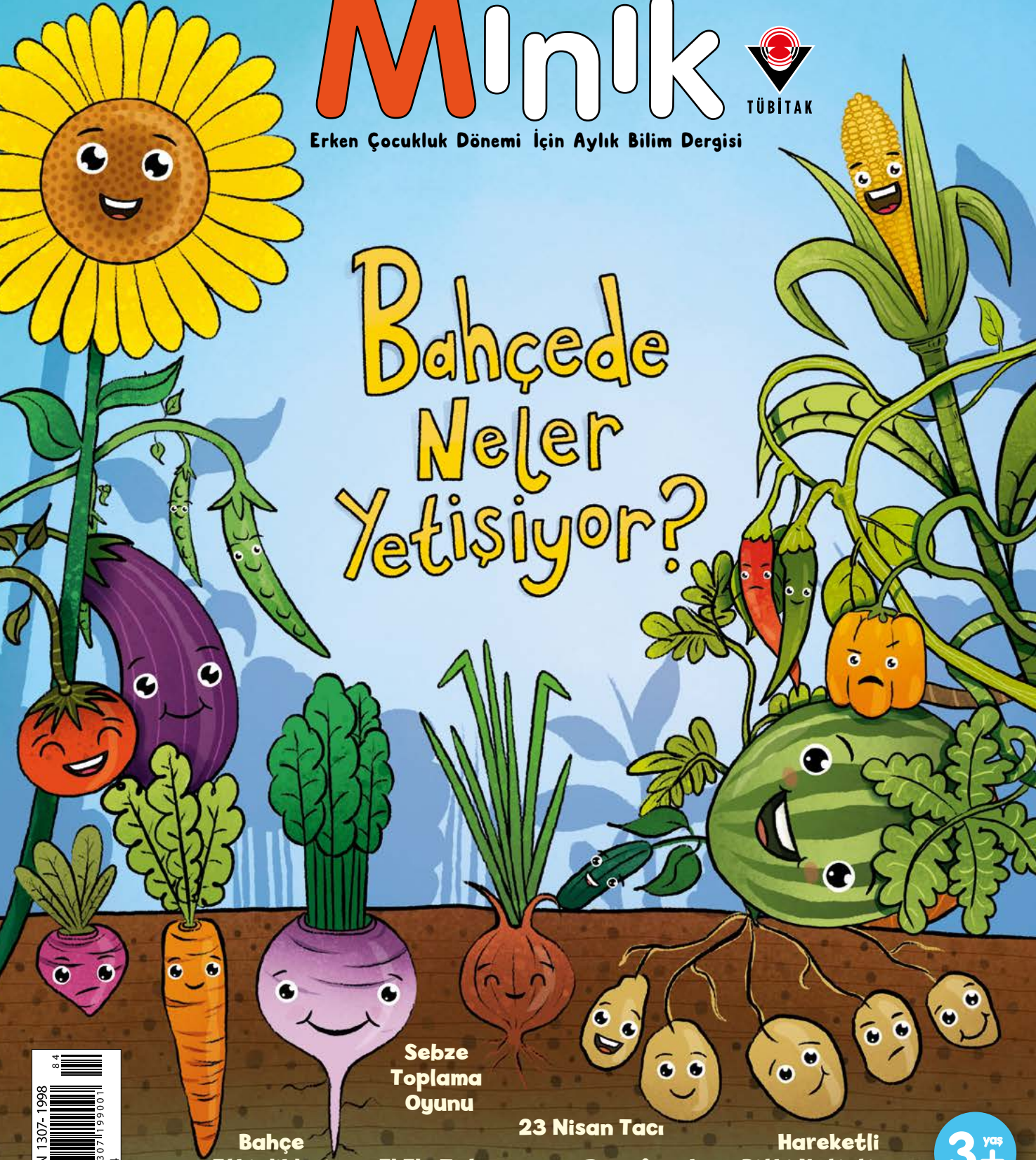


Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Bahçede Neler Yetiştiriyor?



Sebze
Toplama
Oyunu

23 Nisan Tacı

Hareketli

Bitki Yetiştirme
Maketi

3+
yaş

Bahçe
Etkinlikleri
Kitapçığı

El Ele Tutuşan
Çocuklar

Rengârenk
Çıkartmalar



"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır"

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik
Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi
Yıl: 15 Sayı: 184
Nisan 2022

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Hasan Mandal

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Doç. Dr. Rukiye Dilli

Yayın Yönetmeni
Aslı Zülal

Yayın Danışma Kurulu
Doç. Dr. Rukiye Dilli
Prof. Dr. Özgül Keleş
Doç. Dr. Nuray Mamur
Prof. Dr. Elif Nursel Özmert
Doç. Dr. Müge Şen
Yunus Tiryakioglu

Araştırma ve Yazı Grubu
Kübra Kara
Özlem Köroğlu
Gülnehal Mert
Fatma Nur Yeğenoğlu
Merve Yıldırım

Redaksiyon
Özlem Özgün

Grafik Tasarım
Fulya Aktüre

Çizer
Pınar Büyükgöral
Mert Oskeroğlu

Mobil Uygulama
Selim Özden

Mali Yönetmen
Adem Polat

İdari Hizmetler
Nahide Soytürk

İletişim Bilgileri
TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
Remzi Oğuz Anık Mahallesi
Tunus Caddesi No: 80 06540
Çankaya ANKARA
Tel (312) 298 95 24
Faks (312) 427 74 89
e-posta merakli.minik@tubitak.gov.tr
İnternet www.merakliminik.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
24.03.2022

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

Her ayın 1'inde çıkar.



Meraklı
Minik



Sevgili Okuyucularımız,

Bu sayımızda, ilkbaharın da gelişiyle hep birlikte sebze bahçesinde bir keşfe çıkıyoruz. Her gün yediğimiz sebzelerin nasıl yetiştiğini, sebze bahçesindeki bitkilerin nasıl geliştiğini ve bu bitkilerin hangi bölümlerinin sebze olarak tüketildiğini öğreniyoruz. Bahçecilik malzemelerini ve bahçedeki bitkilerin sağlıklı gelişim göstermesine yardımcı olan bazı yaban hayvanlarını da tanıyoruz.

Yeni sayımızda sizler için bahçecilik, bitkiler ve toprakla ilgili etkinliklerin yer aldığı rengârenk bir kitapçık hazırladık. Kitapçıkta etkinliklerin bazılarını evde, bazılarını da açık havada yapmanız için tasarladık. Bitki yetiştirme maketimiz ve sebze toplama oyunumuz da bitkiler ve bahçecilikle ilgili keşiflerinizde sizlere eşlik edecek.

Bu ay 23 Nisan'da, çok özel bir bayramı kutlayacağız. 23 Nisan 1920, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açıldığı gün. Atatürk, ulusal egemenliğimizin ilan edildiği bu çok özel günü çocuklara armağan etti. Bu nedenle bugünün hepimiz için ayrı bir yeri var. 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramımız şimdiden kutlu olsun! Dergimizin eklerinde, bu özel günde takmanız için hazırladığımız tacımız ve odanızı süslemek için kullanabileceğiniz "El Ele Tutuşan Çocuklar" maketimiz var.

Sizlere açık havada bolca zaman geçirip doğayla buluşabileceğiniz, bilimle ve keşiflerle dolu bir ay diliyoruz.

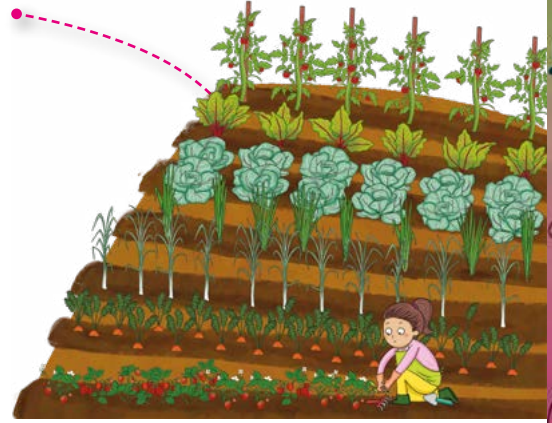
Aslı Zülal



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

İçindekiler

- 2 Eren ve Ceren Çilek Yetiştiriyor
- 6 Bahçecilik Malzemeleri
- 8 Sebze Bahçesine Hoş Geldin
- 12 Tohumlar Çeşit Çeşit!
- 15 Mısır Tohumlarıyla Kodlama
- 16 Çiçekli Bitkilerin Her Şeyi
- 18 Sebze Bahçesine Bostan da Denir
- 20 Bahçenin Ziyaretçileri
- 23 Kim Hangi Bitkiye Gidecek?
- 24 Şimdi Hareket Zamanı!
- 26 Çok Merak Ediyorum
- 28 Haydi Mutfağa
- 30 Küçük Eller İşbaşında
- 32 Kitap... Oyun... Öneri...



Eren ve Ceren Çilek Yetiştiriyor

Eren ve Ceren ikiz kardeşler ve anaokulunu çok seviyorlar. Okulda yepyeni şeyler öğreniyor ve arkadaşlarıyla oyunlar oynuyorlar. Ama Eren ve Ceren, okulda en çok sebze ve meyve yetiştirdikleri küçük bahçeyi seviyor. İşte yine bahçedeler. Öğretmenleri, bahçeye dikmek için fideler getirmiş. Fide, küçük bir saksıda tohumdan yetiştirilen yavru bir bitkidir. Sonra bahçeye dikilir, büyür, olgunlaşır ve kocaman olur.



Çocuklar, öğretmenleriyle tüm fideleri toprağa dikti. Sonra fidelerine can suyu verdiler. Toprağa dikildiklerinde fidelere verilen ilk suya can suyu denir.

Ereeen! Beni değil, bahçeyi sulayacaksın!

Yanlışlıkla seni de sulamışım Ceren.

Bu fideler büyüyünce çok lezzetli çiçekler yiyeceğiz bence.

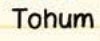
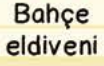
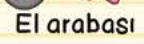
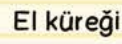
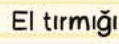
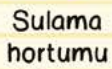
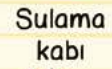
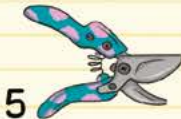
3

Çocuklar her gün sebze ve meyve bahçesini ziyaret ediyor, çilek bitkilerini gözlemliyorlar. Toprağı birazcık kazıp fidelerin suya gereksinimi olup olmadığını kontrol ediyorlar. Eğer toprak ıslaksa fidelerin suya gereksinimi yok demektir. Ama kuruyorsa fideleri sulamak gerekir.



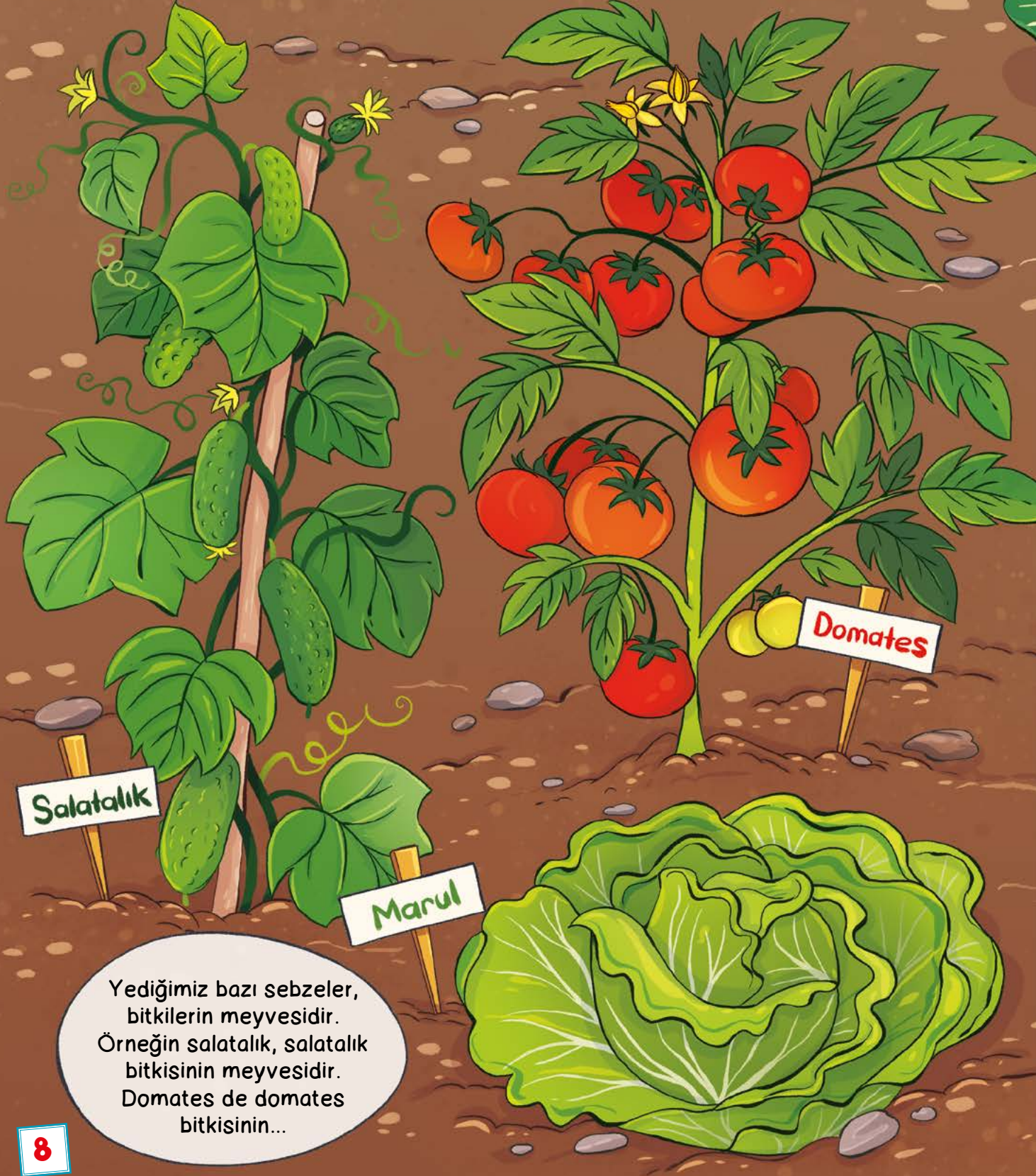
Çilek bitkileri her geçen gün biraz daha büyüyordu. Bir gün, yapraklarının arasından beyaz çiçekler açtı. Zamanla bu çiçeklerin ortasındaki minik sarı kısım büyüdü, büyüdü ve yeşil çileklere dönüştü. Yeşil çilekler de zamanla olgunlaşarak kırmızı rengini aldı.





Sebze Bahçesine Hoş Geldin

Bitkiler çeşit çeşittir. Sebzeler de öyle! Tüm sebzeler bitkilerden elde edilir. Yediğimiz sebzelerin her biri; bir bitkinin çiçeği, yaprağı, meyvesi, gövdesi ya da kökü gibi farklı bir bölümdür. Sebzelerin bazılarını pişirip yemek yaparız. Bazı sebzelerle de salata yapar, onları çiğ olarak yani pişirmeden yeriz.



Yediğimiz bazı sebzeler, bitkilerin meyvesidir. Örneğin salatalık, salatalık bitkisinin meyvesidir. Domates de domates bitkisinin...



Karnabahar



Brokoli



Bazı bitkilerinse çiçeklerini sebze olarak yeriz. Örneğin karnabahar ve brokoli böyle sebzelerdir.

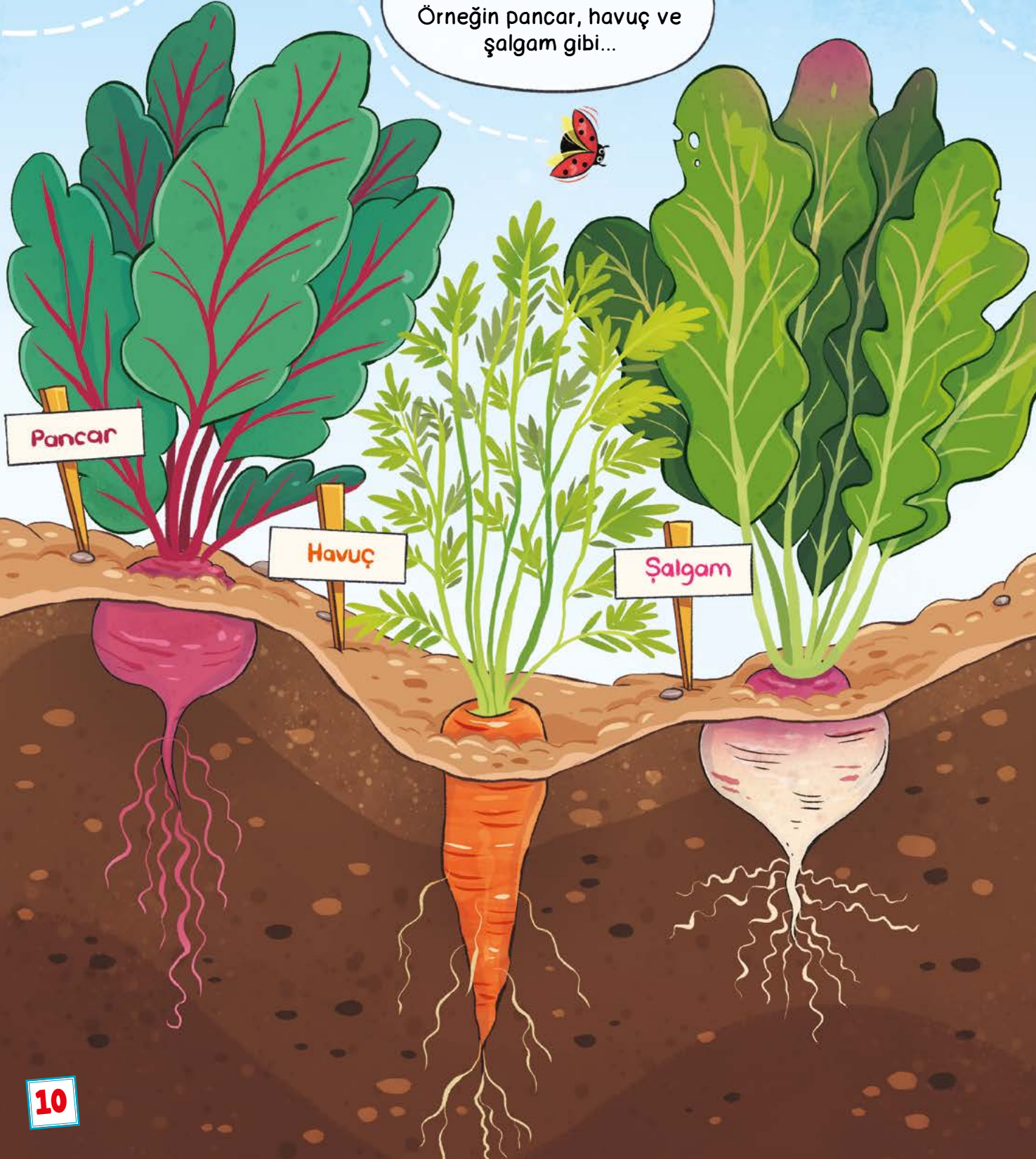


İspanak

Yediğimiz bazı sebzeler, bitkilerin yapraklarıdır. Örneğin marul ya da ıspanak gibi...

Bazı sebzeler toprağın altında büyür. Toprağın üstünden baktığında bu sebzeleri göremezsin. Onları toplamak için toprağı kazmak gerekir.

Yediğimiz bazı sebzeler,
bitkilerin kök bölümüdür.
Örneğin pancar, havuç ve
şalgam gibi...

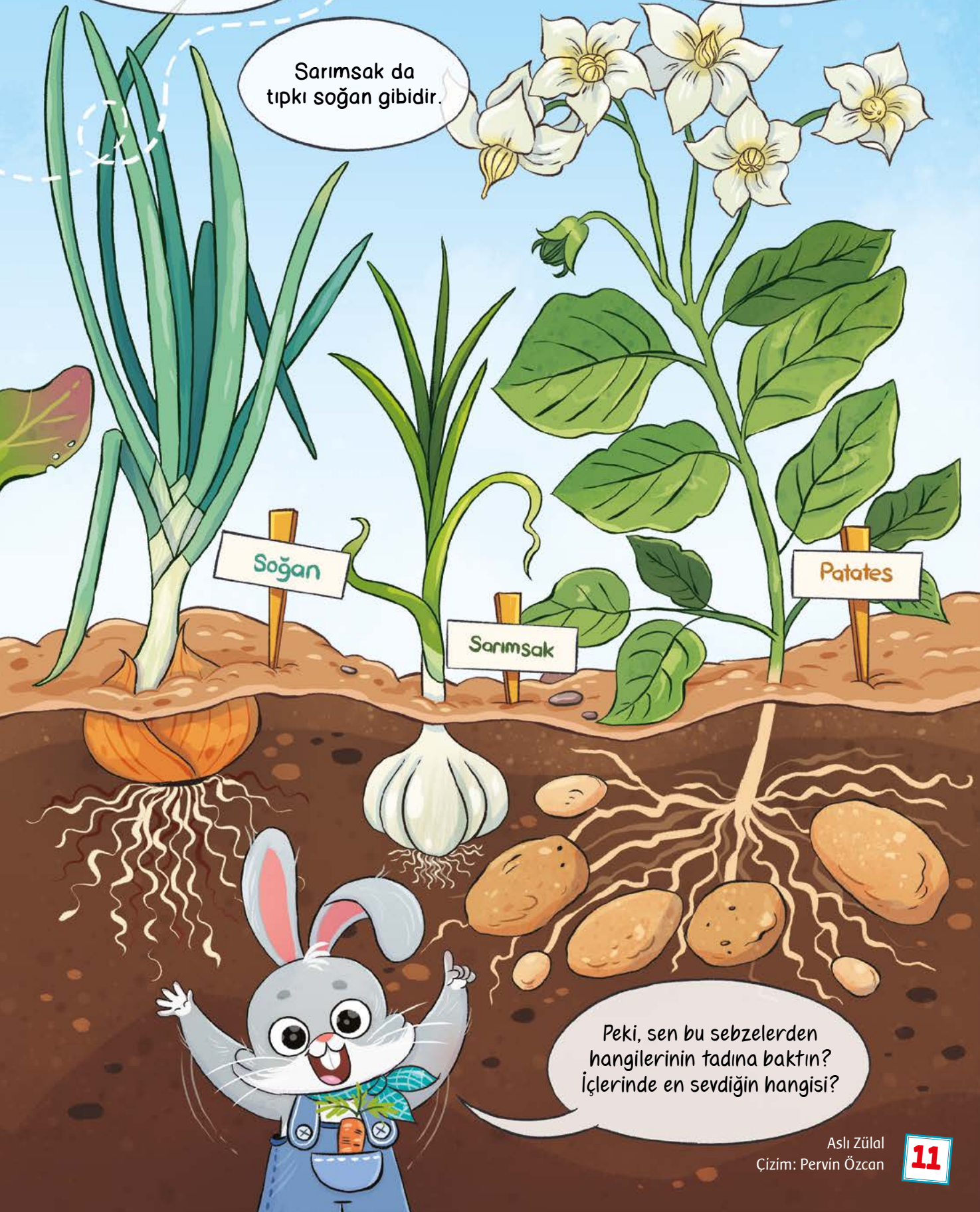


Soğan, soğan bitkisinin gövdesidir ve o da toprağın altında gelişir.



Patates, patates bitkisinin toprağın altında gelişen yumrularıdır.

Sarımsak da tıpkı soğan gibidir.



Peki, sen bu sebzelerden hangilerinin tadına baktın? İçlerinde en sevdiğin hangisi?

Tohumlar Çeşit Çeşit!

Yediğimiz meyvelerin ve bazı sebzelerin içindeki çekirdekler bu bitkilerin tohumlarıdır. Bu tohumları toprağa ekerek aynı bitkilerden tekrar elde edebiliriz.



Avokadonun içinde büyük ve sert bir çekirdek bulunur. İşte avokado bitkisinin tohumu bu çekirdektir.

Salatalığın içinde gördüğün minik ve yumuşak çekirdekler de salatalık bitkisinin tohumlarıdır.



Her bir nar tanesinin içinde minik birer çekirdek vardır. Bu çekirdekler nar bitkisinin tohumudur.

İncirin
içinde de
çok sayıda
tohum var.



Limonun
içindeki sert
çekirdekler de
limon bitkisinin
tohumudur.



Kayısının içinde
sert bir çekirdek
bulunur. İşte bu
sert çekirdek de
kayısı bitkisinin
tohumudur.



Bamyanın da
içinde birkaç
çekirdek
yani tohum
bulunur.



iStockphoto.com



iStockphoto.com

Çileğin üzerindeki
sarı noktaların
her biri, bir çekirdek
içerir. İşte çilek
bitkisinin tohumları da
bu çekirdeklerdir.

Ayvının
sert çekirdekleri,
meyvenin ortasında
bulunan beyaz bir
kılıfın içindedir.
Bu çekirdekler
de ayva bitkisinin
tohumudur.



Dijitalimaj / Alamy

Sence burada
gördüğün hangi
meyve ve sebzelerin
çekirdeklerini
yiyoruz?

Mısır Tohumlarıyla Kodlama

Mısır tohumları toprağa ekilir, sulanır ve zamanla büyür. Bir süre sonra püskül görünümü çiçekler açar. Sonra da meyveleri ortaya çıkar. Bu sayfadaki mısır tohumu da toprağa ekilip büyüyecek. Mısırın büyüme aşamalarını, dergimizin ekinde verdiğimiz ok çıkartmalarını yapıştırarak gösterebilir misin? Bu aşamaları 1'den başlayıp 7'ye kadar takip etmelisin. Unutma, yalnızca boş olan ve mısır bitkisinin bulunduğu kutulardan geçebilirsin.



Çiçekli Bitkilerin Her Şeyi

Bu sayfadaki
tomurcuklar
çiçeğe dönüşecek.
Haydi çıkartmalar
arasından domates
çiçeklerini bul ve
tomurcukların
üstüne yapıştır.

Yapraklar, gövdeden
çıkan ve genellikle
yeşil, ince yapıdaki
bitki bölümleridir.

Çiçek, bir bitkinin
tohumlarının
oluşmasını sağlayan,
genellikle hoş kokulu ve
renkli bölümdür.

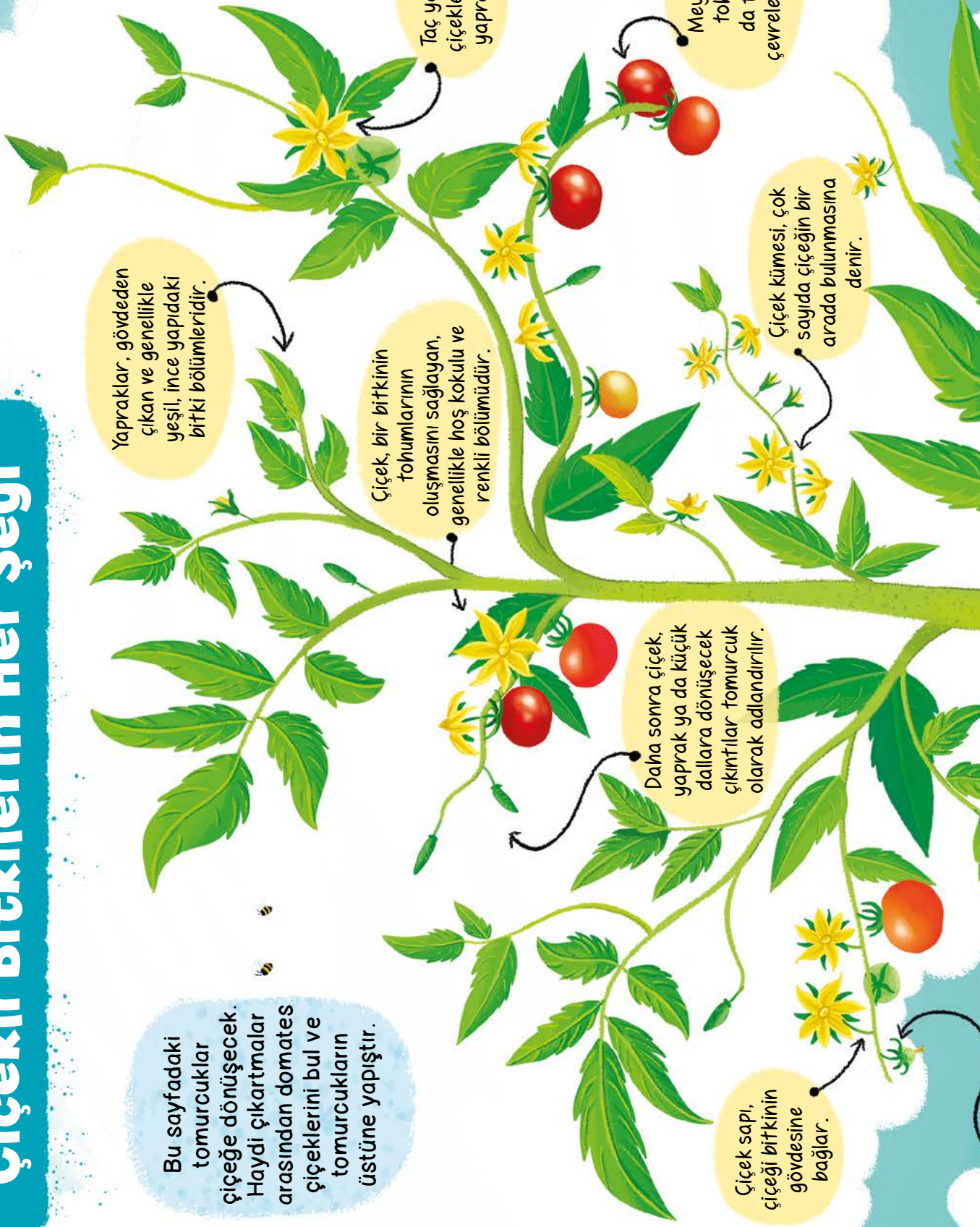
Taç yapraklar,
çiçeklerin renkli
yapraklarıdır.

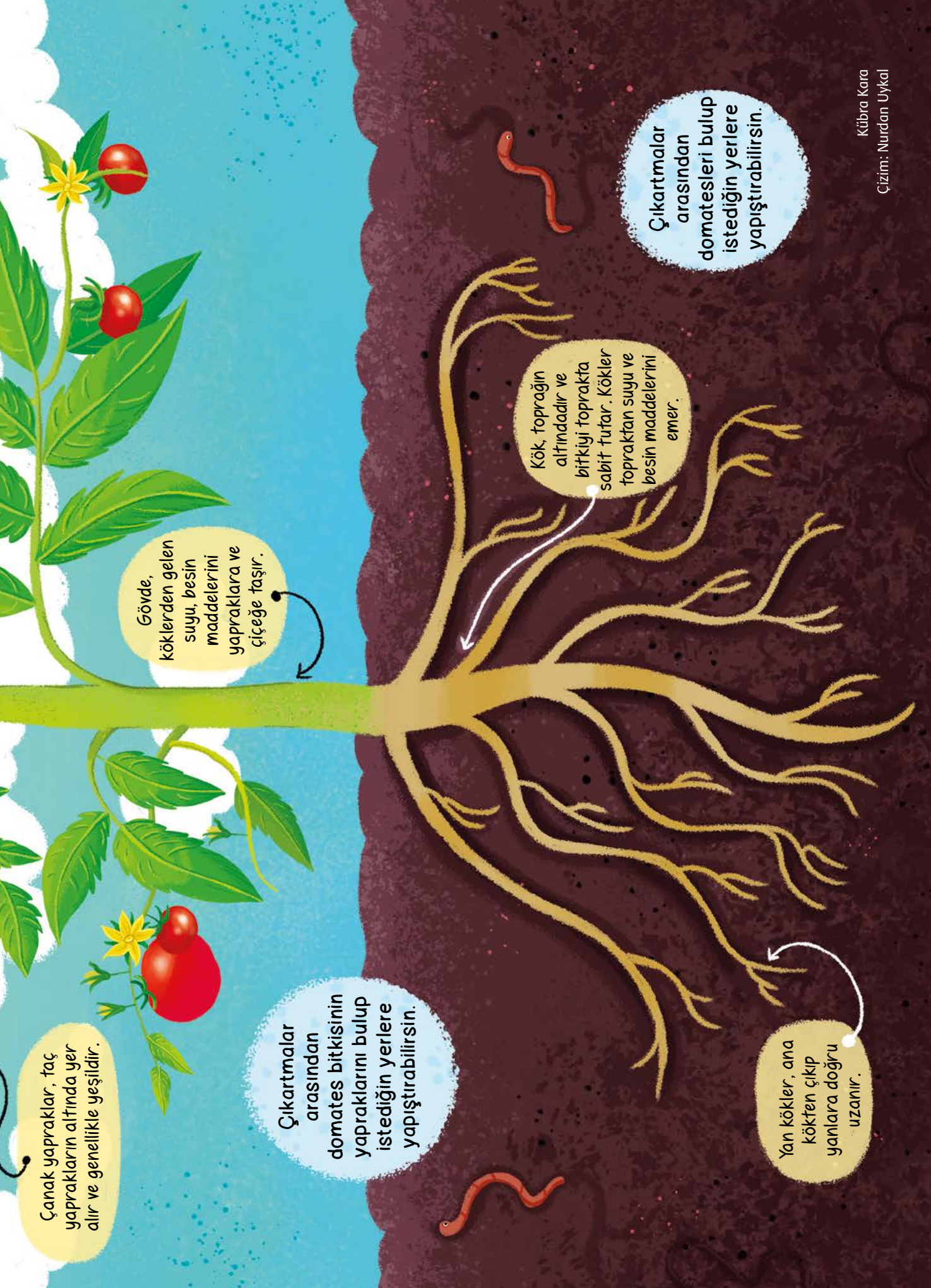
Meyve, bitkinin
tohumunu ya
da tohumlarını
çevreleyen bölümdür.

Çiçek kümesi, çok
sayıda çiçeğin bir
arada bulunmasına
denir.

Daha sonra çiçek,
yaprak ya da küçük
dallara dönüşecek
çıkıntılar tomurcuk
olarak adlandırılır.

Çiçek sapı,
çiçeği bitkinin
gövdesine
bağlar.





Çanak yapraklar, taç yaprakların altında yer alır ve genellikle yeşildir.

Gövde, köklerden gelen suyu, besin maddelerini yapraklara ve çiçeğe taşır.

Çıkartmalar arasından domates bitkisinin yapraklarını bulup istediğin yerlere yapıştırabilirsin.

Kök, toprağın altındadır ve bitkiyi toprakta sabit tutar. Kökler topraktan suyu ve besin maddelerini emer.

Çıkartmalar arasından domatesleri bulup istediğin yerlere yapıştırabilirsin.

Yan kökler, ana kökten çıkıp yanlara doğru uzanır.

Sebze Bahçesine Bostan da Denir

Bostan, sebze bahçesi anlamına gelir. Bostanda, sebzelerin yanı sıra karpuz, kavun ya da çilek gibi meyveler de yetiştirilir. Peki bu bostanda neler yetişiyor? Haydi resmi incele ve sorularımızı yanıtla.

Buradaki malzemelerden hangileri bostanda çalışırken kullanılıyor olabilir, gösterebilir misin?

Bu bostanda en çok hangi bitkiden var?



Burada
yetişenlerden
hangileri tatlı
olabilir?

Bostanda
yetişenlerden
bir salata
yapacak
olsaydın
hangilerini
kullanırdın?

Bahçenin Ziyaretçileri

Biliyor musun, bahçeyi ziyaret eden birçok hayvan var. Bu hayvanlardan bazıları da bahçedeki bitkilerin büyümesine yardımcı olur. Haydi gel, bahçeye yardım eden bu hayvanları tanıyalım!



Bal arıları çiçekten çiçeğe dolaşarak bal özü toplar. Bu sırada vücutlarına bulaşan çiçek tozlarını da bir çiçekten diğerine taşırlar. Bitkiler bu sayede çoğalır ve tohum üretir.

Uğur böcekleri, bahçedeki bitkilere zarar veren yaprak bitleri gibi küçük böcekleri yer.



Bazı kuşlar, bahçeye zarar verebilecek böcekleri yer. Meyve ya da tohumla beslenen kuşlar, bitkilerin tohumlarını yayarak çoğalmalarına yardımcı olur. Bak, bu bahçede bir kızılgerdan var!



Toprak solucanları, toprağın üzerine düşmüş yaprakları yer ve dışkılarıyla da toprağa besin sağlar. Ayrıca toprağı kazarak açtıkları tüneller, toprağın havalanmasına yardımcı olur.



Kelebekler de tıpkı bal arıları gibi çiçek tozlarını taşıyarak bitkilerin çoğalmasına ve tohum oluşturmaya yardımcı olur. Bu elma bahçesindeki kelebeğin adı da atalanta.



Salyangozlar ve sümüklüböcekler bahçedeki bitkilerin yapraklarını yiyerek onlara zarar verebilir. Kirpillerse salyangozlar ve sümüklüböceklerle beslenerek bitkileri korur.



Kim Hangi Bitkiye Gidecek?

Bombus arısı, uğur böceği, saka ve tavuskelebeği... Bu hayvanların her biri, gitmek istediği bitkilerle ilgili bazı ipuçları vermiş. Bir kalemle aralarına çizgiler çizerek onları bu bitkilerle eşleştirebilir misin?

Domates bitkisinin
sarı çiçeklerinden bal
özü toplayacağım.



Yemyeşil yapraklı
maydanoz bitkisine
gitmek istiyorum.



Ayçiçeğinin
ortasındaki lezzetli
tohumları yiyeceğim.



Turuncu ve yeşil
renkleri olan kadife
çiçeğine konacağım.



Şimdi Hareket Zamanı!

Bu ayın 23'ünde çok özel bir bayramı, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı'nı kutlayacağız. Ailenle ya da arkadaşlarınla sen de bu coşkulu günü kutlamak için 23 Nisan dansımıza katılmak ister misin? Haydi, hazırsan başlayalım!



Bir büyüğünden sizin için güzel,
hareketli bir müzik açmasını iste.
Bu kişi, dans sırasında zaman
zaman müziği bir süreliğine
durdurup yeniden başlatsın.
Müzik başlayınca hep birlikte
dans etmeye başlayın.



Haydi zıp zıp zıpla
Kollarını sall
Haydi hep birlikte
Katılalım dansa

Müzik durduğunda hep birlikte
"Yaşasın 23 Nisan!" diye bağırın.
Müzik yeniden başlayınca dans
etmeye devam edin.

Yaşasın 23 Nisan!



Haydi zıp zıp zıpla
Kollarını sall
Haydi hep birlikte
Katılımı dansa



Süsleyelim her yeri
İlkbaharın en güzel günü
Çocukların bayramı
İşte 23 Nisan!

Çok Merak Ediyorum



Bitkiler hareket eder mi?

Ömer Yiğit Bozdoğan - 4 yaş - Ankara

Bitkiler kendi kendilerine hareket edebilir mi?

Zeynep Asya Bozdoğan - 6 yaş - Ankara

Bitkiler yürüebilir mi?

Mehmet Eren Yeşilyurt - 4 yaş - Konya

Bitkiler de hareket eder. Ancak bitkilerin hareketleri, yürümek ya da koşmak gibi bir ortamda yer değiştirmeyi sağlayan hareketler değildir. Bitkiler ışık, su, yer çekimi, dokunma gibi kendilerini etkileyen çeşitli durumlara tepki olarak hareket edebilir. Bitkilerin en bilinen hareketleri, ışığa yönelmeleri ve büyümeleridir. Sen de çevrende güneş ışığının geldiği yöne doğru büyüdüğü için eğimli duran bitkiler görmüş olabilirsin. Kimi bitkiler çiçeklerini ya da yapraklarını hareket ettirebilir. Bu tür bitkiler, dışarıdan gelen bir uyarana çiçeklerini ya da yapraklarını kapatarak tepki verir. Örneğin bir sinekkapanın yapraklarındaki tüylere bir böcek değdiğinde yapraklar hızla kapanarak böceği yakalar. Küstüm otuysa yapraklarına dokunulduğunda ya da karanlık olduğunda yapraklarını hızla kapatarak tepki verir.



Sorularınızı bekliyoruz!

Kuş gözlemciliğiyle ilgili sorularınızı bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Haziran 2022 sayımızda yanıtlayalım. Bunun için 5 Mayıs'a kadar süreniz var. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi "Çok Merak Ediyorum" Köşesi
Remzi Oğuz Arık Mahallesi Tunus Caddesi No: 80 06540

Kavaklıdere Çankaya / ANKARA

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

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



Karekodu akıllı telefon
ya da tabletinizden
okutarak Kişisel
Verilerin Korunması
Kanunu (KVKK)
Aydınlatma Metni'ni
görmüştüyseniz.



"Çok Merak Ediyorum"
köşemizde yayımlanması
için soru gönderen
okuyucularımız, KVKK
Aydınlatma Metni'ni
okuyup kabul etmiş
sayılırlar.

Kübra Kara
Fotoğraf: Dijitalimaj / Alamy

Haydi Mutfağa



Meyvelerden Kelebek

Malzemeler

- 1 armut
- 1 portakal
- 1 mandalina
- nar taneleri

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.





Önce ellerinizi sabun ve suyla yıkayarak temizleyin. Sonra da meyveleri yıkayın. Armuttan, kabuğunu soymadan fotoğraftaki gibi parçalar kesin ve bu parçaları tabağın alt kısmına yerleştirin. Armudun geri kalanından kelebeğin gövdesini, başını ve antenlerini kesin. Portakal ve mandalınanın kabuğunu soyun. Bu meyvelerden keseceğiniz dilimlerle kelebeğin kanatlarını oluşturun. Kelebeğin antenlerinin ucuna birer nar tanesi yerleştirin. Diğer nar tanelerini de armut parçalarının arasına serpiştirerek tabağı tamamlayın. Dilerseniz kelebeği mevsime uygun farklı meyvelerle de yapabilirsiniz. Afiyet olsun!

Küçük Eller İşbaşında



Şubat 2022 sayımızda, atık malzemelerden küçük bir saksı tasarlamanızı istemiştik. İşte saksı tasarımlarınızla çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi:
<http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Nehir Narin - Çankırı



Oğuz Kağan Uçar
3,5 yaş - Eskişehir



Özge Salıcı - 6 yaş - Uşak



Sare (5 yaş) ve Ömer (6 yaş)
Güner - Çanakkale



Ece Özdemir - 4 yaş - Van



Barış Yeşilmen
5,5 yaş - Elazığ



Zeynep Nurten Ulusoy
7 yaş - Ankara



Elif Zehra (8 yaş) ve Asım Feyzi
(6,5 yaş) Çelik - Gaziantep



Araz Tuğhan Turan - 3 yaş - Antalya



Ecem İz Oktay - 6 yaş - Zonguldak



Barış Efe Bal
5 yaş - Samsun



Hasan (5 yaş) ve Deniz (3 yaş) Arıcı - Mersin



Nisa (7 yaş) ve Azra (3 yaş) Sürek - Kütahya



Bulut Efe Tanık
5 yaş - Ordu



Büşra Çetin - 5 yaş - Kahramanmaraş



Kerem Keskin
3,5 yaş - İzmir



Ertuğrul Mert Yılmaz - 3,5 yaş - Sakarya



Ömer Halaç İşitme Engelliler İlköğretim Okulu - 5 yaş - Rize



Nil Vera Uysal - 2,5 yaş - KKTC



Ali Berk (5 yaş) ve Cahit Burak (8 yaş)
Sözen - İstanbul



Alya Beyhan - 6 yaş - Düzce



Ata Uras - 3 yaş - Kocaeli



Beren Kaya - 3 yaş - Karaman



Elisa Tokdemir
3,5 yaş - Manisa



Kerem Efe Koç - 4 yaş - Erzurum



Uras Günay - 5 yaş - Edirne



Miran Kumru - 3 yaş
Diyarbakır



Yusuף Erdem Çubuk
5 yaş - Aydın



Yavuz Selim Genç
6 yaş - Ağrı

Haziran 2022 sayımız için, kuş gözlemi yaparken kullanabileceğiniz bir dürbün ya da teleskop tasarımı yapmanızı istiyoruz. Tasarımınızla çektiireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşıınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 5 Mayıs'a kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi

Remzi Oğuz Arık Mahallesi Tunus Caddesi No: 80

06540 Kavaklıdere Çankaya / ANKARA

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

www.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...

23 Nisan Tacı'nın Yapılışı

Yeşil uzun parçaları kartondan ayırın. Parçaların birindeki kesikleri parmağınızla iterek açın. Bu parçadaki damla işaretli alana yapıştırıcı sürün. Uzun bir şerit elde edecek şekilde diğer parçanın düz kenarının arka yüzüne yapıştırın. Şeridin uzunluğunu başınızın çevresine göre ayarlamak için ok şeklindeki ucu, kesiklerden birine geçirerek tacınızı oluşturun.

Tacınızı süslemek için diğer tüm parçaları kartondan ayırın. Rüzgârgülünün ortasındaki yuvarlak alanı parmağınızla iterek çıkarın. Yeşil parçanın üzerindeki kırmızı kolları, rüzgârgülünün ortasındaki alandan geçirin ve iki yana açın. Kelebekleri yapıştırmadan önce ortalarındaki kat yerlerinden öne katlayarak onlara boyut verin. Arka yüzlerinin bir tarafına yapıştırıcı sürerek tacınıza yapıştırın. Diğer parçaların da arka yüzlerine yapıştırıcı sürün ve tacınızı istediğiniz gibi süsleyin.

Kübra Kara

Tasarım ve çizim: Pinar Büyükgöral



Taşlardan Bitki Etiketleri

Çevrenizdeki oyun parklarından görece büyük taşlar toplayın. Bu taşları toplarken balkonunuzda ya da bahçenizde yetiştireceğiniz sebze ve meyveleri düşünüp onlara benzer şekilli olanları bulmaya çalışabilirsiniz. İlk olarak topladığınız taşları yıkayıp kurutun. Sonra akrilik boyayla taşların üzerine yetiştireceğiniz meyve ve sebzeleri çizin ve boyayın. Boyadıktan sonra bir süre kurumaya bırakın. Boyadığınız taşları vernikleyerek daha parlak görmelerini sağlayabilirsiniz. Taşlarınızı saksılarınızın toprağının üzerine koyarak bitkilerinizi etiketleyebilirsiniz.

Kübra Kara



Dergimizin 15. sayfasındaki bulmacanın yanıtı:



El Ele Tutuşan Çocuklar



Bu sayımızda sizin için hazırladığımız “El Ele Tutuşan Çocuklar” adlı ek, iki kartonda yer alan dört parçadan oluşuyor. Ekimizi hazırlamak için önce bu parçaları kartonlardan ayırın. Parçaları, çocukların tişörtlerindeki rakam ve harflerle “23 NİSAN KUTLU OLSUN” yazısı oluşacak şekilde yan yana dizin. Parçalardan üçünün sağ ucunda birer kulakçık olduğunu göreceksiniz.

Bu kulakçıklara yapıştırıcı sürün. Kulakçıkların her birini, bir diğer parçanın sol ucuna yapıştırarak parçaları birbirine ekleyin.

Tasarım ve çizim: Pınar Büyükgöral

Toprağı Çok Seviyoruz

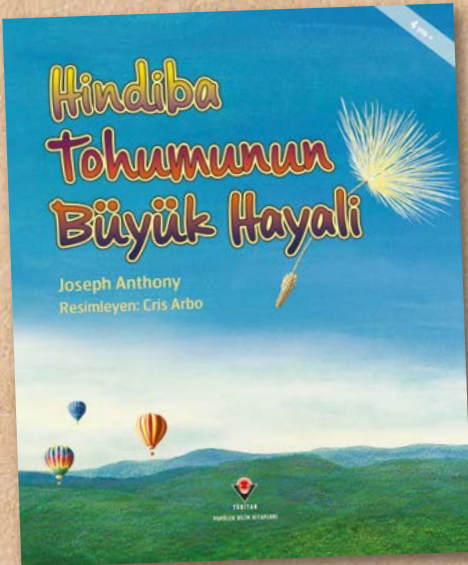
Toprak bizim için çok değerli!

Kimi zaman oyunlarımızın parçası, kimi zaman meyve ve sebzelerimizi yetiştirdiğimiz bir alan.

Pek çok hayvanın yuvası, trilyonlarca ağacın besini. Tüm canlılar için bu kadar önem taşıyan toprakla ilgili bir kitap keşfetmeye ne dersiniz?

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları’nın Çocuklar İçin Bilim serisinden çıkan Toprağa İhtiyacımız Var adlı kitap, bizlere toprağı inceleyebilmek için fırsat sunuyor. Ji-hyun Lee’nin yazdığı, Bomi Shin’in resmettiği ve Mine Özyurt Kılıç’ın Türkçeye çevirdiği bu kitabı seveceğinizi umuyoruz.

Kübra Kara



Hindiba Tohumunun Yolculuğu

Hayalini gerçekleştirmek için uzun bir yolculuk yapan hindiba tohumu düşünün... Yer yer rüzgârda savrulan, bir örümcek ağında asılı kalan kışın kendisini bembeyaz bir kar örtüsünün altında bulan hindiba tohumu yolculuğunda başka nelerle karşılaştı dersiniz? Peki bu yolculuğa hangi hayalini gerçekleştirmek için çıktı? Sizi bu soruların yanıtını bulacağınız ve okurken kendinizi bir yolculuğa çıkmış gibi hissetmenizi sağlayacak bir kitapla tanıştırmak istiyoruz. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanan Hindiba Tohumunun Büyük Hayali adlı bu güzel resimli kitap, dört ve üzeri yaşlardaki çocuklar için sade bir dille hazırlanmış. Kitabı Joseph Anthony yazmış, Ayşe Şirin Okyayuz Türkçeleştirmiş.

Fatma Nur Yeğenoğlu

Burada hangi sebzeleri görüyorsun?