

# İÇİNDEKİLER



2

10



2 Renkli Kuyruk Arkadaşına Gidiyor

8 Çiftlik Hayvanlarını Evlerine Yerleştir!

10 Çiftlikte Yapılacak Çok İş Var!

13 Çiftlikte Bir Sabah

15 Bir Çiftlikte Sence...

16 Tavukları Kümese Geri Getirmece Oyunu

18 Bahçedeki Meyve ve Sebzeleri Kim Yiyor?

20 Mehmet Amca'nın Horozları

22 Minik'in Çiftlik Arkadaşları

24 Çok Merak Ediyorum

26 Haydi Mutfağa

28 Çakçak Keşfediyor

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kırçıl'ın Seçtikleri



18



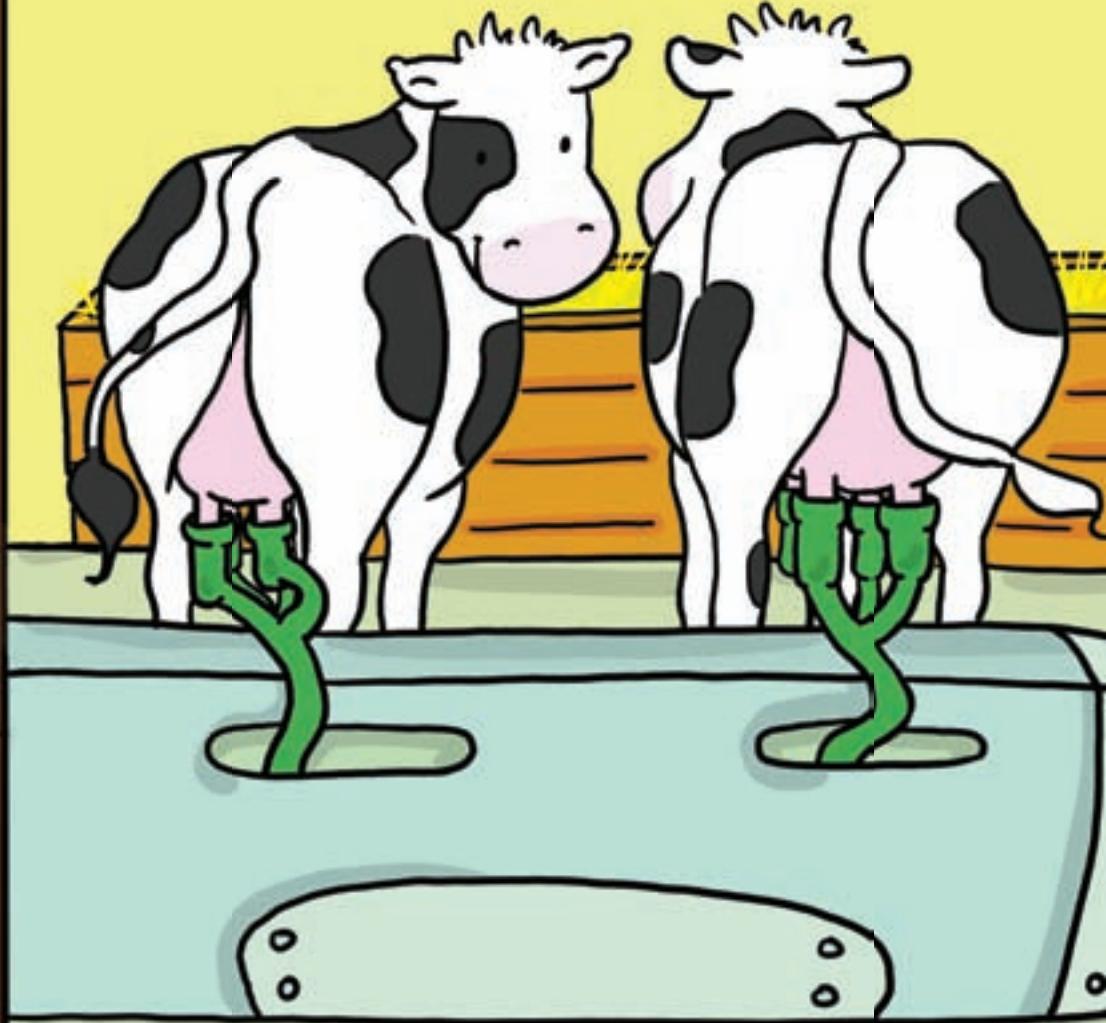
20



Bir süre sonra tüm hayvanlar uyandı.  
Renkli Kuyruk, yola koyuldu.  
Önce tavuk kümesinin önünden geçti.  
Civcivler Renkli Kuyruk'a el salladı.  
Renkli Kuyruk da onlara el sallayıp yoluna  
devam etti.

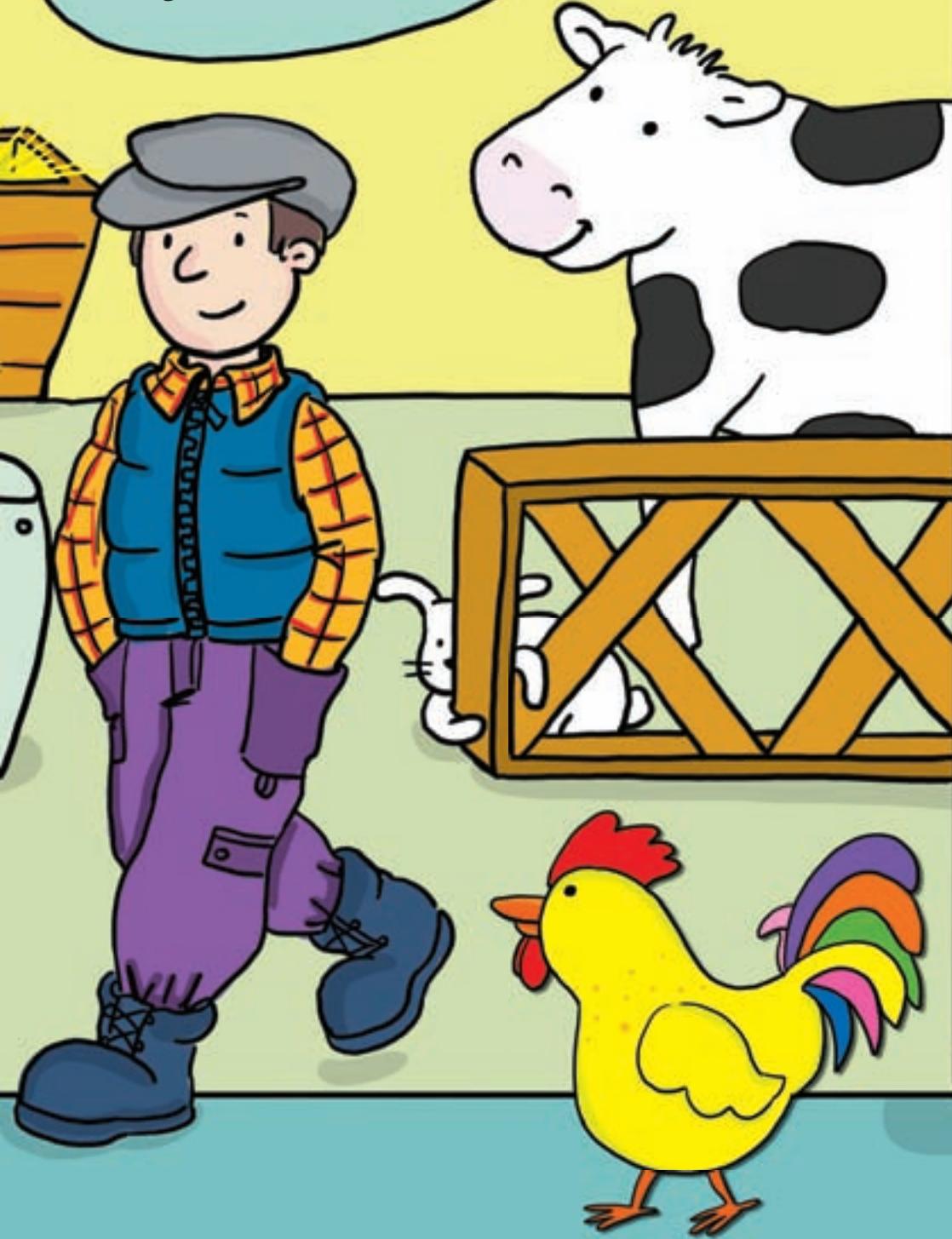


Yemlerin arasındaki  
karıncaları bul ve  
daire içine al.



Ahırın yanından gezerken inekleri gördü.  
İneklerin sütü sağılıyordu. Sağılan süt büyük bir  
kazana dolduruluyordu. Daha sonra bir süt tankeri  
gelecek ve sütleri fabrikaya götürecekti.

Bu ahırda ineklerin dışında  
bir hayvan daha var.  
Onu bulabilir misin?



Renkli Kuyruk daha sonra koyunların arasından geçti. Koyunların tüyleri kesiliyordu. Yani kırkılıyorlardı.



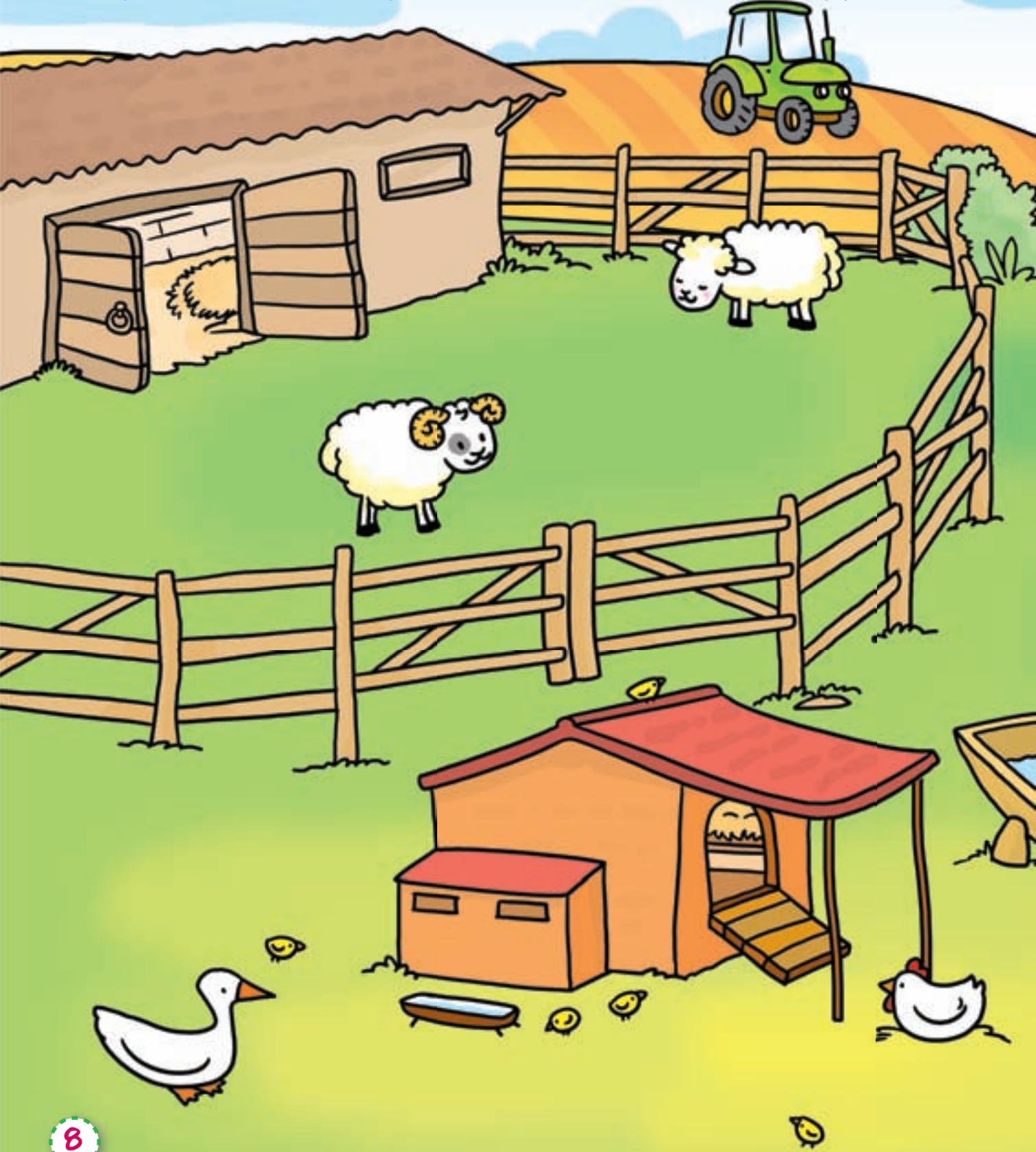


Renkli Kuyruk sonunda tarlaya ulaştı.  
Sivri Burun buralarda bir yerde olmalıydı.  
Tarlayı süren traktöre bakarken ayağına  
bir şeyin dokunduğunu fark etti.

Buradayım!

# Çiftlik Hayvanlarını Evlerine Yerleştir!

Çiftlikteki her hayvanın bir evi var. Bu evlerin de özel bir adı! Tavuk, horoz, kaz ve ördeklerin evine "kümes" deniyor. Atların evineyse "ahır". Koyun, keçi ve kuzular da "ağıl"da kalıyor. Bu resimde bu hayvanların bazılarını ve evlerini görüyorsun. Şimdi bu sayfalar için verilen çiftlik hayvanı çıkartmalarını bul ve evlerinin yakınına yapıştır.





# Çiftlikte Yapılacak Çok İş Var!

Çiftçiler erkenden kalkar. Pek çok iş yaparlar. Neyse ki onların işlerini kolaylaştıracak makineler de var. Bu makineler sayesinde toprağı sürer, tohum ekerler. Sonra tohumları sular, büyümelerini izlerler. Buğday, mısır, patetes, daha neler neler... Bitkiler büyüyünce onları toplama işi var. Makineler bu işe de yarar.

İşte bir **traktör**.  
Traktör çiftçilerin en değerli makinesi.  
Bir sürü iş onun sayesinde çabucak yapılır.





Bu traktöre **pulluk** takılmış. Pulluk toprağı sürmeye yarar.  
Böylece toprak tohum ekmeye hazır olur.



Bu traktöre de **ekim makinesi** takılmış.  
Bu makineyle toprağı tohum ekiliyor.



Şu **sulama makinesine** bakın!  
Suyu nasıl da uzaklara fıskırtıyor!

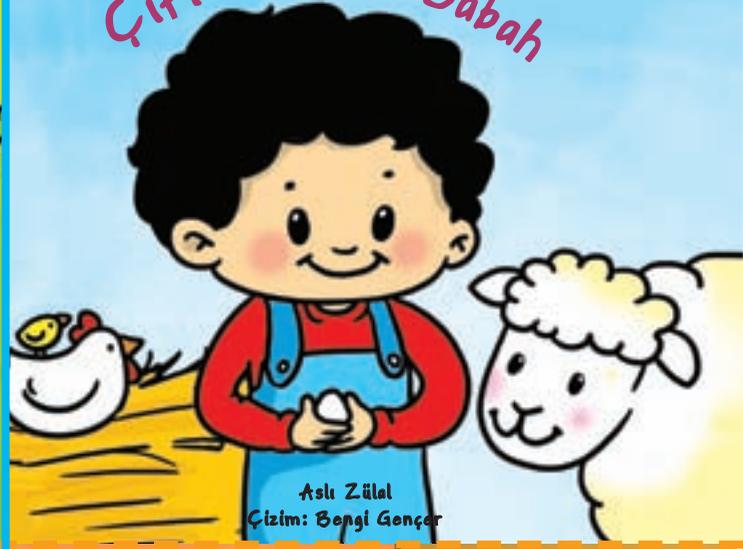


Bitkiler büyüyor, büyüyor. Sonra da toplanmaları gerekiyor. Bu işte de **biçerdöver** adlı makine kullanılıyor.

Bu sayfadan küçük bir kitap yapabilirsin. Sayfayı turuncu noktalı yerlerden kes. Böylece, üç ayrı parça elde edeceksin. Bu parçaları mavi çizgilerden ikiye katla. Parçaları, sayfa numaraları birbirini izleyecek biçimde iç içe koy ve ortasından zimbala. Kitabın hazır!



## Çiftlikte Bir Sabah



Aslı Zülal  
Çizim: Bengi Gençer



Gel birlikte arayalım. Koyunların ağılına da bakalım.

9



Evdekiler de uyanmış. Korhan çoktan giyinmiş bile. Kahvaltıdan önce yapacak bir sürü iş var!

2



Korhan yumurtayı aramaya koyuluyor. Ahırdaki samanların arasına bakıyor ama orada yok!

7



İşte bak, Korhan da avluya çıkmış. Elinde bir sepet var. Sepetin içinde ne var dersin?

4

Çiftlikte yepyeni bir gün başlıyor.  
Tüm hayvanlar uyanmış.



1

İşte,  
yumurta  
burada!

Haydi o zaman,  
birlikte güzel bir  
kahvaltı  
hazırlayalım!



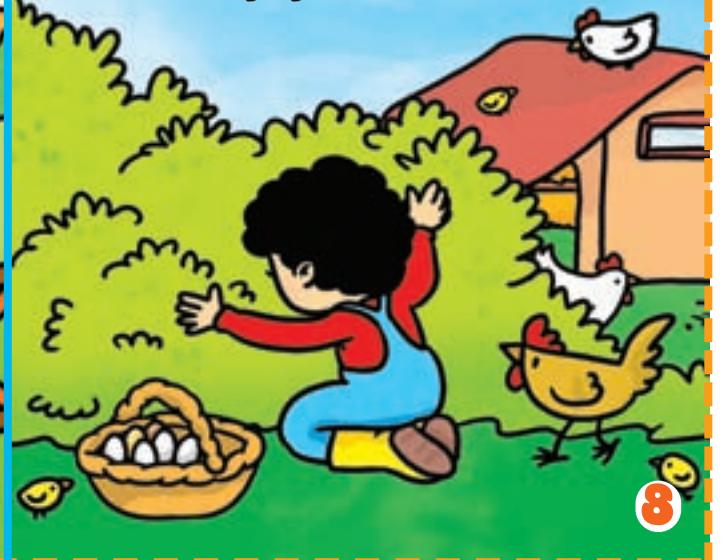
10

Korhan'ın babası koyunları otlağa  
götürüyor. Bugün minik kara kuzu da ilk  
kez otlağa gidecek!



3

Burada da yok!  
Nereye yumurtladı acaba?



8

Sepetin içi boş! Ama birazdan  
Korhan'ın topladığı yumurtalarla  
dolacak.



5

Bir, iki, üç, dört, beş, altı. Ama yedi tavuk  
var! Peki yedinci yumurta nerede?



6



## Bir iftlikte Sence...



Neler görürüz?  
Hangi sesleri duyarız?  
Nasıl kokular alırız?  
Hangi yiyecekleri yeriz?  
Nelere dokunuruz?



# Tavukları Kümese Geri Getirmece Oyunu

İki tavuk, yemlenmek için dolaşmaya çıkıyor. Onların yemlenmelerine ve sonra kümese geri dönmelerine yardım eder misin?



## Kurallar

- Oyun, iki kişiyle oynanır.
- Oyunu oynamak için bir zar ve iki piyon gerekir. Piyonlar tavukları simgeler. Piyonlar için iki farklı düğme ya da gazoz kapağı kullanabilirsin.
- Oyunun başında piyonlar "Başlangıç" kutusuna konur.
- İlk oyuncu zarı atar, kutular üzerinde zar da gelen sayı kadar piyonunu ilerletir.



Mısır taneleri  
buldun. Onları  
yemek için bir tur  
bekle.

Havada uçan bir  
atmaca gördün.  
Seni yakalamaması  
için üç kare geri  
git.



Bir tilki  
yaklaşıyor.  
Kaçmak için iki  
kare ileri git.



Bir salyangoz  
gördün. Onu  
yakalamak için bir  
kare ileri git.

- Piyon, üzerinde yönerge bulunan kutulardan birine gelirse, o yönergeye göre hareket edilir.
- Sıra ikinci oyuncuya geçer. Oyun, oyunculardan birinin piyonu "Bitiş" kutusuna geldiğinde biter.

# Bahçedeki Sebze ve Meyveleri Kim Yiyor?

Burası bir çiftliğin sebze bahçesi. Bu sebze bahçesinde patates, domates, havuç, kabak, patlıcan, çilek gibi pek çok sebze ve meyve yetiştiriliyor. Biliyor musun, bazı hayvanlar da bizim gibi bu sebze ve meyveleri seviyor. Bu bitkilerin yapraklarını, köklerini ya da meyvelerini yiyorlar!.. Bu hayvanları, aşağıdaki ipuçlarından yararlanarak resimde bul!



Küçük beyaz melek adlı kelebeğin tırtılıyım. Lahana yapraklarını yemeye bayılırım.

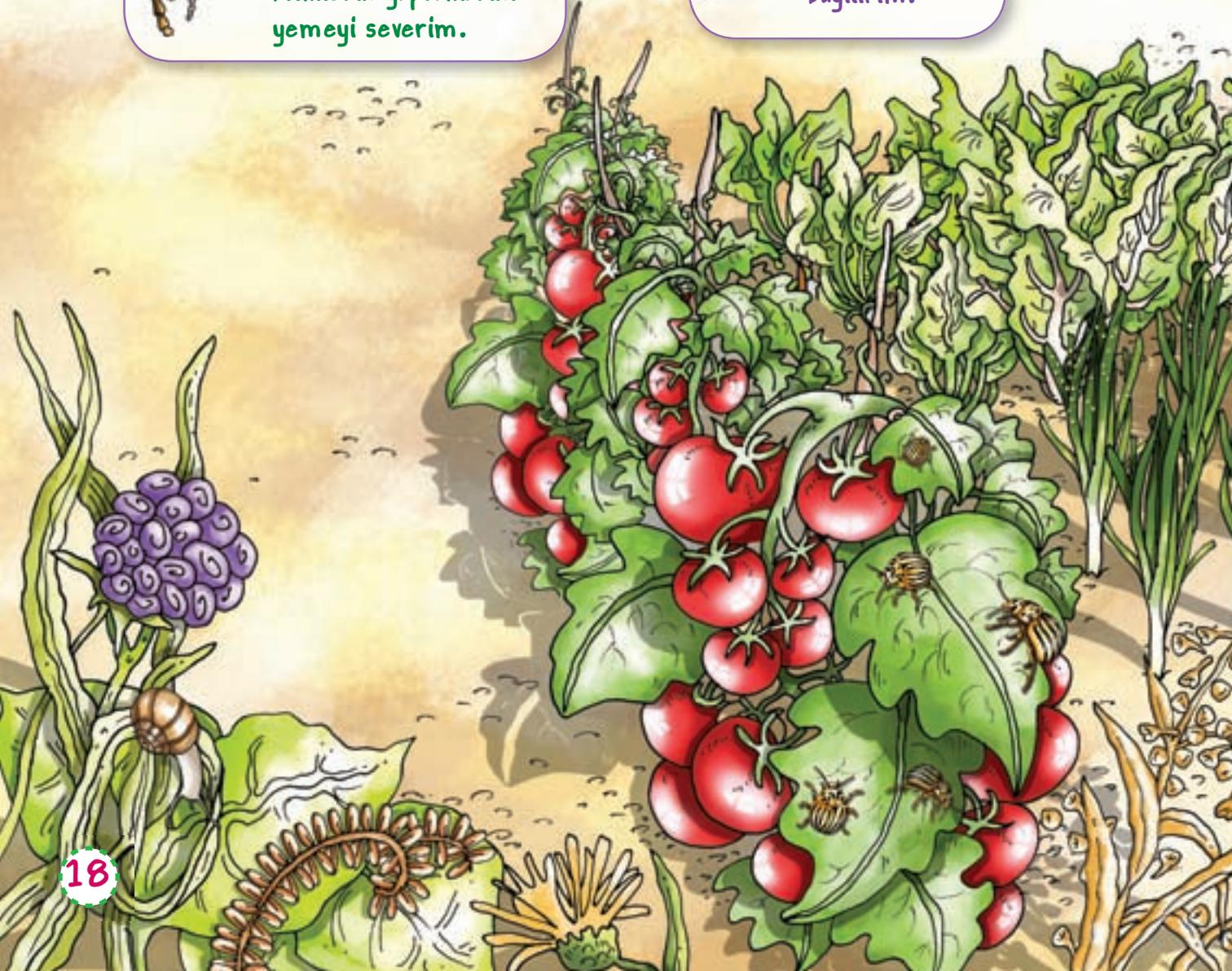
Benim adım danaburnu. Kahverengi bir böceğim. Toprak altında dolaşır, bitkilerin köklerini yerim.



Ben patates böceğiyim! Patates, domates ve patlıcan gibi bitkilerin yapraklarını yemeyi severim.



Ben bahçe salyangozuyum. Çilek yemeye bayılırım.





# Mehmet Amca'nın Horozları

Mehmet Amca, çiftliğinde bir sürü horoz yetiştiriyor. Bu horozların kuyruklarını, ibiklerini, tüylerini incele. Nasıl göründüklerini anlat.





Aşağıdaki horozları resimde bul. Her birinden kaçar tane olduğunu say. Horoz resimlerinin yanında boş daireler var. Her horoz için bulduğun sayı kadar daireyi boya.

Zibrit

Dev Koşin

Fizan

Sultan

Gerze

# Minik'in iftlik Arkadaşları

Minik, doğduğu çiftliğe gitmişti. Burada eski arkadaşlarıyla buluştu. Bunlardan bazıları kümeste yaşayan tavuklardı. şimdi onları sana da tanıtacak. Minik'in tarif ettiği tavukları resimde bulabilir misin?

Tüylü kanatlarını çırpıyor.

Kartopu merdivenden çıkıyor.

Çilli kuluçkaya yatmıř.

Tombiş  
yumurtlamak için  
kendine bir yer  
hazırlıyor.

Benekli  
buğday  
yiyor.

Kırpık  
kümesin  
kapısından  
çıkmağa  
hazırlanıyor.

Pırtık su  
içiyor.

Uykucu  
uyumuş  
kalmış.

Gizem Karlılar  
Çizim: Tülay Sözbir Seidel

# İnekler karınlarından nasıl süt yapar?

Mert Eren Yıldırım / 5 Yaş / Rize



Çok merak  
ediyorum



## Sorularınızı Bekliyoruz!

Böceklerle ilgili sorularınızı bize gönderin. Bu sorulardan birini Mayıs 2010 sayımızda yanıtlayalım. Sorularınızı 15 Nisan 2010 tarihine kadar gönderebilirsiniz. Adınız, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ilin adını yazmayı unutmayın. Adreslerimiz:  
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr  
Adres: TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi  
"Çok Merak Ediyorum" Köşesi  
Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere  
06100 Ankara



İneklerin karınlarında memeleri var.  
İşte süt, bu memelerde oluşur.  
İneklerin yavruları da bu sütü emer.  
Sütü biz de çok severiz.  
Sabah akşam lıkr lıkr içeriz.





haydi  
mutfağa

# Horozlu Tuzlu Bisküvi Yapalım

Bu sayfadaki  
etkinlik  
yetişkinlerle  
birlikte yapılmalıdır.

## Malzeme

- 2 su bardağı un
- 50 gram tereyağ
- 1 yumurta
- 1/2 su bardağı rendelenmiş kaşar peyniri
- 3/4 su bardağı süt
- 1 avuç ince doğranmış dereotu
- 1 çay kaşığı karbonat
- 1/2 çay kaşığı tuz

## Süsleme İçin

- Krem peynir
- Havuç
- Taze kırmızı biber
- Zeytin
- Dereotu ya da biberiye





Önce un, karbonat ve tuzu bir kaba koyup karıştırın. Bu karışımın içine küp küp doğranmış tereyağını ekleyin. Başka bir kâsede çırdığınız yumurtayı da içine koyun. Son olarak da süt, kaşar peyniri ve dereotunu ekleyin. Bunları, yumuşak bir hamur elde edene kadar iyice yoğurun. Hamurun kurumasını önlemek için kabın ağzını streç filmle kapatın ve 1 saat buzdolabında bekletin. Ardından hamuru merdaneyle açıp üçgen şeklinde kesin ve yağlanmış fırın kabına yerleştirin. Önceden ısıtılmış orta sıcaklıktaki fırında üzerleri kızarıncaya kadar pişirin. Fırından çıkardıktan sonra bisküvilerin üzerine krem peynir sürün. Havuçtan gaga, kırmızı biberden ibik ve kuyruk tüyleri hazırlayın. Bunları krem peynirin üzerine yerleştirin. Gözleri de zeytinden yapın. İsterseniz, daha küçük bisküvi parçaları da hazırlayarak, üzerlerine krem peynir sürüp dereotu ya da biberiye dallarıyla süsleyebilirsiniz.

Afiyet olsun!

Yazı ve fotoğraflar: İpek Kuşçu

27



## Yumurtayı Yüzdürebilir misin?

Bir yumurtayı suya bıraktığında batar. Yani suyun dibine iner. Ama yumurtayı suda yüzdürmenin bir yolu var. Haydi gel, birlikte keşfedelim.

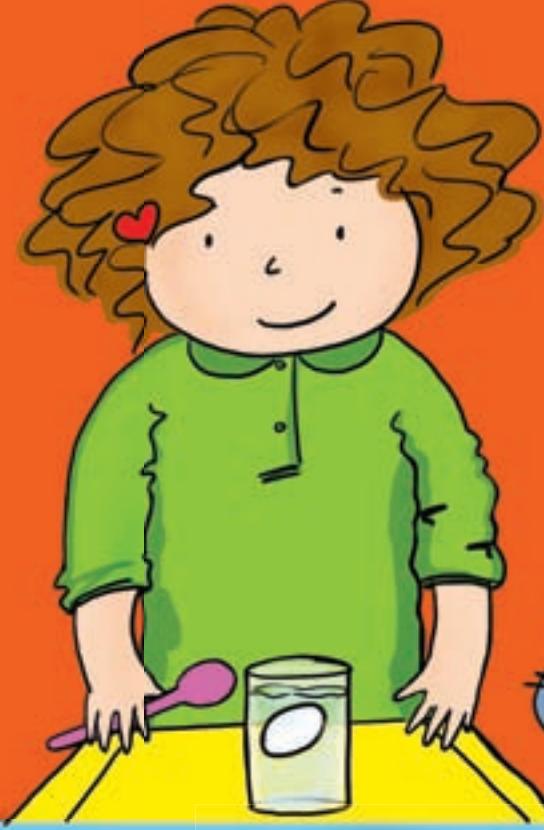
Çokçak, bak  
yüzme batma  
oyunu oynuyorum.



Kâğıt kayık, plastik kapak,  
mantar suda yüzyor. Taş, bilye  
ve yumurtaysa battı!

Bu nasıl bir oyun?

Haydi,  
Sen de Dene!



### Gerekli malzeme



Büyükçe bir  
cam bardak



Yumurta



Ilık su



Tuz



Tatlı kaşığı



Bu deneyi  
bir büyüğünle  
birlikte yap!

**1** Bardağa ılık su doldur. Yumurta bardağın içine koy ve gözlemle. Yumurta bardağın neresinde?

**2** Bardaktaki suya bir kaşık tuz ekleyip karıştır. Bu şekilde tuz ekleyip karıştırmaya devam et. Yumurta gözlemle. Bir değişiklik oldu mu?

Suyun içine tuz ekleyip karıştırdıkça yumurta bardağın içinde yükselir. Suda yeteri kadar tuz olduğunda da suyun üzerinde yüzmeye başlar.



## Küçük eller İşbaşında

Ocak sayımızda, bir çiftlik hayvanının kuklasını yapmanızı istemiştik. İşte kuklalarınız ve siz! Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı web sayfamızda görebilirsiniz.

Web sayfamızın adresi: <http://www.tubitak.gov.tr/merakliminik>



Ali Osman Kafalı - 6 yaş - Karabük



Defne İstanbullu - 5,5 yaş - Adana



Başar Sahan - 6 yaş - Diyarbakır



Can Ekmekci - 4 yaş - Bursa



Toprak Cavumirza - 4 yaş - Kayseri



İlke Uz - 4,5 yaş - Gaziantep



Pelin Hızlı - 5 yaş - Adana



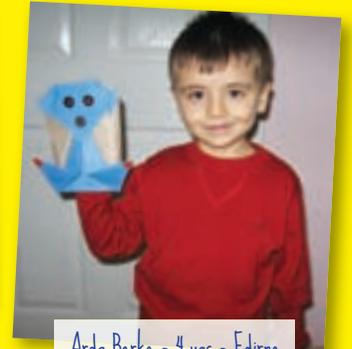
Nil Koral - 2,5 yaş - Bartın



Zeynep Ataseven - 6,5 yaş - Kocaeli



Barkan Cıkrıkçı - 4 yaş - İstanbul



Arda Berke - 4 yaş - Edirne



BeYZa ÖZgür - 4,5 yaş - Ankara



Bozalan İO Anasınıfı Cizre - Sırnak



Sincan Lale Anaokulu - Ankara



Ceren Cırık - 6 yaş - Aydın



Ceyda Tolunay - 5 yaş - Antalya

Mayıs 2010 sayımız için atık malzemeler kullanarak bir böcek maketi yapmanızı istiyoruz. Maketlerinizle birlikte çektiğiniz bir fotoğrafı da adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve oturduğunuz ili yazarak bize gönderin. 15 Nisan'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



Arda Aydın - 6 yaş - İstanbul



Duru Yıldırım - 4,5 yaş - Ankara



Sıla Paksoy - 5 yaş - Denizli



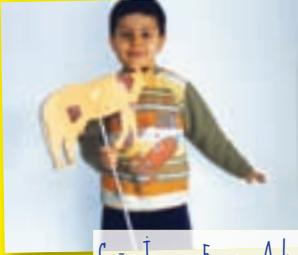
Cınar Dalkılıç - 2,5 yaş - İzmir



Gökçe Kallımcı - 6 yaş - Muğla



Melis Gün - 6 yaş - Samsun



Çağrı İmge - 5 yaş - Ankara



Selen Bişgin - 6 yaş - Antalya



Umut Çelik - 5 yaş - İstanbul



İmge Yetkin - 4,5 yaş - Malatya



Yahya Ara - 4 yaş - İstanbul



Elif Karaca - 6 yaş - Samsun



Tarik Casmeci - 6 yaş - Konya

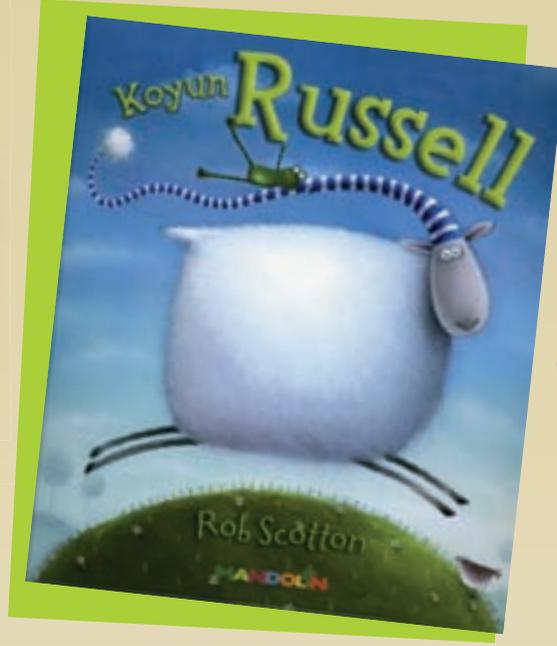


Emir Eskili - 5 yaş - Ankara



Almus Cumhuriyet YİBO Anasınıfı - Tokat





## Kitap

### Koyun Russell

Bir gece Kurbağapoposu Çayırı'nda yaşayan Koyun Russell'in uykusu kaçır. Russell, çayırdaki koyun arkadaşları gibi uyumak için bir sürü şey dener. Bir yastık bulmak, serinlemek için üzerindeki yün postu çıkarmak, yeni yerler bulmak, kaç bacağı olduğunu saymak bunların yalnızca birkaçıdır. Acaba Russell uyumanın bir yolunu bulabilecek midir? Mandolin Yayınları'ndan çıkan Koyun Russell'i Rob Scotton yazmış ve resimlemiş. Öyküyü olduğu kadar sıcak çizimlerini de çok seveceksiniz. Sayfaları çevirirken Kurbağapoposu Çayırı'nda yaşayan diğer koyunları da inceleyin. Göreceğiniz ayrıntılar sizi şaşırtacak!

## Horoz oyunu

Kartlardaki horozlara bak. Bir şeyleri eksik değil mi? Yoksa kuyruk tüyleri mi? Evet, evet bu horozların kuyruk tüyleri eksik. Gelin bir oyunla bu tüyleri tek tek horozlara takalım!

### Kurallar

- Oyun 2 kişiyle oynanır.
- Her oyuncu kendine bir horoz kartı ve bir tüy seti alır. Her sette 6 tüy bulunur.
- Her oyuncunun amacı, kendi horozuna 6 tüyü teker teker takmaktır.
- Oyuna ilk kimin başlayacağına zar atarak karar verilir. Zarda kırmızı atan oyuncu oyuna başlar.
- İlk oyuncu zar atar ve zarda ne renk gelirse o renk tüyü horozun kuyruğuna takar. Diyelim ki zarda sarı geldi. Oyuncu sarı renkli tüyü horozun kuyruğuna takar. Sıra diğer oyuncuya geçer.



- Diyelim ki bir oyuncu mavi renkli tüyü horozun kuyruğuna taktın ancak oyunun sonraki aşamalarında yine zarda mavi geldi. Bu durumda sıra diğer oyuncuya geçer.
- Tüylerin hepsini horozun kuyruğuna ilk takan oyuncu oyunu kazanır.

# Gözlem

## Hayvan Aileleri Albümü

İlkbahar geliyor, doğa yeniden canlanmaya başlıyor. Havalar giderek daha çok ısınacak; ağaçlar yeşerecek; çiçekler açacak; hayvanlar da yavru lamaya başlayacak. Sizin çevrenizde hangi hayvanlar var? Bu hayvanların yavrularına özel bir ad veriliyor mu? Örneğin, inek ya da tavuk yavrusuna ne deniyor? Sıpa hangi hayvanın yavrusu? Peki ya oğlak hangi hayvanın yavrusu? Çocuğunuzla birlikte hayvanlar ve yavruları hakkında sohbet edebilirsiniz. Çevrenizdeki hayvanların ve yavrularının fotoğraflarını çekebilirsiniz. Buna olanak yoksa, dergilerden, kitaplardan ya da İnternet'ten fotoğraf araştırabilirsiniz. Sonra bulduğunuz tüm fotoğrafları bir araya toplayıp bir deftere yapıştırarak "Hayvan Aileleri Albümü" oluşturabilirsiniz.

## Öneri

### Evde Küçük Bir Çiftlik

Ekim yapmak için kocaman bir tarlanız olmayabilir. Ama çocuğunuzun ekim yapması için evinizde minik bir tarla hazırlayabilirsiniz. Saksılara, mevsime uygun olarak domates, maydanoz, biberiye, kekik, adaçayı vb. tohumları ekin. Kürdanların ucuna takacağınız küçük kâğıt parçalarına saksıya diktiğiniz bitkilerin adlarını yazabilirsiniz. Hatta çocuğunuz bu kâğıtların üzerine saksılara ektiğiniz bitkilerin resimlerini yapabilir. Böylece saksılarda hangi bitkiler olduğunu karıştırmazsınız. Çocuğunuz, her gün bu küçük tarlaları sulayıp sebzelerin yetiştirilmesine yardımcı olabilir. Sebzeler büyüdükten sonra da onları toplayıp yemeklerde kullanabilirsiniz.

