

Nisan 2021 • Sayı: 172 • 6 TL



Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Bozkıra Gidiyoruz



Derginizle birlikte...

Bozkır
Hayvanları
Dominosu

Parmak
Kuklaları

Kartlar
Bozkır
Çiçekleri
ve Renkleri

Doğada Keşif
Maketi

Rengârenk
Çıkartmalar



3+ yaş

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır"

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik

Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Yıl: 14 Sayı: 172

Nisan 2021

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan

Prof. Dr. Hasan Mandal

Genel Yayın Yönetmeni

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Doç. Dr. Rukiye Dilli

Yayın Yönetmeni

Aslı Zülal

merakli.minik@tubitak.gov.tr

Yayın Danışma Kurulu

Doç. Dr. Rukiye Dilli

Dr. Öğr. Üyesi Engin Kapkın

Doç. Dr. Nuray Mamur

Prof. Dr. Elif Nursel Özmert

Doç. Dr. Müge Şen

Yunus Tiryakioğlu

Araştırma ve Yazı Grubu

Elnâra Ahmetzâde

Gülnehal Mert

Yasemin Şahin

Fatma Nur Yeğenoğlu

Merve Yıldırım

Redaksiyon

Özlem Özgün

Grafik Tasarım

Fulya Koçak

Çizer

Pınar Büyükgöral

Video-Animasyon-Web

Selim Özden

Mali Yönetmen

Adem Polat

İdari Hizmetler

Nahide Soytürk

İletişim Bilgileri

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

Remzi Oğuz Arık 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

24.03.2021

Dağıtım

Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.

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

Her ayın 1'inde çıkar.

Meraklı Minik



Sevgili Çocuklar,

Bu sayımızda hep birlikte bozkırı keşfediyoruz. Bozkır, yeryüzünün ılıman bölgelerinde görülen, iklimi kuru, geniş çayırılık alanlara verilen ad. Bozkırların belki de en önemli özelliği yağış miktarının az olmasıdır. Bu nedenle kurak ya da yarı kurak alanlardır. Yağış azlığı nedeniyle buralarda genellikle çok az sayıda ağaç yetişir. Bitki örtüsünü de boyları çok uzamayan otsu bitkiler oluşturur.

Ülkemizdeki bozkırlar, sayamayacağımız kadar çok bitki türüne ve birçok hayvana ev sahipliği yapar. Dergimizin sayfalarına bunlardan pek azını sığdırabildik. Bozkırda yaşayan ilginç bitkilerden bazılarını değindik. Dünyada yalnızca Konya ilimiz ve çevresinde yaşayan Anadolu yaban koyununu, 260 santimetreyi bulan kanat açıklığıyla ülkemizde yaşayan en büyük kuş olan toyu, Anadolu yer sincabı adıyla da bilinen gelengiye ve çizgili sırtlan, çöl varanı gibi ülkemizdeki bozkırlarda görülen hayvanlardan bazılarını tanımanızı istedik.

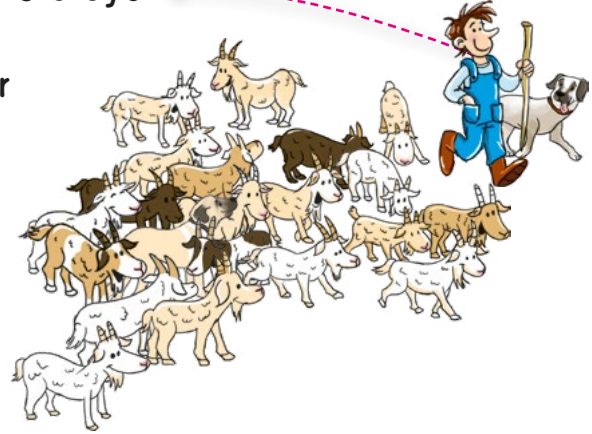
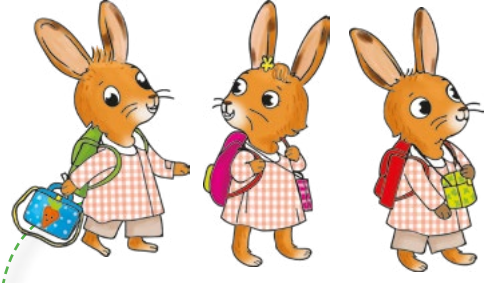
Dergimizin ekinde yine sizin için hazırladığımız sürprizler var. Yabani Tavşan Mini Okula Başlıyor adlı öykümüzü, öykü kahramanlarının parmak kuklalarıyla birlikte okuyabilirsiniz. Dergimizin sayfalarında tanıttığımız bozkır hayvanlarının adlarını öğrenebilmeniz için resimli bir domino oyunu hazırladık. Doğada Keşif Maketi'ni hazırlarken bu maketin parçalarıyla oyunlar oynadığınızı hayal ettik. Bozkır çiçeklerinin renkleriyle hazırladığımız kartlarımızı da beğeneceğinizi düşünüyoruz.

Hepinize keşiflerle dolu bir ay diliyoruz.

Aslı Zülal

İçindekiler

- 2 Yabani Tavşan Mini Okula Başlıyor
- 7 Yabani Tavşanı Yuvasına Ulaştır
- 8 Bozkırda Yaşayan Hayvanlarla Tanışma Günü
- 12 Bozkır Hayvanları Oyun Oynuyor
- 14 Çoban, Sürüsünü Otlatmaya Götürüyor
- 16 Bu Bitkiler Bozkırı Çok Seviyor
- 18 Çiçeklerle Resim Yapabilirim
- 20 Bozkırda Göçebe Yaşam
- 22 Bozkırda Bir Festival
- 24 Şimdi Hareket Zamanı!
- 26 Çok Merak Ediyorum
- 28 Haydi Mutfağa
- 30 Küçük Eller İşbaşında
- 32 Kitap... Oyun... Öneri...



Yabani Tavşan Mini

Okula Başlıyor

Anne tavşan, erkenden uyanmıştı. Ne de olsa bugün özel bir gündü. Çünkü ailenin en küçüğü olan Mini, okula başlıyordu. Yuvadan hoop diye dışarı çıktı. Mini ve ailesi, bozkırda yani otsu bitkilerin bulunduğu geniş bir alanda yaşıyordu. Anne tavşan, hopyaya zıplaya otların arasında ilerledi. Kahvaltıda, Mini'nin en sevdiği bozkır bitkileri tostundan yapmak için taze bitkilerden topladı ve yine hopyaya zıplaya yuvaya döndü. Kahvaltıyı hazırlayan anne tavşan, Mini'yi uyandırmaya gitti.

Bu öyküyü okumadan önce dergimizin ekinde verdiğimiz parmak kuklaları hazırlayın. Hazırladığınız parmak kuklaları kullanarak öyküdeki hareketleri canlandırabilir, konuşmaları seslendirebilirsiniz.



Mini, bütün gece heyecandan neredeyse hiç uyuyamamıştı. Ama ona rağmen annesinin sesini duyar duymaz "hop, hop, hop" diye hoplaya zıplaya hazırlandı. Herkes kahvaltı sofrasına oturmuştu. Ailece güzel bir kahvaltı yaptılar.



Gözlüğüm yere düştü, almama yardım eder misiniz?

Sağol evladım.

Ben alırım babaanneciğim.

Ellerine sağlık anneciğim. Ben doydum. Her şey çok lezzetliydi.

Afiyet olsun yavrum. Arkadaşların geldi, kapıda seni bekliyorlar. Hazırsan onları daha fazla bekletme.

Mini, okul giysilerini giymiş, okul çantasını takmış ve beslenme çantasını da yanına almıştı. Artık okula gitmek için hazırды. Arkadaşlarıyla hoplaya zıplaya okulun yolunu tuttu.



Yavru tavşanlar yolda giderken okulda ne öğreneceklerini düşünüyorlar ve birbirlerine sorular soruyorlardı.



Hepsinin aklında çok fazla soru vardı. Okuldaki ilk derste neredeyse tüm sorularını sordular. Öğretmenleri de onların heyecanını hissetmiş ve hiç yorulmadan tüm sorulara cevap vermişti.

Çocuklar
şimdi dinlenme vakti.
Dilerseniz okulun
bahçesinde oyun
oynayabilirsiniz.

Teşekkür
ederiz
öğretmenim.

Mini ve arkadaşları bahçeye çıktılar. Birbirlerini yakalama oyunu oynadılar. Çok yorulmuşlardı. Dinlenmek için çimenlere uzandıkları sırada Mini, bir ağlama sesi duydu. Yakınlarda bir yavru yabani tavşan ağlıyordu. Hemen ağlayan tavşanın yanına gitti.

Neden
ağlıyorsun?

Dedem
okulumun ilk günü için
bir kalem hediye etmişti
ama ben onu çimenlerde
kaybettim. Şimdi de
bulamıyorum.

Üzülme, biz sana
bulman için yardım
ederiz.

Mini ve arkadaşları yavru tavşanın kalemini aramaya başladı. Önce sağa doğru "hop, hop, hop" diye zıpladılar. Sonra sola doğru "hop, hop, hop" diye zıpladılar. Yukarı doğru hop, aşağı doğru hop... Derkeken sonunda bir taşın yanında kalemi buldular. Yavru yabani tavşan kalemi görünce çok sevindi.

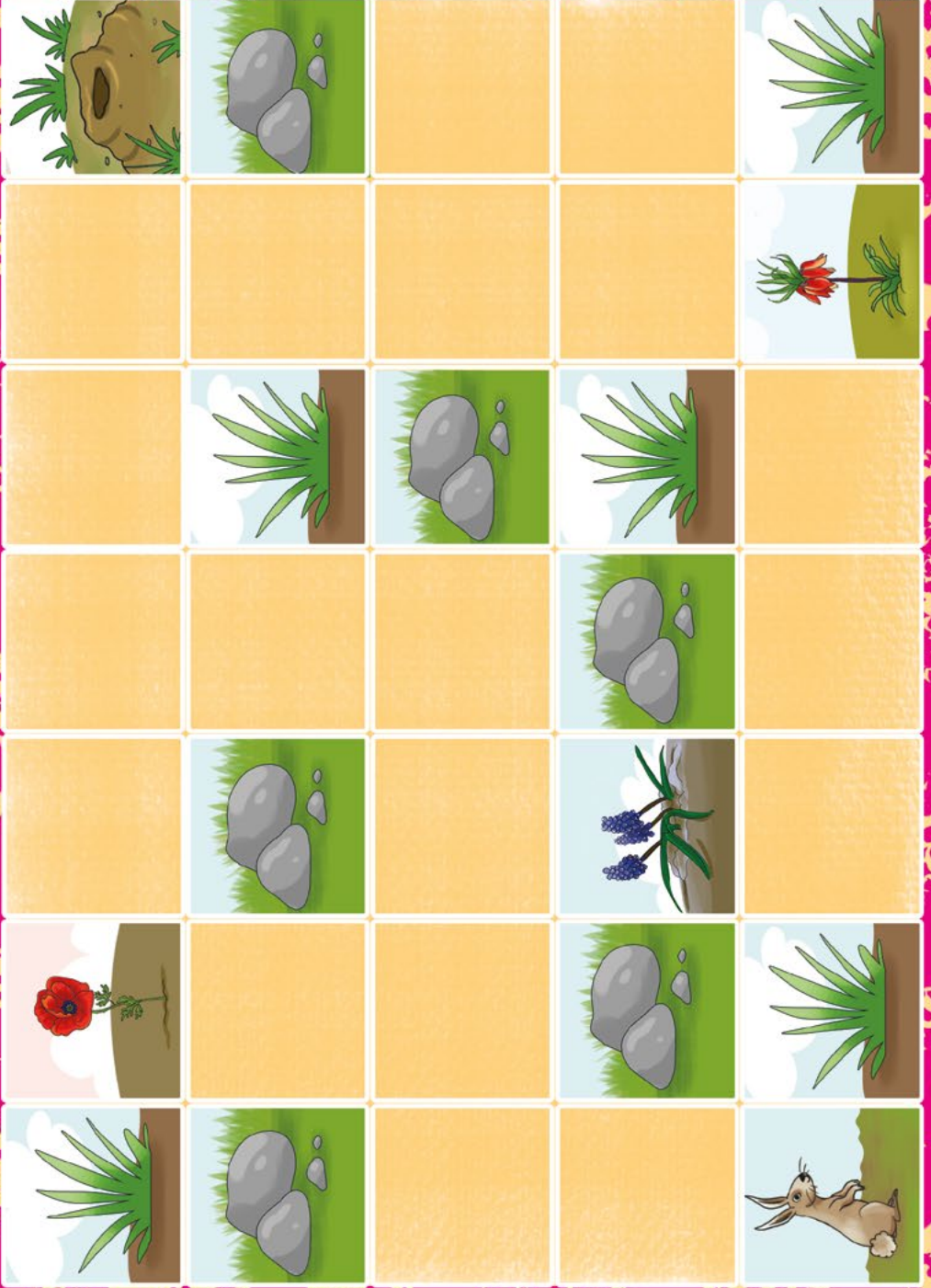


Mini ve arkadaşları bunu duyduğuna çok sevindi. Hep birlikte çimenlerin üzerine güzel bir sofra kurdular ve yanlarında getirdikleri yiyecekleri birbirleriyle paylaştılar. Günün sonunda dersler bitmiş, eve dönme vakti gelmişti. Mini ve arkadaşları harika bir gün geçirmişti.



Yabani Tavşanı Yuvasına Ulaştır

Bozkırda gezintiye çıkan yabani tavşan, yuvasına dönmeden önce biraz çiçek toplamak istiyor. Sırasıyla gelincik, misk sümbülü, ters lale çiçeklerini topladıktan sonra yuvasına ulaşıyor. Haydi tavşanın gideceği yolu, dergimizin ekinde verdiğimiz çıkartmalardaki yön oklarını kullanarak göster. Unutma, yuvaya giderken yalnızca boş olan ve bu üç çiçeğin bulunduğu kutulardan geçebilirsin.



Gelincik



Misk sümbülü



Ters lale

Bozkırda Yaşayan Hayvanlarla Tanışma Günü

Merhaba! Biliyor musun, bana Anadolu yaban koyunu derler. Bozkırda yaşarım. Benim gibi bozkırda yaşayan başka hayvanlar da var. Haydi gel, seni onlarla tanıştırayım.



Bize biraz kendinizden bahseder misiniz?



Ben toy. Ülkemizde yaşayan en büyük kuş benim. Uçabilen en büyük kuşlardan biriyim. Bozkırı çok severim.

La la la la la la... Ben de tarla kuşu. Yuvamı bozkırdaki otların arasına yaparım. En iyi bildiğim işlerden biri şarkı söylemektir.



Sıra sizlere geldi.
Şimdi de sizleri
dinliyoruz.



Ben porsuk! Yuvamı toprağın altına yaparım. Labirente benzeyen tüneller ve odalar kazarım. Geceleri yuvamdan çıkar, karnımı doyururum.



Bize gelengi denir. Diğer adı da Anadolu yer sincabı. İki arka ayağımızın üzerinde durup etrafa bakınmaya bayılırız.



Tohumları ve kır çiçeklerini yemeyi de çok severiz.

Ben çizgili sırtlan. Kendimi korumak istediğimde tüylerimi dikleştirip olduğumdan daha büyük görünmeye çalışırım.



Ben yabani tavşanım. Bana kır tavşanı da derler. Çok hızlı koşarım.



Benim adım çöl varanı. Bana dev kertenkele de derler. Ülkemizde yalnızca Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki bozkırlarda yaşarım.

Evet arkadaşlar, sizleri bozkırda yaşayan bazı hayvanlarla tanıştırdım. Şimdi sıra kendi aileme geldi. Gelin, sizi ailemle tanıştırayım.



Bizi dünyada sadece Konya ilimizde ve çevresinde görebilirsiniz.

Boynuzlarımız çok güçlüdür. Kendimizi boynuzlarımızla koruruz. Boynuzlarımız birbirine çarptığında "Tok!" diye bir ses çıkar. Bu sesi çok uzaktan bile duyabilirsiniz.



Bir başka özelliğimiz de sıcak yaz günlerinde görülür. Böyle günlerde bazen hiç hareket etmeden, dakikalarca heykel gibi dururuz. Böylece daha az enerji harcarız.

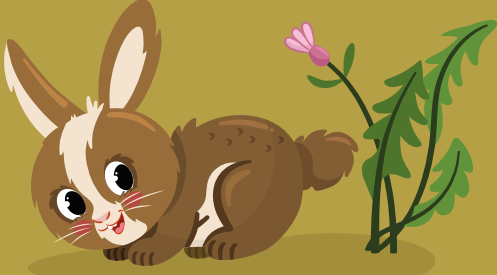
Sevgili aileme ve bozkırdaki tüm arkadaşlarıma bu güzel sohbetleri için teşekkür ederim.



Bozkır Hayvanları Oyun Oynuyor

Anadolu yaban koyunlarının bazen sıcak yaz günlerinde belli bir süre heykel gibi durduklarından bahsetmiştik. Anadolu yaban koyunu, bu özelliğinden bozkırda yaşayan diğer arkadaşlarına da söz etti. Sonra hepsi bir araya geldi ve heykel olma oyunu oynamaya başladılar. Aşağıda bir sürü bozkır hayvanı görüyorsun. Hepsi farklı şekillerde heykel olmuş. Haydi sen de bu oyuna katıl.





- Bir büyüğünden senin için güzel bir müzik açmasını iste. Bu kişi oyun sırasında zaman zaman müziği bir süreliğine durdurup yeniden başlatsın.
- Müzik başlayınca bulunduğun yerde hızlı hızlı yürü ya da dans et.
- Müzik durunca bu resimde farklı şekillerde duran hayvanlardan biri gibi heykel ol. Müzik tekrar başlayınca hareket etmeye devam et. Aman dikkat! Müzik başlamadan heykel duruşunu bozmaman yani hiç kıpırdamaman gerekiyor.
- Her seferinde farklı bir hayvanın duruşunu yapmayı dene.

Çoban, Sürüsünü Otlatmaya Götürüyor

Bozkırlarda keçi ve koyun gibi evcil hayvanlarını dolaştıran çobanları da görürüz. Tıpkı bu resimdeki çoban ve keçileri gibi. Bu çoban, her gün keçi sürüsünü farklı bir otlakta otlatmaya, yani yabani otları yedirmeye götürüyor. Böylece bozkırdaki bitkiler korunmuş oluyor. Bugün de sürüyü resimde gördüğün otlığa götürecektir. Sonra onlara yalaktan su içirecek. En sonunda da dinlenmeleri için başlangıç yerine yani ağıla geri getirecek. Keçilerin geçeceği yolu, bir kalem yardımıyla çizer misin?

Bu resimde
kaç keçi var?

Çobanlar, kendilerine emanet edilen hayvanların bakımını yapmakla, onları beslemekle ve gezdirmekle görevlidir. Çobanların genelde yanlarında bir de çoban köpekleri olur.



Sürüye çoban köpeklerinden biri karışmış. Onu bulup gösterir misin?



Bu Bitkiler Bozkırı Çok Seviyor

Bozkırın en önemli özelliği, yağmur ve kar yağışının az olmasıdır. Kışın hava genellikle çok soğuk, yazın da çok sıcaktır. Burada yaşam zordur ve daha çok kısa boylu bitkiler yetişir. Ama bozkırda küçük ağaçlar ve çalıları da görürüz. Haydi bu bitkilerden bazılarını birlikte inceleyelim.



Bozkırda birçok dikenli bitki yetişir. İşte dikenli bir bitki olan fesçitarağı. Bu bitki bozkırı çok sever. Fesçitarağı, ilkbaharın sonlarına doğru bu fotoğraftaki gibi beyaz çiçekler açmaya başlayacak.



Bozkırı seven ve onunla iyi anlaşılan bir başka bitki de işte burada! Bu mor çiçekler, güzel kokulu adaçayı bitkisinin çiçekleri. Bu bitkinin yaprakları, bitki çiçek açmadan hemen önce toplanıp kurutulabilir. Kurutulan yaprakların çayı demlenip içilebilir.



Bozkırın çok çok iyi anlaştığı başka bir bitki de sorguç otu. Bozkırda sık sık bu otlara rastlanır. Rüzgârda savrulurlar. Bir o yana, bir bu yana...



Bozkır, kurak yerlerde
yaşayabilen ağaççıklarla
da çok iyi anlaşır.
Örneğin fotoğraftaki
alıç ağacı gibi... Biliyor
musun, alıçlar yakında
burada gördüğün gibi
beyaz çiçekler açacak.

Çiçeklerle Resim Yapabilirim

Doğadan toplayacağın renkli çiçeklerle bir resim yapmaya ne dersin? Bu resmi yapmak oldukça eğlenceli olacak. Etkinlik için gerekli olanlar: rengârenk çiçekler, bir resim kâğıdı, makas, pişirme kâğıdı ve bir de çiçeklerin rengini kâğıda aktarmak için bulacağın büyükçe bir taş. Bu etkinlik için kırılmış, kopmuş çiçekleri de toplayabilirsin. Hazırsan başlayalım!

Önce malzemelerini düz bir zemin üzerinde bir araya getir.



Bir büyüğünden topladığın çiçeklerin saplarını makasla kesmesini iste.



Çiçekleri kâğıdın üzerinde sanki bir resim yapar gibi düzenle. Bunu yaparken her bir çiçeğin üst kısmının alta gelecek şekilde durmasına dikkat et.



Çiçekleri resim kâğıdının üzerine rastgele de koyabilirsin. Dilersen kenarlara yapraklar da ekleyebilirsin.

Resim kâğıdının üzerine düzenlediğin çiçeklerin üstünü pişirme kâğıdıyla kapat.

Şimdi renkleri kâğıda aktarmaya başlayabilirsin. Bir taş yardımıyla çiçeklerin taç yapraklarının üzerine bastırmaya başla. Resim kâğıdının üzerindeki tüm çiçekler için aynı işlemi yaparak çiçeklerin renklerinin kâğıda geçmesini sağla.

Pişirme kâğıdını ve çiçekleri, kâğıdın üzerinden kaldır. İşte çiçeklerden resmin hazır! Yaptığın resmi çerçeveletip odanın duvarına asabilirsin. Ya da hediye paketi olarak kullanabilirsin. Dilersen de sevdiğin birine resmini hediye edebilirsin.

Bozkırda Göçebe Yaşam

Bozkır, dünyanın başka yerlerinde de görülür. Bazı ülkelerde çok büyük alanlara yayılır. Bu ülkelerden biri olan Moğolistan'ın da büyük bir bölümü bozkırlarla kaplıdır.



Getty Images Turkey

Bu ülkede bozkırlarda yaşayan insanların çoğu, göçebe bir hayat sürer. Yurt adı verilen yuvarlak çadırlarda yaşarlar.



Moğolistan'daki göçebeler, besledikleri hayvanlara yeni otlaklar bulmak için göç eder.



Her ailenin keçi ve koyun gibi hayvanlardan oluşan bir sürüsü ve genellikle atları vardır.



Tüm çocuklar küçük yaşta ata binmeyi öğrenir ve iyi birer binici olurlar.

Göçebe, tek bir yerde yaşamayan anlamına gelir. Göçebeler belirli zamanlarda yeni yerler bulmak için yolculuğa çıkar. Evlerini, hayvanlarını ve tüm eşyalarını yanlarında götürürler.

Bozkırda Bir Festival

Haydi gel, birlikte bozkırda yapılan bir festivale gidelim. Moğolistan'dan her yıl yaz aylarında kutlanan bir festival var. Bu festivalin adı Naadam. Naadam kutlamalarında dans gösterileri, konserler ve törenler düzenleniyor. Okçuluk, güreş ve binicilik yarışmaları yapılıyor.



Tıpatıp aynı giysileri
giymiş üç kişiyi
gösterebilir misin?



Bu küçük resimleri festival alanında bulabilir misin?

Şimdi Hareket Zamanı!

Bu yazımızı bozkır çiçeklerinden esinlenerek hazırladık. Haydi, buradaki sözleri melodik bir şekilde söyle ve hareketleri yap.

Tıpkı bir tohum gibi
Kapanırım iyice
Ama vakti gelince
Büyüyeceğim ben de



İşte tohum çatladı
Minik bir filiz büyümeye başladı
Yavaş yavaş kıpırda
İlerlemeye başla



Biraz sağa biraz sola
Eğile büküle kıvrıla
Uzan uzan bakalım
Daha da yukarılara



Nasıl da büyüdün bak
Haydi kollarını aç
Dinle rüzgârın sesini
Savrul istediğin gibi

Geldi tohumların saçılma zamanı
Bir oraya düşer tohum, bir de buraya
Yeniden yeşerir karahindiba

Karahindiba için yaptığın bu
hareketleri şimdi de gelincik,
civanperçemi, akyıldız ve süsen gibi
bozkır bitkileri için tekrarla.

Çok Merak Ediyorum

Kır çiçekleri doğada nasıl kendiliğinden yetişiyor?

Zeynep Sığanık - 9 yaş - İzmir
Murathan Canal - 6,5 yaş - Tokat
Semra Zehra Üstündağ - 9,5 yaş - Malatya
Zehra Karaman - 4,5 yaş - Ankara
Emir Sürmelioglu - 6 yaş - Gaziantep
Salih Yıldız - 8 yaş - İstanbul
Sema Sarı - 10 yaş - Ankara

Kır çiçekleri nasıl oluşur?

Özgür Karayel - 4 yaş - Ankara
Ceren Heredağ - 5 yaş - Ankara
Beril Uslu - 4 yaş - Kayseri

Kır çiçeklerinin tohumları nereden geliyor?

Deniz Lider - 5 yaş - İzmir



Kır çiçekleri doğada, insanların yardımı olmadan yetişir. Bu, birkaç farklı şekilde olur. Kır çiçekleri genellikle ilkbaharda büyüyüp çiçek açar. Bu bitkilerin birçoğu bir yıllıktır yani bir yıl yaşarlar. Bazıları iki ya da daha fazla yıl yaşayabilir. Çiçek açtıktan bir süre sonra bitkinin tohumları gelişir ve bitki kurur. Tohumlarının bazıları rüzgârla çevreye saçılır. Bazıları da oradan geçen canlıların üzerine tutunarak uzaklara taşınır. Sonunda bu tohumlar toprağa düşer. Bazıları hayvanlar tarafından yenir. Kalan tohumlarsa kışın toprakta uyur. Sonra bu tohumlardan yeni bitkiler gelişir, onlar da çiçek açar.

Bazı kır çiçekleriyse soğanlıdır. Soğanlı bitkilerin toprağın üzerindeki kısımları, çiçek açtıktan bir süre sonra kurur. Bitkinin soğan adı verilen kısmıysa toprağın altındadır ve kışı uyuyarak geçirir. Bitki, ilkbaharda yeniden büyür ve çiçek açar.

Sorularınızı bekliyoruz!

Bisikletle ilgili sorularınızı 5 Mayıs'a kadar bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Haziran 2021 sayımızda yanıtlayalım. 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



Bu fotoğrafta gördüğün kırmızı çiçekler, gelincik. Mavilerse mavi kantaron. Aralarda papatyalar da var.

Haydi Mutfağa



Meyvelerden Renkli Çiçekler

Malzemeler

- 1 kivi
- 1 mandalina
- 1 elma
- nar taneleri
- kuru dut

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.





Önce ellerinizi sabun ve suyla yıkayarak temizleyin. Meyveleri bol suyla iyice yıkayın. Kabuklarını soyduktan sonra meyvelerin üçünü de enine keserek dilimleyin. Kivi dilimlerini, fotoğraftaki gibi kenarlarından küçük üçgen parçalar kesip çıkararak tabağa yerleştirin. Mandalina dilimlerini tabağa koyup ortalarını nar taneleriyle süsleyin. Elma dilimlerinin her birini beş parçaya bölün. Parçaları fotoğraftaki gibi tabağa dizip ortalarını kuru dutla süsleyin. Vitaminli, leziz çiçek tabağımız hazır.

Afiyet olsun!

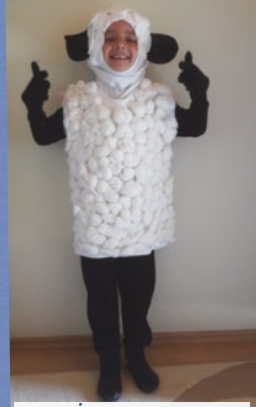
Küçük Eller İşbaşında



Şubat 2021 sayımızda Anadolu yer sincabı, yaban koyunu, ceylan gibi bozkırda yaşayan bir hayvandan esinlenerek bir hayvan kostümü tasarlamanızı istemiştik. İşte kostümlerinize çektiğimiz olduğunuz fotoğraflarınızdan bazıları! Dergimizin sayfalarında yer veremediğimiz fotoğraflarınızı internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi: <http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Büşra (4 yaş) ve Zeynep (8 yaş)
Terzi - Manisa



Hakan İbili - 6 yaş - Kocaeli



Lina Özsan - 5,5 yaş - Kahramanmaraş



Metehan İnce - 5 yaş - Antalya



Ülfe Ecem Koreli
4,5 yaş - Hatay



İlkin Neva Çoban - 2,5 yaş - Giresun



Bilge Özyurt - 5 yaş - Eskişehir



Uraz Güzel - 3,5 yaş - Tekirdağ



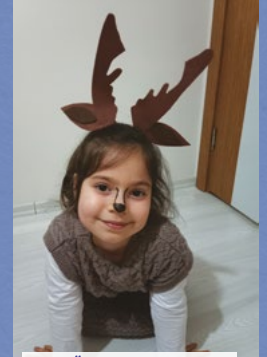
Yahya Ali (4 yaş) ve Elif (2 yaş)
Kültür - Artvin



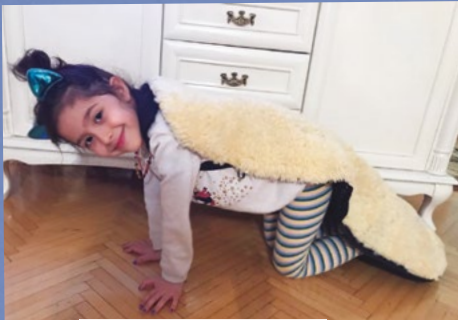
Asya Demirkol - 5 yaş - Kırşehir



Umay Akıncı - 7 yaş - Trabzon



Asya Özgül - 5 yaş - Rize



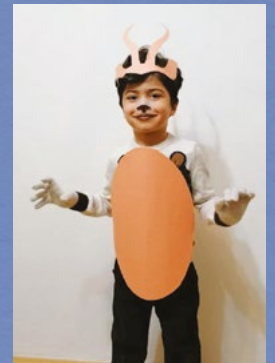
Arya Bektaş - 6 yaş - Tunceli



Zehra Yıldız - 4 yaş - Balıkesir



Hafsa Gül Türkmen - 5 yaş - Konya



Davut Eren Zorlu - 4,5 - Sinop



Mehlika Aksungur - 5,5 yaş - Gaziantep



Ömer Faruk Yakar - 6,5 yaş - İstanbul



Erva (5yaş) ve Emre (3,5 yaş) Esinti - Sakarya



Zeynep Süveyda (6,5 yaş) ve Eyüp Hamza (3 yaş) Uzun - Bursa



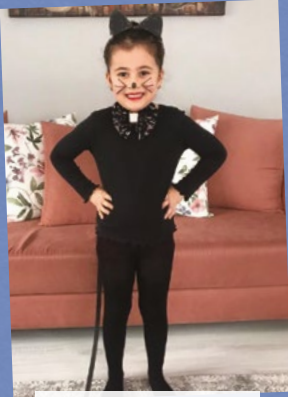
Ecem Özcan - 5 yaş - Aydın



Sıraç Saraçoğlu - Ordu



Nisanur Yüksel - 5,5 yaş - Zonguldak



Biricik Toprak 5 yaş - Bolu



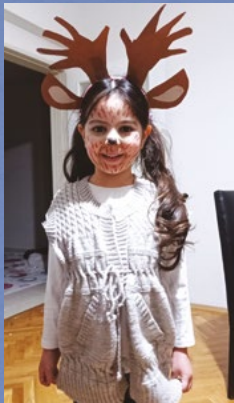
Mete Baçimer - 3,5 yaş - Ankara



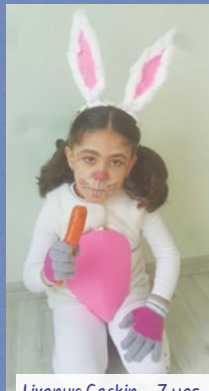
Duru Özakkaş - 4,5 yaş - Kayseri



Nil Tunçez - İzmir



Ayşe Zeynep Bülbül - 6 yaş - Muş



Livanur Seçkin - 7 yaş - Amasya



Arya Dinçaslan - 5 yaş

Haziran 2021 sayımız için bisiklet sürerken kullandığımız bisiklet kaskı, dizlik, dirseklilik gibi güvenlik malzemelerinin maketini yapmanızı istiyoruz. Güvenlik malzemelerinizle çektireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı 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

Öneri...



Doğada Keşif Maketi

- Bu sayımızda dergimizle birlikte ek olarak verdiğimiz Doğada Keşif Maketi'nin malzemeleri üç kartondan oluşuyor. Kartonlardan biri maketin tabanını ve arka planını oluşturacak. Diğer iki kartondaysa toy, yaban koyunu, yabani tavşan, gelengi, gezgin çocuklar ve kamp çadırı gibi parçalar bulunuyor.
- Maketi hazırlamak için önce kartonlardaki parçaları ayırın.
- Yeşil renkli ve üzerinde küçük taşlar bulunan parçayı tüm kat yerlerinden arkaya katlayın.
- Güneş ve dağın bulunduğu parçayı kat yerinden öne katlayın. Bu iki parçanın beyaz ve pembe bölümlerine yapıştırıcı sürün ve bu bölümleri birbirlerine karşılık gelecek şekilde yapıştırın.
- Kartonlardan ayırdığınız toy, yaban koyunu, yabani tavşan, gelengi, ağaç, çalılar, kaya ve gezgin çocukların bulunduğu parçaları, ortalarındaki kat yerlerinden arkaya katlayın. Dik durmalarını sağlamak için alt kısımlarındaki kulakçıkları da öne katlayın.

- Dilerseniz parçaların kulakçıklarını maketin üzerindeki kesikli yerlere geçirebilirsiniz.
- Kamp çadırını yapmak için kırmızı ve turuncu renkli parçayı tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Beyaz dikdörtgen bölümlerine yapıştırıcı sürün ve bu iki beyaz bölümü birbirine yapıştırın.
- İşte maketiniz hazır!

Fatma Nur Yeğenoğlu
Tasarım ve çizim: Pınar Büyükgöral



Kartlar - Bozkır Çiçekleri ve Renkleri

Bu sayıdaki kartlarımızda papatya, karahindiba ve gelincik gibi rengârenk bozkır çiçeklerine yer verdik. Kartların dokuzunda bozkır çiçekleri, diğer dokuzundaysa bu çiçeklerin renkleri var. Örneğin papatyanın taç yaprakları beyaz, ortasıysa sarı. Papatyanın eşleşeceği renk kartı beyaz ve sarının olduğu renk kartı olmalı. Ayrıca papatyanın renk kartında en çok yer kaplayan renk de beyaz olacak. Çünkü papatyaya baktığımızda en çok gördüğümüz renk

beyaz. Yani renk kartındaki renklerin kapladıkları yer önemli. Bir de kartlardaki bütün çiçeklerin ortak bir özelliği var: sapları yeşil. Bu sebeple renk kartlarımızın hepsinin çerçevesini yeşil yaptık. Çiçeklerin taç yapraklarının ve ortasındaki bölümün renklerini dikkate alarak diğer bozkır çiçeklerini de uygun renk kartlarıyla eşleştirmelisiniz.

Merve Yıldırım
Çizim: İrma Zmiric Çetinkaya



**Bu ne kadar
kocaman bir
çiçek böyle!**