelip havalar ısınincaya kadar
Bu kuş daha sıcak yerlerde yaşar



Yaban
tavşanı

Şimdi Hareket Zamanı!

Bu etkinliği kestanelerden esinlenerek hazırladık.
Haydi sen de sözleri söyle ve buradaki hareketleri yap.



İşte zıplayan kestaneler
Zıplamayı çok severler
Haydi sen de onlar gibi
zıplayarak ilerle!



Toprağın üstünde yuvarlanırlar
Öyle kolay da yorulmazlar
Haydi sen de onlar gibi
yuvarlan!

PİT!
PİT!

Yerde kabuklu kestane var
Dikkat et ayaklarına batar

Haydi sen de onlar gibi

yürü parmaklarının ucunda!



Topla istersen eğilip yerden
İstersen de ağacın dallarına uzan
Haydi eğil topla, uzan topla!



Çok Merak Ediyorum

Kestane ağacı ülkemizin neresinde yetişir?

Ayaz Asaf Çelik - 6 yaş - Kayseri

Kestane ve kestane ağacı en çok hangi ilimizde yetişir?

Meva Sevinç - 7 yaş - Kilis



Kestane, ülkemizde doğal olarak yetişen bir ağaçtır. Karadeniz, Ege ve Marmara bölgelerinde görülür. Ormanlarda diğer ağaçlarla birlikte karışık olarak ya da küçük topluluklar hâlinde bulunur. Bazı illerimizde çiftçiler tarafından da kestane yetiştirilir. En çok kestane yetiştirilen ilimiz Aydın'dır.

Sorularınızı bekliyoruz!

Mamutlarla ilgili sorularınızı 5 Aralık'a kadar bize gönderin.
Bu sorulardan birini ya da birkaçını Ocak 2019 sayımızda
yanıtlayalım. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı
unutmayın. İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi "Çok Merak Ediyorum" Köşesi

TÜBİTAK Ek Hizmet Binası Kavaklıdere Mahallesi

Esat Caddesi No: 6 06680 Çankaya ANKARA

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

www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum



Haydi Mutfağa



Kestaneden Sincap

Malzemeler

- 7 iri keşane
- 1 ceviz içi
- 2 kuru kayısı
- 6 kuru üzüm
- 1 tatlı kaşığı bal
- 1 çay kaşığı tarçın
- 1 çay kaşığı kakao

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.



Kestaneleri yıkayın. Bir bıçakla kabuklarında kesikler açın. Küçük bir tencereye koyarak üzerlerini oda sıcaklığındaki suyla doldurun. Bu suda yaklaşık yarım saat bekletin. Sonra da yarım saat kadar kaynatarak pişirin. Pişen kestanelerin bir tanesini sonra kullanmak üzere ayırın. Diğer kestanelerin dış ve iç kabuklarını henüz ılıklarken soyun. Bunları bir çatalla ezin. Bal ve tarçını ekleyip macun kıvamına gelene kadar karıştırın. Karışımı iki parçaya ayırın. Parçalardan birine kakao ekleyerek yeniden karıştırın. Kuru kayısıları küçük parçalar hâlinde kesip, kuru üzüm ve parçaladığınız cevizle birlikte tabağın zeminine serpiştirin. Kestaneli karışımları yağlı kâğıtların arasına koyun. Bir merdane ya da benzeri bir aletle eşit kalınlıkta yayın. Karışımlar açılmış bir hamur formu alsın. Fotoğraftan yardım alarak karışımlardan sincabı oluşturacak parçaları kesin ve bunları tabağa yerleştirin. Bir kuru üzümünden sincabın gözlerini, burnunu ve ağzını yapın. Önceden ayırdığınız kestaneyle de sincabın kolları arasına yerleştirin. İşte kesteneden sincabınız hazır! Afiyet olsun.



Küçük Eller İşbaşında



Eylül sayımızda kuru yapraklar, kozalaklar, ince dallar ve at kestaneleri gibi doğadan toplanabilecek malzemeleri kullanarak bir süs eşyası tasarlamanızı ve tasarladığınız süs eşyasıyla birlikte çektiğiniz bir fotoğrafınızı bize göndermenizi istemiştik. İşte fotoğraflarınız! Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi: <http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Buse Ercan - 5,5 yaş - İstanbul



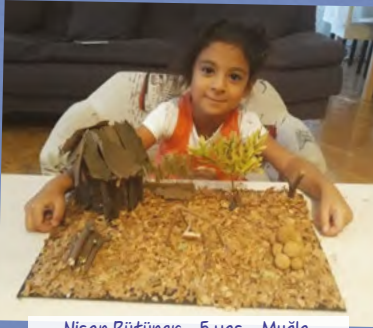
Mehmet Bilgi - Kocaeli



Leyla Bakır - 3,5 yaş - Hatay



Zehra Hiçyılmaz - 6 yaş - Kütahya



Nisan Bütüner - 5 yaş - Muğla



Ayşe İpek Yalım - 4 yaş - Nevşehir



Zeynep Türkal - 5 yaş - Eskişehir



Ayşe Sena ve Mustafa Alper Çabuk - 4,5 yaş - Adana



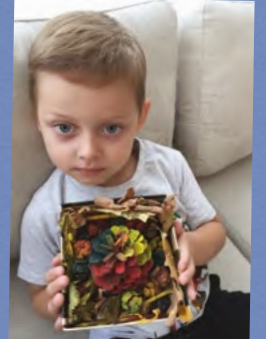
Münevver Özdemir - 4 yaş - Ankara



Bilal Bedri Ercan - 5 yaş - Ardahan



Eda Ase Altunok - 4 yaş - Konya



Kaan Kurtuldu - 4 yaş - Kırklareli



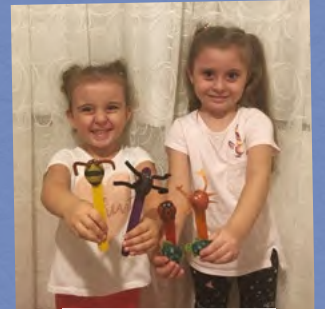
Sinem Kocaoğlu - 4 yaş - Bursa



Yavuz Kağan Yıldırım - 5 yaş - Giresun



Nisanur Yüksel - 4 yaş - Zonguldak



Yaren (3 yaş) ve İrmak (5 yaş) Atıca - İzmir



Ayşe Kaya - 4 yaş - Denizli



Yunus Emre Gök - 4 yaş - Antalya



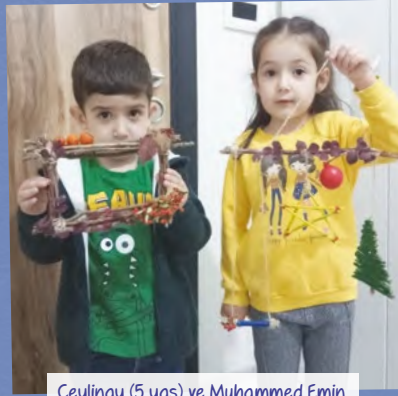
Semra Hafsa Erdoğan - 5 yaş - Erzincan



Cemre Kines - 5 yaş - Trabzon



Çınar Özcan - 5 yaş - Aydın



Ceylinay (5 yaş) ve Muhammed Emin (4 yaş) Aydın - Bitlis



Emre Uludokumacı - 5 yaş - Almanya



Metehan Kadem - 4 yaş - Samsun



Güneş Benli - 5,5 yaş - Aksaray



M. Yusuf (6 yaş) ve Beranur (3 yaş) Ekici - Şanlıurfa



Azra Gök - 5 yaş - Gaziantep



Berfuğ Özen Bütün - 4 yaş - Uşak



Miray Soruk - 4,5 yaş - Iğdır



Doruk Şen 5 yaş - Bingöl

Ocak 2019 sayımız için buz üzerinde yürümeyi sağlayacak bir ayakkabı tasarlamanızı istiyoruz. Tasarladığınız ayakkabıyla çektireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 5 Aralık'a kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi
TÜBİTAK Ek Hizmet Binası
Kavaklıdere Mahallesi Esat Caddesi No: 6
06680 Çankaya ANKARA
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr
<http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/sen-de-gonder>

Kitap...

Oyun...

Öneri...

Kestanelerden Eğlenceli Hayvanlar

Bu sayımızda kestanelerle yapabileceğiniz eğlenceli elişi önerilerimiz var. Bunlardan ilki resimde gördüğünüz zebra. Zebraı yapmak için iki kestane, altı kürdan, iki oynar göz, beyaz guaj boya ve oyun hamuruna ihtiyacınız olacak. Kürdanları kestanelere sabitlemek için üzerine kalemle delik açmanız gerekecek. İki kestaneyi birbirine kürdanla sabitleyin. Beyaz guaj boyayla resimdeki gibi zebranın desenlerini yapın. Kürdanlardan zebranın bacaklarını ve kulaklarını yapın. Oyun hamurlarındansa zebranın ayaklarını, kuyruğunu ve burnunu oluşturun. İşte zebranız hazır!



İkinci önerimiz ise kaplumbağa. Kaplumbağayı yapmak için bir kestane ve oyun hamuruna ihtiyacınız olacak. Bu malzemelerle resimdeki gibi bir kaplumbağa yapabilirsiniz. Kestane, kaplumbağanın gövdesini oluşturacak. Kaplumbağanın bacaklarını, kabuğundaki desenleri ve başını da oyun hamuruyla yapın. İki oynar gözü, başına yapıştırın. Kaplumbağanız hazır!

Son önerimiz de bir örümcek! Örümceğin gövdesi için bir kestane ve bacakları için de sekiz kürdana ihtiyacınız olacak. Örümceklerin genelde sekiz gözü olur. Ama altı ya da daha az sayıda gözü olan örümcekler de var. Siz de ister sekiz ister altı oynar gözle örümceğinizi yapabilirsiniz. Ek olarak bir de kaleme ihtiyacınız olacak. Kürdanları kestaneye sabitlemek için önce kestanein yanlarına kalemle delikler açın. Kürdanları resimdeki gibi kestanein iki yanına geçirin. Uçlarını kırarak örümceklerin bacaklarını oluşturun. Altı ya da sekiz oynar gözü kestanein üzerine resimdeki gibi yapıştırın. İşte örümceğiniz hazır!



Bahçe Yapalım

Bu ay sizlere açık havada yapacağınız etkinlikler için kaynak olabileceğini düşündüğümüz bir kitap tanıtacağız. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'nın *Doğayı Keşfedin* dizisinden çıkan bu kitabın ismi *Bahçe Yapalım*. Kitapta, bahçede çocuklarla birlikte uygulayabileceğiniz birçok projeyle karşılaşacaksınız. Kuşlara kek yapacak, karınca haritası çıkaracak, bitkilerin arasında, toprakta ya da taşların altında saklanan bazı küçük canlıları bulacak ve siz yokken bahçenizi ziyaret eden hayvanları ayak izlerinden keşfedeceksiniz. Kitapta, bahçe bitkileriyle ilgili bilgiler de bulunuyor. *Bahçe Yapalım*'ın yazarı Sally Hewitt. Kitabı Tony Kenyon, Stuart Squires - SGA, ve Mike Atkinson resimlemiş, Dr. Zeynep Çanakçı Türkçeleştirmiş.

Merve Yıldırım



Orman Meyveleri Eşleme Kartları

Bu sayımızda hazırladığımız kartlarda dokuz farklı orman meyvesi var. Toplam sayısı on sekiz olan kartların yarısında orman meyvelerinin dalından koparılmış hâldeki fotoğrafları bulunuyor. Diğer yarısında da bu orman meyvelerinin daldaki fotoğrafları var. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Oyunu oynamak için önce kartları birbirinden ayırıp karıştırın. Fotoğraflı yüzleri alta

gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikiye ikiye açın. Açtığınız iki kart birbirinin eşiyse bu kartları kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirinin eş değilse bu kartları ters çevirip başka iki kart açın. Bu şekilde, birbirinin eş olan kartları bulmaya çalışın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Merve Yıldırım



Anadolu kestanesi



Anadolu kestanesi



Böğürtlen



Böğürtlen

**Topladım kestane,
ceviz, meşe palamudunu,
doldurdum kovuğumu!**

