

Meraklı Minik



Sevgili Çocuklar,

Nisan ayı bitkilerle ilgilenmeye başlamak için çok güzel bir aydır. İlkbaharın bu ilk ayında kimi bitkiler çimlenir, kimi bitkiler yeşil yapraklar çıkarır, kimi de güzel kokulu çiçeklerini açar. Bu nedenle çevrenizdeki parklarda ve bahçelerde dolaşmak, gözlem yapmak, yeni bitkiler tanımak için hiç zaman kaybetmeyin. Ayrıca sevdiğiniz bir bitkiyi yetiştirmeyi de ihmal etmeyin. Bu bir çiçek de olabilir, bir sebze ya da bir ağaç da... Önemli olan ona gereksinimlerini vermeniz, onunla arkadaş olmanız.



Bitkilerle her zaman arkadaş kalmanız dileğiyle hepinizin
23 Nisan Ulusal Egemenlik
ve Çocuk Bayramı'nı
kutluyoruz.

Meltem Yenal Coşkun

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır"

Mustafa Kemal Atatürk

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Nüket Yetiş

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Duran Akca
duran.akca@tubitak.gov.tr

Yayın Yönetmeni
Meltem Yenal Coşkun
meltem.coskun@tubitak.gov.tr

Yayın Kurulu
Duran Akca
Prof. Dr. Berrin Akman
Prof. Dr. Meryem Beklioğlu
Prof. Dr. Ömer Cebeci
Yrd. Doç. Şansal Erdinç
Prof. Dr. Gelengül Haktanır
Dr. Şükrü Kaya
Dr. Sait Uluç

Redaksiyon
Özlem Özbal
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu
Pinar Dündar
pinar.dundar@tubitak.gov.tr
Seçil Güvenç Heper
secil.heper@tubitak.gov.tr
Bilge Karagöz
bilge.karagoz@tubitak.gov.tr
Şefika Özcan
sefika.ozcan@tubitak.gov.tr
Zuhal Özer
zuhal.ozer@tubitak.gov.tr
Güliz Selim
guliz.selim@tubitak.gov.tr
Kübra Sivişoğlu
kubra.sivisoglu@tubitak.gov.tr
Aslı Zülal
asli.zulal@tubitak.gov.tr

Grafik Tasarım - Uygulama
Fulya Koçak
fulya.kocak@tubitak.gov.tr
Ayşegül Doğan Bircan
aysegul.bircan@tubitak.gov.tr

Çizer
Pinar Büyükgöral
pinar.buyukgoral@tubitak.gov.tr
Web Tasarım - Uygulama
Sadi Atılğan
sadi.atilgan@tubitak.gov.tr

Okur İlişkileri - İdari Hizmetler
Emine Sonnur Özcan
abone@tubitak.gov.tr
sonnur.ozcan@tubitak.gov.tr
İmran Tok
imran.tok@tubitak.gov.tr
Mali Yönetmen
H. Mustafa Uçar
mustafa.ucar@tubitak.gov.tr

Baskı
İhlas Gazetecilik A.Ş.
www.ihlasgazetecilikkurumsal.com
Tel (212) 454 30 00

İletişim Bilgileri
Meraklı Minik Dergisi
Atatürk Bulvarı
No: 221 Kavaklıdere / 06100 / Ankara
Tel (312) 427 06 25 (Yazı İşleri)
Tel (312) 468 53 00 (TÜBİTAK Santral)
Faks (312) 427 66 77 (Yazı İşleri)
İnternet www.tubitak.gov.tr/merakliminik
e-posta merakli.minik@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1307-1998
Fiyatı 3,5 TL (KDV dahil)

Dağıtım
TDP
http://www.tdp.com.tr/

Baskı Tarihi
30.03.2011

HER AYIN 1'İNDE ÇIKAR

İçindekiler



2 Haydi Bitki Avına

8 Sepetimdeki Domatesler Nereden Geldi?

10 Bahçemdeki Aletler

12 Japonya'da Bir Bahçe

14 Bu Bahçe Tıpkı Bir Labirent!

16 Bitkilere Yardım Eden Hayvanlar

18 Tohumlar, Yapraklar, Meyveler...
Tam Bana Göre Bu Yiyecekler!

22 Bazı Bitkilerin Tohumunu Yeriz

24 Buğday, Nohut, Ayçekirdeği
Un, Ayçiçekyağı, Leblebi...
Hangisi Hangisinden Elde Edildi?

25 Bu Kuşlar Tohum Yemeyi Çok Seviyor

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfaka

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kırçıl'ın Seçtikleri



Haydi Bitki Avına

Büyük baştankara öttü neşeyle.

Birkaç arı vızıldadı çiçektozu peşinde.

Çocuklar fark etmedi bu sesleri. Tüm dikkatleri öğretmenlerinde.





ti-ça... ti-ça... ti-ça...

Derken Bayan Diken oyunu başlatmak için saydı geriye: Üüç, ii-kii, bir!
Verdi birinci ipucunu ve dedi ki:
“Bulun beyaz çiçekli bitkileri, ama çiçekleri yıldız şeklinde.”

Böylece bitki avı başladı.
Çocuklar dört bir yana dağıldı.
Çok geçmeden buldular akyıldızları,
Gördüler topraktaki solucanları,
Fotoğraflarını çekti bazıları.



Oyun devam etti ve Bayan Diken ikinci ipucunu verdi:
"Beyaz tüylerle kaplı gövdesi.
Yapraklarının uçları dikenli.
Mor çiçekleri yusuvarlak, top gibi!"

Çocuklar koştular sağa sola, yukarı aşağı,
Sonunda gördüler topuzları.
Ve uçuşan kırlangıçkuysakları.
İşte o zaman söylemeye başladılar
"Kon kon kelebek, yaldızlı böcek" şarkısını.



Bayan Diken, hiç bekletmeden verdi üçüncü ipucunu.
Zorlaşmıştı oyun artık enikonu.
Dedi ki: "Bulun sarı çiçekleri olan bitkileri,
Yeşil yapraklarının şekli eliniz gibi"

Böylece bulundu beşparmak otu.
Bitkinin yanına ulaşınca çocukların çoğu,
Uçtu başka yere çalığışu.



Bitki avı bitince çocuklar bahçeyi gezdi.
Akyıldızların yanına gitti kimi,
Kimi kırlangıçkuyrukları izledi,
Kimi de bitkilerin yapraklarını inceledi.

Sevdiysen bu oyunu sen de
Haydi çık o zaman bahçeye,
Bitkileri ve hayvanları keşfetmeye...



Sepetimdeki Domatesler



Sepetimdeki domatesleri görüyor musun? Onları ben yetiştirdim. Hem de bir saksıda! Nasıl mı? İşte anlatıyorum.

İlkbaharın ilk günleriydi. Küçük domates tohumlarını saksıdaki toprağa ekтім.



2

Saksıyı balkonda bol güneş alan bir yere koydum. Her gün azar azar su vermeyi de unutmadım. Bir süre sonra saksıdan küçük yeşil bitkiler çıktı. İşte bunlar domates filizleriydi.



3

Domates filizlerinden birini çekip aldım. Böylece saksıda kalan filiz daha iyi gelişti. Her gün biraz daha büyüdü. Gövdesi kalınlaşıp uzadı. Yapraklarının sayısı arttı.



Nereden Geldi?

4

Derken
bir gün
sarı
çiçekler
açtı.



5

Bir süre sonra çiçekler kurudu ve
döküldü. Çiçeklerin yerinde küçücük
yeşil domatesler oluşmaya başladı.



6

Domatesler
giderek
büydüler ve
sonra kızarmaya
başladılar. Her
gün su vermeye
devam ettim.

7

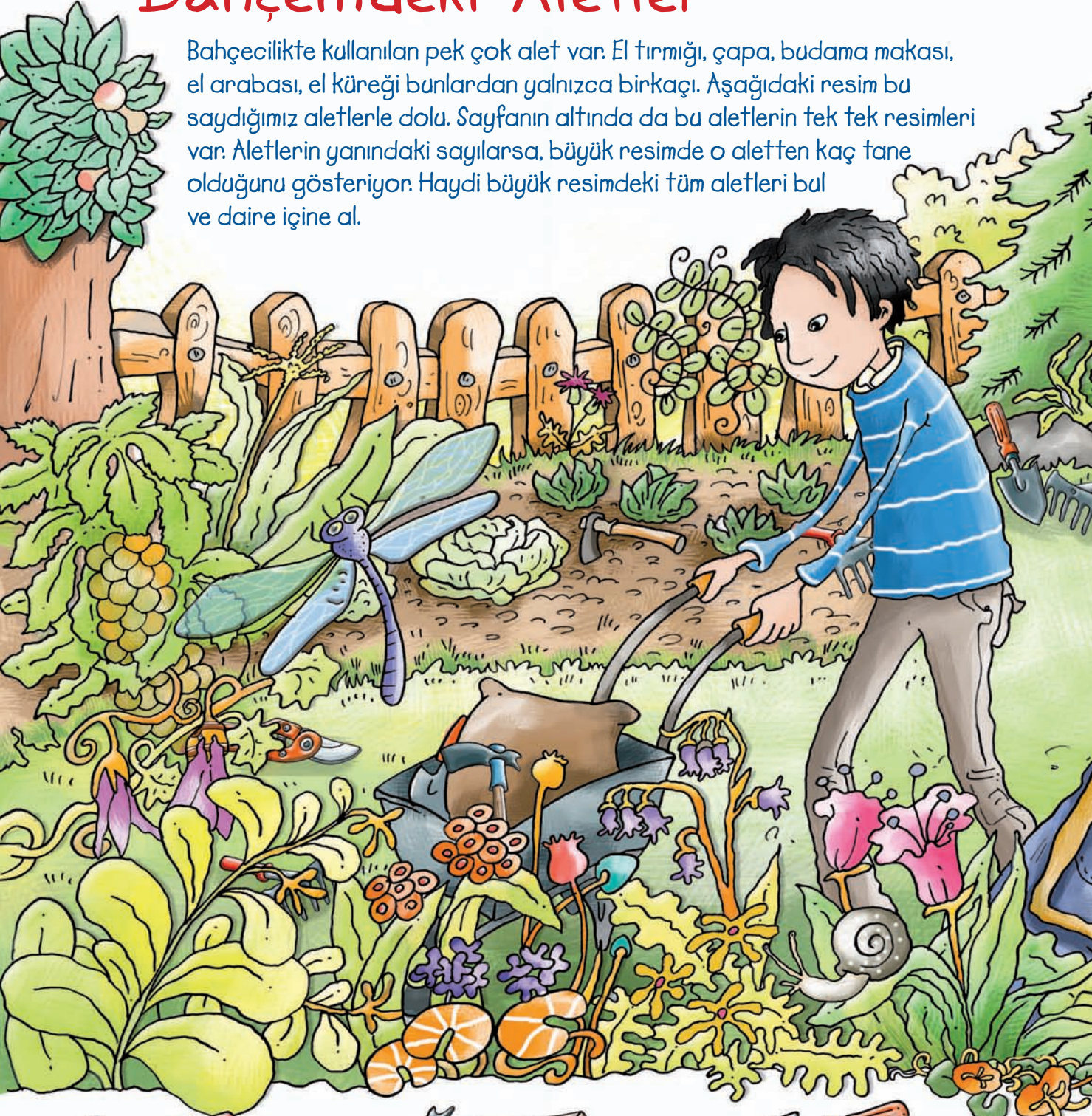
Kıpkırmızı olan
domatesleri dalından
koparıp sepetime
koydum.



Sen de lezzetli domatesler yetiştirmek istersen şimdi tam zamanı. Çiçekçilerden
domates tohumu, toprak ve bir saksı alarak işe başlayabilirsin.

Bahçemdeki Aletler

Bahçecilikte kullanılan pek çok alet var. El tırmağı, çapa, budama makası, el arabası, el küreği bunlardan yalnızca birkaçı. Aşağıdaki resim bu saydığımız aletlerle dolu. Sayfanın altında da bu aletlerin tek tek resimleri var. Aletlerin yanındaki sayılarsa, büyük resimde o aletten kaç tane olduğunu gösteriyor. Haydi büyük resimdeki tüm aletleri bul ve daire içine al.



6 El tırmağı

Fidelerin çevresindeki küçük taşları ve çöpleri uzaklaştırmak için kullanılır.



5 Çapa

Toprağı havalandırmak ve zararlı otları temizlemek için kullanılır.



7 El küreği

Fideyi dikmeden önce toprağı kazmak için kullanılır.



2

El arabası

Bahçede
kullanılan aletleri
ve malzemeleri bir

yerden başka bir yere taşımak
için kullanılır.

3

Budama makası

Bitkilerin daha sağlıklı büyümesi için bazı
dallarının kesilmesinde kullanılır.

Japonya'da Bir Bahçe

Japonya'da birbirinden güzel bahçeler var.
Burada da o bahçelerden birini görüyorsunuz.
Haydi neler gördüğünü anlat.

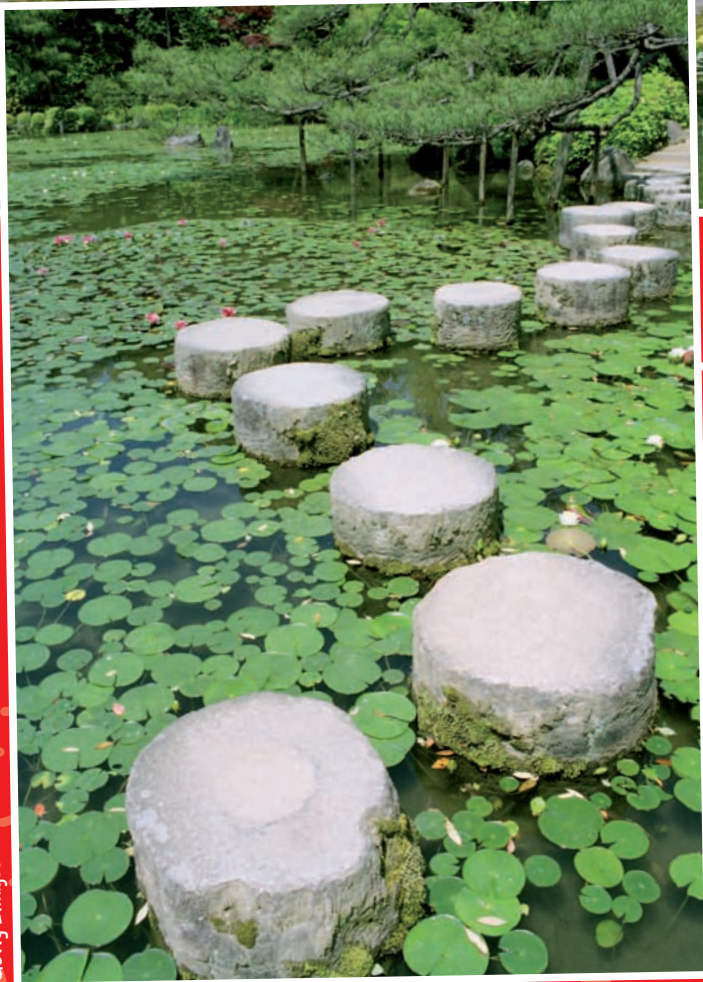


Japon bahçelerinde buradaki gibi küçük evler de bulunur. İnsanlar bu evlerde toplanıp çay içen. Bu evlere çay evi denir.





Getty Images



Getty Images

Japon bahçelerinde gölcükler de bulunur. Gölcükte yüzen nilüferleri gördün mü? Ayrıca suyun içinde adım taşları da var! Bu taşların üzerine basılarak suyun üzerinden geçilebilir.

Bu Bahçe Tıpkı Bir Labirent!

Bitkilerin daha sağlıklı olmaları için belli mevsimlerde bazı dalları kesilir. Buna budama denir. Budama bazen de bitkilere farklı şekiller vermek için yapılır. Bu bahçedeki alırlara da farklı şekiller verilmiş. Üstelik bir de labirent oluşturulmuş. Aşağıdaki bahçıvanın havuzun yanındaki budama makasını alıp, labirentin diğer ucundan çıkmasını sağla.





Bitkilere Yardım Eden Hayvanlar

Bazı hayvanlar beslenirken farkında olmadan bitkilere yardım eder!



Peygamberdeveleri çekingelerle beslenir. Çekingeler bitkileri yiyerek bahçelere ve tarlalara zarar veren böceklerdir. Peygamberdeveleri çekingeleri yiyerek bitkileri korumuş olur.



Yeşilkertenkele, bitkilerin yapraklarını yiyen böceklerle beslenir. Böylece bitkileri korumuş olur.

Yaprakbitleri bitkilere zarar veren hayvanlardandır. Uğurböcekleri bu yaprakbitleriyle beslenir. Böylece uğurböcekleri sayesinde bitkiler yaprakbitlerinden kurtulmuş olur.



Balarılar, balözü emmek ve çiçektozu toplamak için gün boyu çiçekten çiçeğe konar. Bu sırada çiçektozları vücutlarına yapışır. Arılar başka çiçeklere gittiklerinde çiçektozlarını da taşırlar. Böylece bitkilerin tohum üretmesine yardımcı olurlar.



Karatavuk, pek çok kuş gibi meyve yemekten çok hoşlanır. Çoğunlukla meyvenin içindeki tohumları da yer. Ancak kuşların midesinde tohumlara bir şey olmaz. Tohumlar kuşların dışkıyla birlikte dışarı atılır. Tohum düştüğü yerde çimlenebilir. Böylece kuşlar sayesinde meyve ağaçları çoğalmış olur.

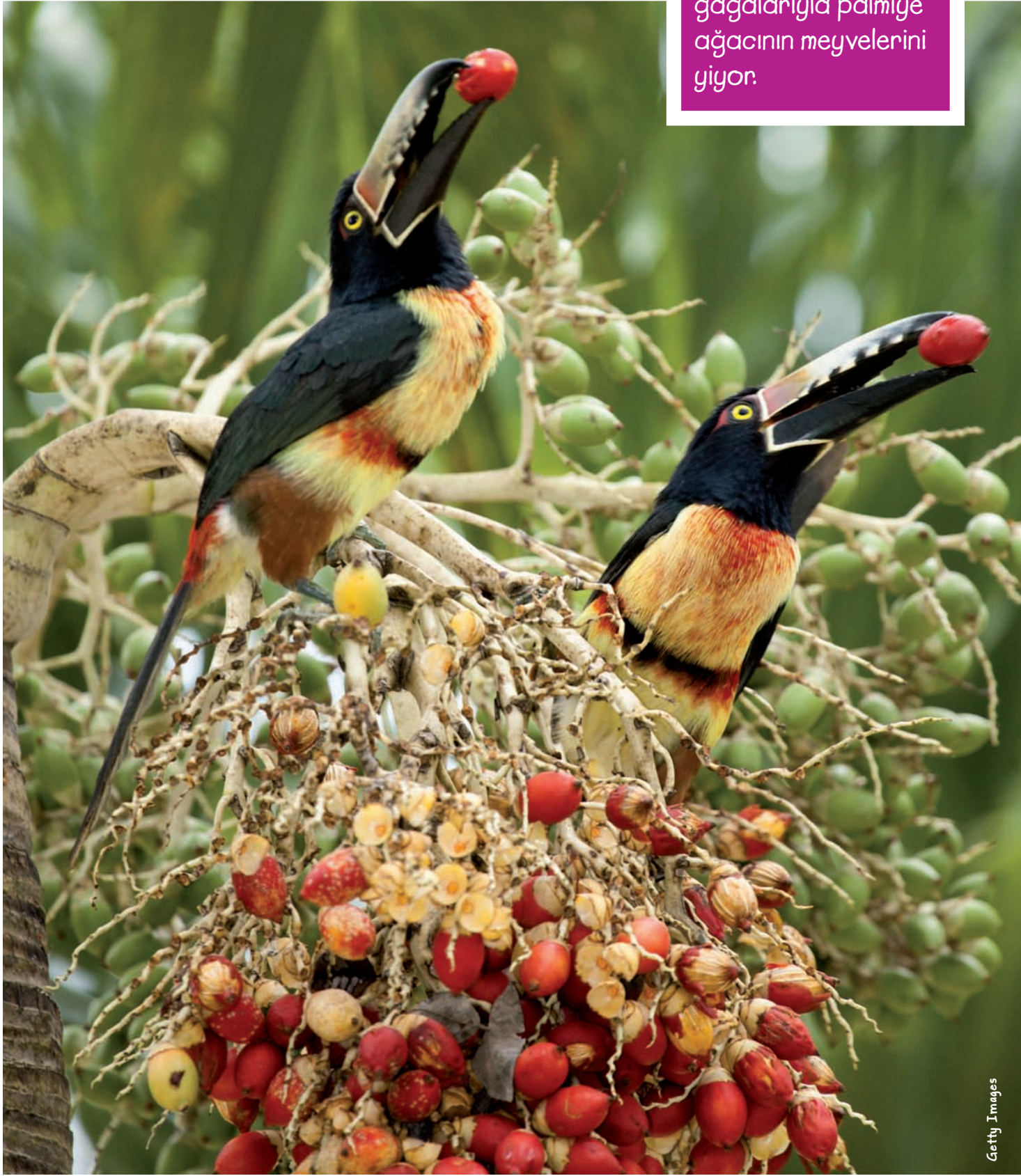
Tohumlar, Yapraklar, Meyveler Tam Bana Göre Bu Bitkiler!

Cüce fare, yakalı arasari, dev panda, lahana keleşbeği fırtılı ve kızıl sincap. Birbirine hiç benzemeyen beş hayvan. Ama ortak bir özellikleri var. Hepsisi de bitki yemeyi çok seviyor.



Cüce fare meyve yemeyi çok seviyor. İşte böğürtlen yiyen bir cüce fare!

Yakalı arasariler
kocaman
gagalarıyla palmiye
ağacının meyvelerini
yiyor.





Dev panda
bambu bitkisinin
yapraklarını ve
dallarını yiyor.



Lahana kelebeği
tırtılı, bir lahana
yaprağını yiyor.

Visual Photos



Kızıl sincap ağaçların
tohumlarıyla besleniyor.
Fındık ve ceviz onun en
sevdiği yiyeceklerden.

Visual Photos

Bazı Bitkilerin Tohumunu Yeriz

Bitkilerin farklı bölümlerini yeriz. Yapraklarını, köklerini, gövdelerini, çiçeklerini ve meyvelerini! Bazı bitkilerinse tohumunu yeriz. İşte bunlar yediğimiz tohumlar!



Kurugemiş
olarak
yediğimiz
fındık, fındık
bitkisinin
tohumudur.



Bezelye bitkisinin
tohumlarından bezelye
gemeği yapılır.

İşte ceviz ağacının
tohumları! Ne kadar lezzetli
görünüyorlar değil mi?



Mısırın her bir sarı tanesi, mısır bitkisinin tohumudur.



Bunlar badem ağacının tohumları. İçlerinden ne çıkacak dersin?



Her barbunya tanesinden bir barbunya bitkisi gelişebilir. Çünkü onlar da tohumdur.



İşte kabak bitkisinin tohumu olan kabak çekirdekleri! Çıt çıt yemeyi sen de sever misin?

Buğday, Nohut, Ayçekirdeği Un, Ayçiçekyağı, Leblebi Hangisi Hangisinden Elde Edildi?

Bitkilerin tohumlarından pek çok ürün elde ediyoruz. Aşağıda tam altı fotoğraf var. Bunların üçü bitki tohumu fotoğrafı. Diğer üçü ise bu bitkilerden elde edilen ürünlerin fotoğrafı. Her tohumu ondan elde edilen ürünle bir çizgiyle birleştirir misin?



Bu Kuşlar Tohum Yemeyi Çok Seviyor

Bazı kuşlar bitkilerin tohumlarıyla beslenir. Aşağıda bu kuşlardan bazılarının resimleri var. Onların çok sevdiği tohumların resimleriye çıkartmalar arasında yer alıyor. Bu çıkartmaları bul ve her birini onu yiyen kuşun yanındaki boşluğa yapıştır.



Alakargayı meşe
palamudu toplarken
görebilirsin.



Sıvacı fındık
tohumlarına bayılır.



Çaprazgaga, çapraz
gagasıyla kozalağın
pullarını kolayca açıp
tohumlara ulaşır.



Büyükbaştankara
ayçiçeği tohumlarına
hiç dayanamaz.



Güliz Selim
Çizim: Pınar Büyükgöral



Bitkiler nasıl büyür?

Arda Kahraman / 6 yaş / İstanbul

Beyza Aslan / 5 yaş / Diyarbakır

Bitkiler neden solar?

M. Baran Akgül / 6 yaş / Diyarbakır

Selin Akyıldız / 4 yaş / İstanbul

Bitkiler neden su içer?

Özge Akyıldız / 4 yaş / İstanbul

Tohumlar nasıl bitkiye dönüşür?

Uğur Emre Altan / 5,5 yaş / İstanbul

Bu fotoğraftaki toprağa yan yana tam altı tane soya fasulyesi tohumu ekilmiş. Ama hepsi de farklı zamanlarda. İlk önce en sağdaki sonra onun solundaki ve en son da en soldaki... Bu sayede bu fotoğrafta soya fasulyesi bitkisinin nasıl büyüdüğünü görebiliyoruz.

En solda toprağa yeni ekilmiş bir tohum var. Onun hemen yanında sulanmış ve bunun sonucunda da şişerek kabuğu çatlamış bir tohum duruyor. Kabuğu çatlayan tohumdan küçücük bir kök çıkmış. Sonraki tohumdan küçük bir gövde ve yapraklar gelişmeye başlamış. Minik gövdesini ve yapraklarını görebildin mi? Daha sonra bitkinin gövdesi daha da büyümüş. Yapraklarının sayısı da giderek çoğalmış. Ancak bu bitki daha da büyüyecek. Sonra çiçek açacak ve meyve verecek.

Soya
fasulyesi
tohumu

Sorularınızı Bekliyoruz!

Balon çeşitlerini düşünün ve balonlarla ilgili merak ettiğiniz soruları bize gönderin. Bu sorulardan bir ya da birkaçını Haziran 2011 sayımızda yanıtlayalım. Sorularınızı 15 Mayıs 2011 tarihine kadar gönderebilirsiniz.

Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın! İşte adreslerimiz:

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

Adres: TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi "Çok Merak Ediyorum" Köşesi

Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere 06100 Ankara



Bitkiler topraktan su ve besin alır. Sonra da güneş ışığını ve havadaki bazı gazları kullanarak bunlarla kendi besinini üretir. Bu nedenle su ve besin alamayan ya da güneş görmeyen bitkiler solar.



Renkli Bahçe Ekmeği

Bu sayfadaki
etkinlik
yetişkinlerle
birlikte
yapılmalıdır.

Malzeme

- 1 dilim kepekli
tost ekmeği
- Sürülebilir peynir
- 1 küçük domates
- 5-6 yeşil zeytin
- 3-4 siyah zeytin
- Havuş
- Maydanoz
- Dereotu
- Nane
- Taze soğan



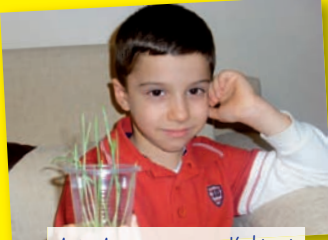


Ekmeğin üzerine peyniri sürün. Peynirin üzerine yeşil zeytinlerle bir tırtıl yapın. Tırtılın başına iki küçük delik açın. Bunların içine maydanoz sapları yerleştirerek antenlerini yapın. Gözlerini de iki küçük siyah zeytin parçasından oluşturun. Domatesi ikiye bölün. Kesik yarıları alta gelecek biçimde peynirin üzerine yerleştirin. Bunlar iki ayrı uğurböceği olacak. Domateslerin ortasına birer maydanoz sapı yerleştirin. Peynirden benekler yapın. Bir siyah zeytinin çekirdeğini çıkarıp dörde bölün. Bunlarla uğurböceklerinin gözlerini oluşturun. Sıra geldi küçük siyah kelebeği yapmaya. İki siyah zeytinle kelebeğin kanatlarını, bir yeşil zeytinle de başını oluşturun. Baş kısmına iki küçük delik açın. Bunların içine maydanoz sapları yerleştirerek antenlerini yapın. Gözleri de iki küçük siyah zeytin parçasından yapın. Bacakları için de siyah zeytinlerin her birinin alt kısmına üçer delik açın. Bunların içine maydanoz sapları yerleştirin. Ardından bahçeyi havuç, maydanoz, dereotu, nane ve taze soğanla süsleyin.

Afiyet olsun.



Şubat sayımızda hızlı çimlenen bir bitkinin tohumlarını ekmenizi istemiştik. İşte çimlenen tohumlarınızla çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sayfamızda görebilirsiniz. İnternet sayfamızın adresi:
<http://www.tubitak.gov.tr/merakliminik>



Arda Arpacı - 6 yaş - Kırklareli



Zeynep Küçük - 3 yaş - Kocaeli



Mert Unsal - 5 yaş - Antalya



Sima Akyürek - 6 yaş - Kırıkkale



Mert Arpacı - 6 yaş - Samsun



Ayşe Alaca - 6 yaş - Tokat



Ceren Cerit - 5 yaş - Kilis



Pelin Kaya - 6 yaş - İstanbul



Güneş Tekin - 3,5 yaş - Tekirdağ



Egemen Anıl - 4 yaş - Bartın



Emre Fırat - 3,5 yaş - İstanbul



Barış Kartal - 3,5 yaş - KKTC



Kaan Battaloglu - 3,5 yaş - KKTC



Yağmur Sözeri - 6 yaş - İzmir



Emin Uçgun - 6 yaş - Niğde



Fatma Yıldırım - 6 yaş - Mardin

Haziran 2011 sayımız için balon ve atık malzemeler kullanarak bir taşıt tasarlamınızı istiyoruz. Bu taşıt karada, havada ya da suda kullanılıyor olabilir. Hazırlayacağınız maketinizle birlikte çekeceğiniz bir fotoğrafı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve oturduğunuz ili yazarak bize gönderin. 15 Mayıs'a kadar süreniz var.

Adresler aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi
Atatürk Bulvarı No: 221
06100 Kavaklıdere / ANKARA
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr



Kayra Taybilli - 5 yaş - Çorum



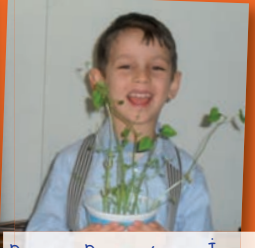
Burcu Yıldırım - 5 yaş - Ankara



Mete Kılıç - 4 yaş - Samsun



Duru Türk - 4 yaş - Ankara



Demircan Demir - 6 yaş - İzmir



Beril Baş - 4,5 yaş - Tokat



İlgaz Öztürk - 6 yaş - Tekirdağ



Can Türkay - 6 yaş - Elazığ



Tarık Vardarlı - 5 yaş - İzmir



Vuslat Karadas - 5 yaş - Kilis



Lara İnan - 3 yaş - Antalya



Yaren Yalçınkaya - 6 yaş - Adıyaman



İlayda Yaşar - 5 yaş - Muğla



Eren Baydoğan - 6 yaş - Kayseri

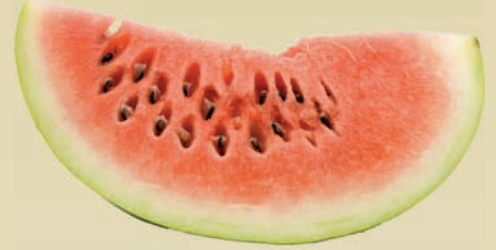


İrmak Aslan - 5 yaş - Batman



Elif Okan - 5 yaş - Elazığ





Öneri

Tohumları Keşfedin

Bitkilerin tohumlarını uzaklarda aramaya gerek yok. Mutfağınızda çocuğunuzla birlikte inceleyebileceğiniz çok sayıda tohum var. Örneğin bazı meyve ve sebzelerin tohumu kendi içlerinde saklı. Elma, erik, kayısı, karpuz, domates, salatalık, biber ve daha birçok meyve ve sebzelerin çekirdek dediğimiz bölümleri aslında o bitkilerin tohumu. Bunları yerken, bir yandan da bu tohumları inceleyeceğiniz

etkinlikler planlayabilirsiniz. Çekirdekleri bir kenara ayırıp şekillerini, dokularını, renklerini inceleyebilirsiniz. Meyve ya da sebze ile tohumunu eşleştirme etkinliği yapabilirsiniz. Topladığınız tohumları, yapışkan bantla bir kartona tutturup, yanlarına ait olduğu meyvenin ya da sebzenin resmini çizerek bir tohum tablosu oluşturabilirsiniz. Tohumları toprağa ekip çimlenmelerini gözlemleyebilirsiniz.

Kübra Sıvıoğlu

Fotoğraflar: Thinkstock

Kitap

Aç Tırtıl



Daha yeni yumurtadan çıkmış minik bir tırtıl. Kırmızı başlı, yeşil gövdeli çok ama çok aç bir tırtıl. Bulduğu her şeyi yiyor. Portakal, armut, dondurma, peynir, sosis, üzümlü kek... Bu kadar çok şey yediği için bir süre sonra karnı ağrıyor. Sonra yemyeşil taze bir yaprak yediğinde karnının ağrısı geçiyor. Ve sonunda minik tırtıl kocaman ve şişman bir tırtıl oluyor.

"Aç Tırtıl", Eric Carle tarafından yazılıp resimlenmiş. Kitabın orijinal baskısı 1969 yılında yapılmış. Minik aç tırtılın kelebeğe dönüşme hikâyesinde meyveler, sayılar ve renkler de ustalıkla tanıtılıyor. Çocuk klasikleri arasında yer alan eser tam 47 dile çevrilmiş. Türkiye'de de Mavibulut Yayıncılık tarafından ikinci kez yayımlanıyor.

Güliz Selim



Oyun

Dergimizle birlikte verdiğimiz oyun kartlarıyla farklı oyunlar oynanabilir. Aşağıda bu kartlarla oynamak üzere tasarladığımız iki ayrı oyun var. Bu oyunları oynayabileceğiniz gibi siz de yeni oyunlar tasarlayabilirsiniz.

Tohumdan Bitkiye!

Doğru Sırada Dizmeyi Dene!

- Oyun iki kişiyle oynanır.
- Oyuna ilk kimin başlayacağına karar verilir.
- İlk oyuncu tüm kartları karıştırır. Ardından resimli yüzleri görünmeyecek şekilde önce diğer oyuncuya sonra da kendine üçer kart dağıtır. Diğer kartları da yine resimli yüzleri görünmeyecek biçimde masaya bırakır.
- İlk oyuncu elinde tohum kartı varsa ortaya açar. Yoksa masadaki kartlardan bir tane çeker. Çektiği kart tohum kartıysa bunu açar. Değilse sıra diğer oyuncuya geçer.
- Oyuncular ellerinde birden fazla tohum kartı varsa bunların tümünü açabilir.

- Oyunun amacı, tüm kartları bir bitkinin tohumdan başlayarak gelişimini yansıtacak sırada açmak ve daha sonra açılan kartları toplamaktır.
- Oyuncular ellerinde işleyebilecekleri kart varsa yeni kart çekmeden bunu işlerler. Eğer işleyebilecekleri kart yoksa yerden kart çekerler.
- Tohum kartı açılan bitkilerin fide ya da fidan hallerini gösteren kartı açılabilir. Son olarak da bitkilerin büyümüş, çiçek açmış, meyve vermiş hallerinin olduğu kartlar açılır. Bir bitkiye ait üçüncü kartı açan oyuncu o bitkiye ait tüm kartları alır.
- Yerde hiç kart kalmadığında oyuncular topladıkları kartları sayar. En çok kart toplayan oyuncu oyunu kazanır.

Bilge Nur Karagöz



Ayır Tohum Kartlarını Tamamla Geri Kalanını

- Oyun iki kişiyle oynanır.
- Oyunun amacı bitkilerin tohumdan başlayarak gelişimini gösteren kartları doğru sırada bir araya getirmektir.
- Tohum kartları ayrılır ve kapalı bir şekilde ortaya konur.
- Oyunculardan biri kalan kartları kendisine ve diğer oyuncuya dağıtır.
- Oyuna kimin başlayacağına karar verilir.
- İlk oyuncu ortadaki tohum kartlarından birini açar. Bu karttaki tohumun gelişiminde fide ya da fidan aşamasını gösteren ikinci

- kart elinde varsa bunu da tohum kartının yanına açar. Daha sonra elinde varsa bitkinin büyümüş, çiçek açmış, meyve vermiş halini gösteren üçüncü kartı da açabilir. Bir bitkiye ait üç kartı da açmışsa bunları yerden alır ve kendi önüne koyar. Ardından yerden bir tohum kartı daha açar ve yine bu bitkinin gelişimini gösteren diğer kartların elinde olup olmadığına bakar. Elinde yere açacak kart yoksa sıra diğer oyuncuya geçer.
- Oyun, tüm kartlar açılana kadar bu şekilde devam eder.
- En fazla bitki kartı toplayan oyuncu oyunu kazanır.

Kübra Sıvışoğlu