

Haziran 2019 • Sayı: 150 • 6 TL

# Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

150.  
sayı

## Temizlik Zamanı



**Derginizle birlikte...**

**Evdeki İşler  
Oyunu**

**Kirli - Temiz  
Eşleme Kartları**

**Eğlenceli Etkinlikler  
Kitapçığım**

**Rengârenk  
Çıkartmalar**

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  
Mehmet Sığirci  
mehmet.sigirci@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu  
Gülnehal Mert  
gulnehal.ergen@tubitak.gov.tr  
Meltem Yenil Coşkun  
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.buyukgoral@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 61 (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  
24.05.2019

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

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır"

Mustafa Kemal Atatürk

Her ayın 1'inde çıkar.

# Meraklı Minik

Sevgili Çocuklar,

Bu sayımızda sizlere temizlikten bahsettik. Tüm canlılar, yaşamlarını sağlıklı bir şekilde sürdürebilmek için hem kendi vücutlarını hem de yaşadıkları çevreyi temizler. Peki, temizlik denilince aklınıza neler geliyor? Diş temizliği, el ve yüz temizliği, burun temizliği, banyo?.. Tabii ki bunlar olmazsa olmaz, ancak nasıl ki vücudumuzu temiz tutmak için bazı işler yapıyoruz, çevremizi temiz tutmak için de çeşitli işler yaparız. Örneğin odamızı toplarız, bulaşıkları yıkarız, çöplerimizi çöp kutusuna atarız...

Peki, yaşadığımız doğayı çöplerden nasıl koruruz? Çöpler nereye gider? Sağlıklı olmak için neler yaparız? Hayvanlar da temizlenir mi?.. Bunlar gibi birçok sorunun cevabını da dergimizin yazılarında bulabileceksiniz.

Bu sayımızda sizler için evdeki işlerle ilgili bir oyun, eğlenceli etkinlikler kitapçığı ve türlü türlü oyunlar oynayabileceğiniz kartlar hazırladık. Bayramda sevdiklerinizle birlikte keyifli vakitler geçirmenizi dileriz.

Düşünmekten, soru sormaktan ve hayal kurmaktan asla vazgeçmeyin.

Sevgilerimizle...

Yasemin Şahin



# İçindekiler

2 Bayram Hazırlığı

6 Bahçedeki Bayram Kutlaması

8 Haydi Sofrayı Toplayalım

10 Eğlenceli Bilmeceler

12 Bahçede Neler Oluyor?

14 Bil Bakalım Bu Ne?

15 Sağlıklı Olmak İçin Neler Yapabiliriz?

17 Tuba Çorapların Eşlerini Buluyor

18 Temizlik Şarkısı

20 Çevremizi Temiz Tutmak İçin Neler Yaparız?

22 Hayvanlar Nasıl Temizlenir?

24 Kızılgerdanın Banyosu

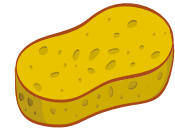
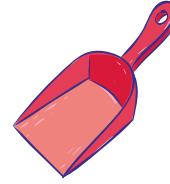
25 Şimdi Hareket Zamanı!

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfığa

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...





# Bayram Hazırlığı

Fikriye Hanım'ın yapacak çok işi vardı. Yerler, kapılar, pencereler, halılar... Hepsi silinecekti. Sonra da yataklar hazırlanacak, yemekler ve tatlılar yapılacaktı. Neyse ki güçlü yardımcıları göreve hazır!'







Kızıyla aynı şehirde yaşadığından bayram temizliğine hep birlikte girişmişlerdi. Üstelik çok da eğleniyorlardı. Fikriye Hanım'ın kızı yeni aldığı bir cam silme aletiyle camları kolayca sildi. Fikriye Hanım halıları süpürdü. Damadı kapıları sildi. Torunları Serdar ve Zeynep'e de toz almak düştü! Akşamüstü olduğunda tüm işleri bitirmişlerdi.



Ertesi sabah Fikriye Hanım'ın kızı, damadı ve torunları yine geldi. O gün arifeydi. Hep birlikte çeşit çeşit yemekler yapacaklardı. Ama daha işe koyulamadan kapı zili çaldı. Beklenen misafirler sürpriz yapıp erkenden gelmişti. Fikriye Hanım'ın Ankara'da yaşayan oğlu, gelini ve torunları...





Biraz kucaklaşıp özlem giderdikten sonra büyükler mutfağa girip yemek işlerini paylaştı. Fikriye Hanım'sa torunlarından ayrılamıyordu.



Bir ara odasına gidip kucağında dört hediye paketiyle geri döndü. Paketlerde torunları için aldığı bayramlık giysiler vardı. İşte sonrası çocuklar için tam bir bayram oldu!





kiři ve hayvanları göster.

A vibrant, cartoon-style illustration of a diverse group of people enjoying a picnic in a park. In the background, two men stand and talk, while a woman sits on a bench holding a baby. Another woman in a hijab sits nearby. In the foreground, a family is seated at a picnic table with a red and white checkered tablecloth, eating various foods. A young girl stands next to the table, and a boy in a wheelchair is nearby. An elderly woman with white hair and a blue patterned top is in the lower right, holding the hand of a young girl with red hair. A small orange cat is lying on the grass near the picnic table. The scene is set in a green park with yellow flowers and a blue sky.

Fikriye Hanım'ın komşusu  
Ahmet Bey'in kedisi Mırmır  
da bahçede geziniyor.  
Mırmır siyah bir kedi.

Fikriye Hanım'ın oğlunun  
çocukluk arkadaşı  
Taner Bey de bu  
bahçede. Morsalkım adlı,  
büyük mor çiçekler açmış  
bitkinin önünden  
geçiyor.

Fikriye Hanım'ın en sevdiği  
komşusu bahçedeki  
banklardan birinde  
oturuyor. Üzerinde lacivert  
bir ceket ve etek var.  
Yakasinda da pembe bir  
çiçek...







# Haydi Sofrayı Toplayalım

Demirler akşam yemeği yedi. Yemekten sonra hep birlikte sofrayı topluyorlar.

Demir annesiyle birlikte bulaşıkları mutfak tezgâhına taşıyor. Demir'in babası da onları bulaşık makinesine yerleştiriyor. Ama Demir tabağıyla bardağını makineye kendisi yerleştirecek.



Bulaşıklar tamam. Sırada yemek masası var.



Masayı da silelim, sonra sen kurulamak ister misin Demir?

İsterim, isterim!



Demir yere biraz su döküldüğünü fark ediyor. Öyleyse paspas zamanı!  
Zaten Demir paspasla yerde daireler çizmeye bayılıyor.



Mutfak tertemiz oldu.  
Hepimizin eline sağlık.

Çöpleri de  
dışarı çıkaralım.  
Demirciğim bana  
kapıyı açar mısın?

Tabii  
açarım.





# Eğlenceli Bilmeceler

Aşağıda temizlik için kullandığımız çeşitli aletlerin ve makinelerin resimlerini görüyorsun. Senin için bunlardan beşini anlatan bilmeceler hazırladık. Haydi önce bilmeceleri çöz. Sonra da bilmecelerin yanıtlarını aşağıdaki resimlerin arasından bulup göster.

Bulaşık yıkarken  
Temizlik yaparken  
Onu ellerine giyersin  
Amaç, eller zarar görmesin

Suyu doldurup içine  
Taşırsın onunla her yere  
Ama sakın çok doldurma  
Pek ağır olur sonra





Kapağını açarsın  
Kirli giysileri içine koyarsın  
Onları köpük köpük yıkasın  
Kirliler temiz çıksın

Kirli mi bardaklar, tabaklar?  
Çatallar, kaşıklar, bıçaklar?  
Bas düğmesine çalışsın  
Hiç bulaşık kalmasin

Tekerlekleri var, araba değil  
Çekersen sapından seninle gelir  
Çalışırken pek sessiz değil  
Hortumundan içeri tozlar çekilir



# Bahçede Neler Oluyor?



Kuzey ve Nazlı bayram tatili için köyde yaşayan anneanne ve dedesini ziyarete geldi. Burası evlerinin bahçesi. Diğer misafirler de bahçede. Herkes bir şeylerle uğraşıyor. Sen neler görüyorsun, anlatır mısın?









# Bil Bakalım Bu Ne?

Bayramda bir araya geldiğin arkadaşlarınla ya da akrabalarınla bir oyun oynamaya ne dersin? Haydi önce bir nesne seç. Resimde gördüğün gibi bu bir kalem olabilir. Kalemı ortaya koy. Oyuncular sırayla bu kalemı bir temizlik malzemesi olarak kullanıyormuş gibi yapacak. Bakalım bunların hangi temizlik malzemeleri olduğunu tahmin edebilecek misiniz?

Bu oyunu en az iki kişiyle oynayabilirsiniz. Kalem yerine istediğiniz başka bir nesneyi de seçebilir ve oyunun kurallarını kendiniz oluşturabilirsiniz.

Buldum!  
Diş fırçasını!





Sağlıklı olmak için yapabileceğimiz pek çok şey var. Bunlardan biri de Ezgi'nin yaptığı gibi vücudumuzun ve yaşadığımız çevrenin temizliğine dikkat etmek. Ezgi bize neler anlatacak? Haydi dinleyelim.

## Sağlıklı Olmak İçin Neler Yapabiliriz?

Merve Yıldırım  
İrma Zmiric Çetinkaya

Banyodan sonra babası Ezgi'nin tırnaklarını kesti.

Teşekkür ederim babacığım.

9

Peki ellerini nasıl yıkadı?

Sabunu köpürtüp ellerimi ve parmak aralarımı iyice ovuyorum.

2

Banyo yapmadan önce odasını topladı.

Masam da çok dağınıkmış! Hemen toplayayım.

7

Haydi, oyun saati!

4



Ezgi okuldan döndü.

Elimi, yüzümü  
yıkayıp geliyorum  
anneee!

1

Saçlarını güzelce taradı ve  
annesini de kuruttu.

Artık  
uyuyabilirim.

10

Sağlıklı besinler yemeyi seçti.

Balık enfes  
olmuş!

3

Banyo yaptı.

La la la la...

8

Dişlerini fırçaladı.

Annem, "Dişlerinde  
yemek artığı  
kalmayın." dedi.

5

Diş fırçasını, üst dişler için yukarıdan aşağıya,  
alt dişler içinse aşağıdan yukarıya doğru  
hareket ettirerek kullandı.

6



# Tuba Çorapların Eşlerini Buluyor

Tuba'nın annesi Ayşe Hanım çamaşırları yıkayıp kuruttuktan sonra çorapları Tuba'ya verdi. Tuba çorapları renklerine ve desenlerine göre eşleştirecek. Çoraplardan yalnızca birinin eşi yok. Aşağıdaki çorap çiftlerinden birini Tuba eşleştirdi. Haydi eline bir kalem al ve diğer çorapları da aralarına birer çizgi çizerek sen eşleştir. Bakalım eşi olmayan çorabı da bulabilecek misin?





# Temizlik Şarkısı

Birlikte şarkı söylemeye ne dersin? Bu şarkının sözlerini *Daha Dün Annemizin* şarkısının melodisiyle söyleyebilirsin.

Sabah kalkınca hemen  
Koşarım ben banyoya

Şarkının  
sözlerine göre  
canlandırma  
yapabilirsin.



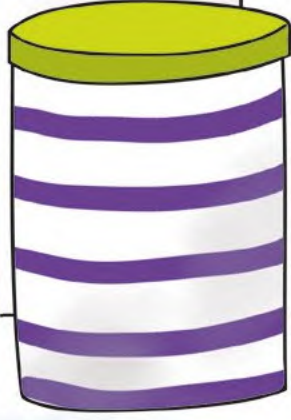
Ellerimi, yüzümü  
Yıkırım ben sabunla







Saçlarımı tararım  
Odamı da toplarım



Yemek yedikten sonra  
Dişlerimi fırçalarım





# Çevremizi Temiz Tutmak İçin Neler Yaparız?

Sokakta, parkta, sahilde ya da ormanda...  
Çöplerimizi çöp kutusuna atarız.



Bulduğumuz yerde çöp kutusu yoksa bir çöp kutusu buluncaya kadar çöpümüzü yanımızda taşırız. Çevremizde başka çöpler varsa onları da toplayabiliriz.





Bazen çöpler çeşitli sebeplerle çevreye saçılabilir. Bunlar zamanla birikerek çevre kirliliğine neden olur. Buna engel olmak için ailemizle, arkadaşlarımızla ya da komşularımızla bir araya gelerek hep birlikte çöpleri toplayabiliriz.



Çöpler denizleri de kirlendirir. Denizlerin kirlenmesi deniz canlılarının zarar görmesine neden olur. Denizleri temizlemek içinse deniz temizlik tekneleri kullanılabilir. Bu araçlar suyun yüzeyindeki atıkları toplamak için özel olarak tasarlanmıştır.





# Hayvanlar Nasıl Temizlenir?

Hayvanlar için de temiz olmak çok önemlidir. Çünkü temizlenerek pek çok hastalıktan korunurlar.



Kuşlar kanatlarını temiz tutmazsa yeteri kadar hızlı uçamaz. Bu da avlarını yakalayamamalarına ya da başka canlılara av olmalarına neden olabilir. Bunun için kuşlar su birikintileri içinde kanat çırparak banyo yapar.

Bu kızılgerdan, küçük kuşlar için yapılmış bir su kabında banyo yapıyor.



Şempanzeler temizlenmek için yardımlaşır. Birbirlerinin kürklerindeki böcekleri ve başka küçük canlıları ayıklarlar.





Kaplanlar ve diğer tüm kediler kürklerini yalayarak kendilerini temiz tutar.



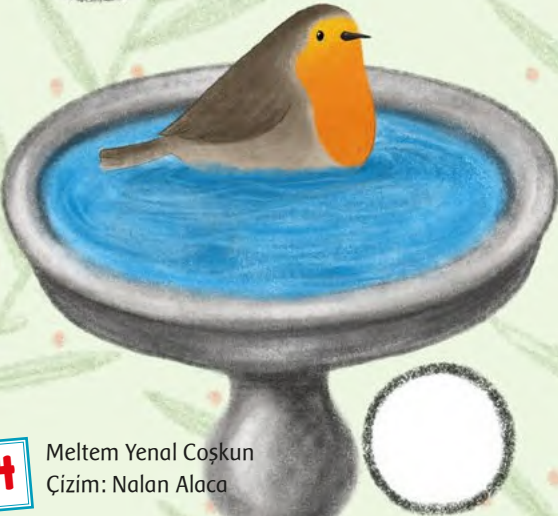
Gergedanlarsa temizlenmek için çamurda yuvarlanır! Böylece vücutları neredeyse tümüyle çamurla kaplanır. Bu çamur bir süre sonra kurur. Kuruyan çamur, gergedanların üzerinde bulunan ve onları rahatsız eden küçük canlılarla birlikte dökülür.



# Kızılgerdanın Banyosu

Kızılgerdan, kuş havuzunun kenarına kondu. Sonra pıt diye suya atladı. Suyun içinde kanatlarını çırpırmaya başladı. Bir süre sonra yine kenara çıktı ve hızla silkelendi. Böylece tüylerindeki fazla sulardan kurtuldu. Sonunda da uçup gitti.

Aşağıda kızılgerdanın nasıl banyo yaptığını anlatan resimler var. Haydi bu resimleri incele ve yukarıdaki yazıya göre sıraya koy. Bunu yaparken çıkartmalar arasındaki 1'den 5'e kadar olan rakam çıkartmalarını kullan. Çıkartmaları resimlerin altındaki çerçevelerin içine yapıştır.





# Şimdi Hareket Zamanı!

Haydi bir bez al eline  
Çiz bir daire  
Önce sağ elle  
Sonra sol elle



Toz alma zamanı şimdi  
Minik bir fırça gerekli  
Bir yukarı  
Bir aşağı



Eyyvah bunları kim döktü?  
Tabii ki de minik Pamuk  
Süpürge ileri  
Süpürge geri





# Çok Merak Ediyorum

Çevremizi temizleyen çöp kamyonundaki çöplere ne oluyor?

Deniz Ceylan - 4 yaş - Şanlıurfa

Çöpleri topladıktan sonra nereye götürüyorlar?

Meryem Gökçe Tanhan - 4,5 yaş - Kütahya



Çöp kamyonlarının topladığı bazı çöpler, kentin yakınlarındaki çöp alanına götürülür. Çöp alanının önceden hazırlanmış belirli bir bölümüne boşaltılırlar. Çöp alanına yeni gelen çöpler önce sıkıştırılır. Üzerleri özel plastik malzemelerle kapatıldıktan sonra toprakla örtülür. Çöp alanına gömülen bu çöplerin çevreye zarar vermemesi için de birçok önlem alınır. Bazı çöplerse çöp alanına götürülmez. Cam şişeler, kavanozlar, metal kutular, kullanılmış kâğıtlar, kartonlar, plastik kaplar ve paket malzemeleri gibi. Bunlar geri kazanım fabrikalarına götürülür. Bu fabrikalarda işlenir ve sonra da yeni malzemelerin üretilmesinde kullanılırlar.



## Sorularınızı bekliyoruz!

Çölde yaşayan canlılarla ilgili sorularınızı 5 Temmuz'a kadar bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Ağustos 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](http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum)



Aslı Zülal

Fotoğraf: iStockphoto.com



# Haydi Mutfağa

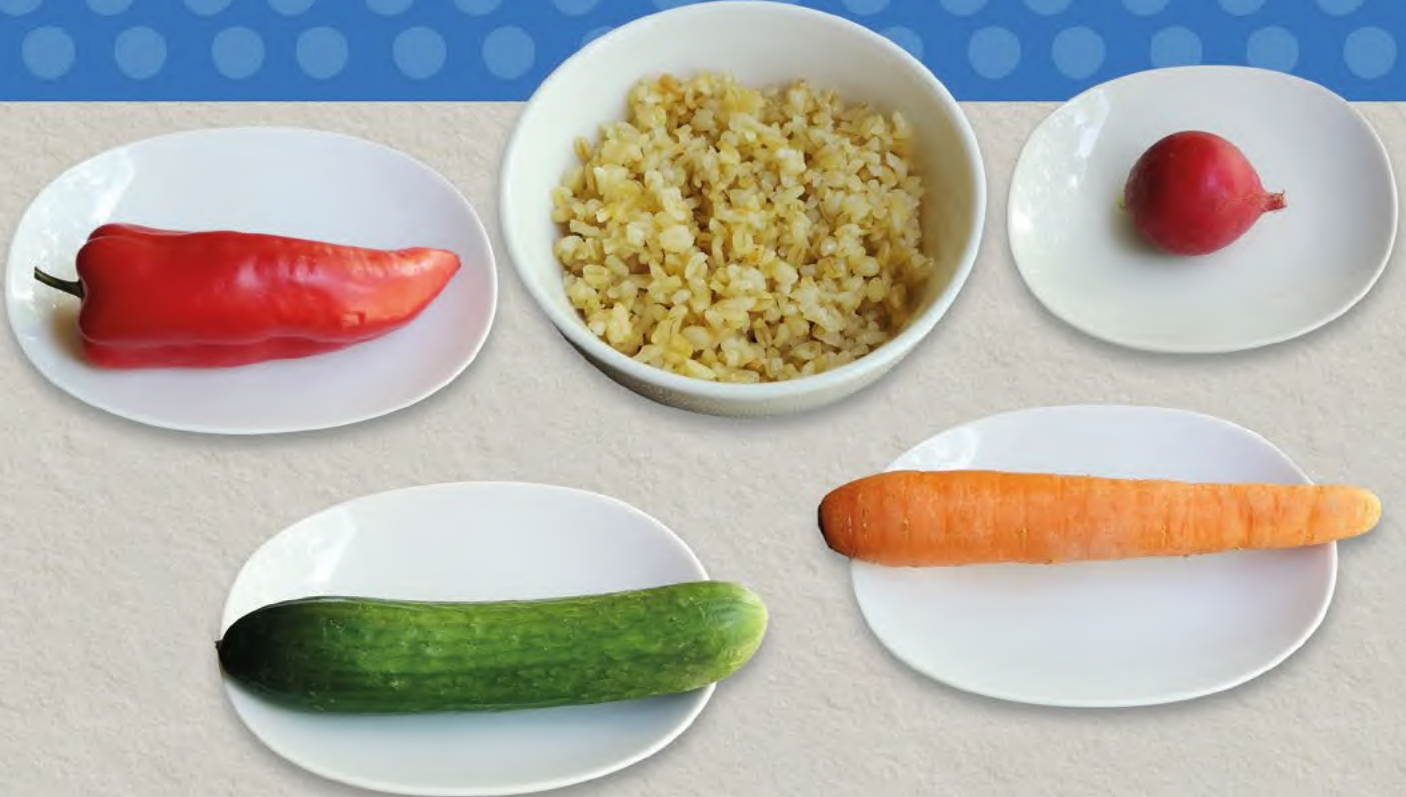


## Bulgur Pilavıyla Sebzelerden Çamaşır Makinesi ve Çamaşırlar

### Malzemeler

- 1 küçük salatalık
- 1 küçük havuç
- 1 küçük kırmızı biber
- 1 küçük turp
- 4 yemek kaşığı bulgur pilavı

Bu etkinlik  
bir yetişkinle  
birlikte  
yapılmalıdır.







Bulgur pilavını tabağa kare biçiminde yerleştirin. Tabaktaki pilava bir bıçağın kenarıyla şekil verebilirsiniz. Kırmızı biberden çamaşır makinesinin çekmece kısmını ve düğmelerini oluşturacak parçaları kesin ve pilavın üzerine yerleştirin. Turptan daire şeklinde bir dilim keserek makinenin kapağını yapın. Salatalık, turp, havuç ve biberden çeşitli şekillerde giysi oluşturacak biçimde parçalar keserek tabağın kenarlarına dizin. Sebzelerin geri kalan kısımlarını salataya koyarak değerlendirebilirsiniz. Afiyet olsun!



# Küçük Eller İşbaşında



Nisan sayımızda atık malzemeler kullanarak bir temizlik aleti yapmanızı istemiştik. İşte fotoğraflarınız! Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi: <http://www.meraklinik.tubitak.gov.tr/>



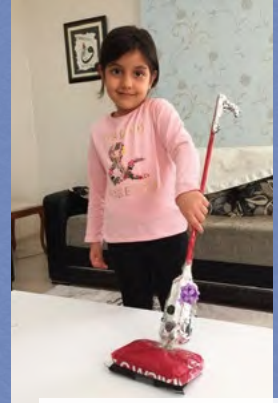
Ali İsmail Oğurlu - 3 yaş - Konya



Doğa Cetiz - 4,5 yaş - İzmir



İbrahim Bilal Türkmen - 3,5 yaş  
Afyonkarahisar



Duru Eyvaz - 6 yaş - Mersin



Sev Polatoğulları - 5 yaş - İstanbul



Fatma Mihrimah İnce - 3 yaş  
Kahramanmaraş



İpek Kalafatoğlu - 3 yaş - Samsun



İpek Berra Gözübüyük - 5 yaş  
Bartın



Şeyma Şen - 4,5 yaş - Siirt



Talha (4 yaş) ve Hamza (1 yaş)  
Diken - Batman



Kumsal Turan - 3,5 yaş - Bursa



Mehmet Açıklın - 4 yaş - Karaman



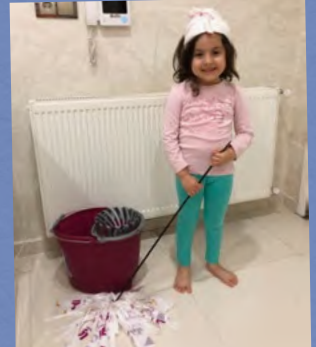
Fatıma Eslem Ergül - 6 yaş - Kocaeli



Tuğba (10 yaş), Zeynep (7 yaş) Emin  
(4 yaş) Konya - Ankara



Zeynep Beril (5 yaş) ve Bengünur  
(4 yaş) Baykara



Zeynep Ela Taşkın - 5 yaş - Şanlıurfa





Alper Eşref Öner - 4 yaş - Tekirdağ



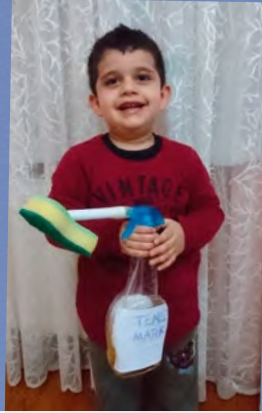
Nevşehir Merkez 23 Nisan Anaokulu - 4 yaş - Nevşehir



Özge Naz Partal - 4 yaş  
Antalya



Ece Eyi - 5 yaş - Balıkesir



Mustafa Emre Demir - 3 yaş - Trabzon



Noyan Atakan Ünlü - 4,5 yaş  
Ordu



Mir Mustafa (7 yaş) ve Ammar (3 yaş)  
Taşkın - Van



Eda Balcı - 5 yaş - Kayseri



Ata Fidan - 3 yaş - Çanakkale



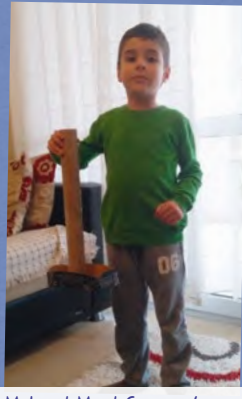
Fatıma Zehra Alagöz - 3 yaş - Sivas



Çınar Parlak - 4 yaş - Aydın



Fatma Duru Divarlı - 5,5 yaş - Tokat



Mehmet Mert Ceren - 6 yaş  
Adana



Ecrin Yıldız - 7 yaş  
Erzurum

Ağustos 2019 sayımız için atık malzemeler kullanarak güneşten korunmaya yarayan bir araç ya da giysi tasarlamanızı istiyoruz. Tasarladığınız araç ya da giysiyle birlikte çektiireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 5 Temmuz'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...



## Çevremize Nasıl Özen Gösteririz?

Bu sayımızda sizin için seçtiğimiz kitaplardan ilki TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarından çıkan *Çevremize Özen Göstermek*. Bir oyuncak, bir kitap ya da bir giysi... Sahip olduğumuz eşyalara özen göstermeliyiz. Peki, yalnızca eşyalara mı? Elbette hayır! Kendimize, yaşadığımız çevreye, doğal kaynaklara, birlikte yaşadığımız diğer canlılara da özen göstermeliyiz. İşte bu kitap da küçük yaşlardaki çocuklara öz bakım becerilerinin önemini ve çevremize nasıl özen gösterebileceğimizi anlatıyor. Bakım yapmak, onarmak, geri dönüşüm, yeniden değerlendirmek ve öz bakım gibi kavramlar kitapta sade bir dille işleniyor. Ayrıca tatlı çizimlerle, çocukların günlük yaşamlarında karşılaşılabilecekleri bazı örneklerle yer veriliyor. Kitabın sonunda da birkaç etkinlik önerisiyle anne ve babalara yazılmış notlar yer alıyor. *Çevremize Özen Göstermek*'i Aleix Cabrera yazmış, Armelle Modéré resimlemiş ve Emine Geçgil Türkçeleştirmiş.

## Plastik Şişeler Nasıl Geri Dönüştürülüyor?



Sizin için seçtiğimiz ikinci kitapsa *Bir Plastik Şişenin Yolculuğu*. Plastik atıkları neden geri dönüşüm kutularına atmalıyız? Peki, atık plastik şişeler nasıl geri dönüştürülüp yeniden değerlendirilir? *Bir Plastik Şişenin Yolculuğu*'nda bu soruların yanıtlarını ve daha fazlasını bulabilirsiniz. Kitapta, sevimli bir plastik şişeyle birlikte bir "dönüşüm" yolculuğuna çıkıyoruz. Bu yolculuk plastik parçacıklarının fabrikada işlenip plastik bir şişe hâline getirilmesiyle başlıyor. Sonra bu şişenin bir markette satılıp yeni bir maceraya başlaması, daha sonra da geri dönüşüm kutusuna atılması ve yeniden işlenmesiyle devam ediyor. Yolculuğun devamında neler olduğunu kitaptan öğrenebilirsiniz. Rengârenk çizimlerin yer aldığı bu eğlenceli kitap, TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarının "Takip Et!" serisinden çıkmış. *Bir Plastik Şişenin Yolculuğu*'nu Suzanne Slade yazmış, Nadine Wickenden resimlemiş. Özlem Köroğlu Türkçeleştirmiş.



## Gazoz Kapaklarından Minik Canlılar



Atık malzemeleri değerlendirmenin birçok yolu var. Bazı atıklar farklı amaçlar için yeniden kullanılabilir. Örneğin yumurta kutuları, kâğıt havlu kartonları, yoğurt kapları, hatta gazoz kapakları gibi atık malzemeleri el işi projelerinizde kullanabilirsiniz. Biz de bu sayımızda sizin için gazoz kapaklarından minik canlılar yaptık. Önce gazoz kapaklarının üst kısımlarını akrilik boyayla boyadık.

Üzerlerine desenler yaptık. Bazılarına kartondan kestiğimiz kanatları, dişleri ve boynuzları yapıştırdık. Bazılarının gözlerini yapmak için kırtasiyelerde satılan oynar gözlerden kullandık. Bazılarının gözlerini kendimiz çizip boyadık. Siz de bu adımları izleyerek çocuklarla birlikte gazoz kapaklarından minik canlılar ya da minik sevimli canavarlar yapabilirsiniz.

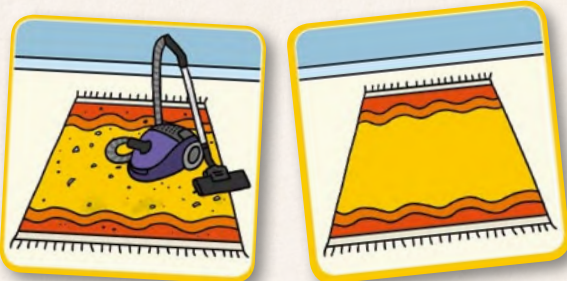
Aslı Zülal

## Kirli - Temiz Eşleme Kartları

Bu sayımızda sizin için hazırladığımız kartların konusu temizlik. Kartların dokuzunda kirli giysiler, kirli bulaşıklar, tozlanmış bir masa, kirlenmiş bir balkon gibi "kirliler" bulunuyor. Diğer dokuz karttaysa bu nesnelerin ya da yerlerin temizlenmiş hâlleri yer alıyor. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Bunun için önce kartları kartonlardan ayırıp karıştırın. Resimli yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikiye ikiye açın. Açtığınız iki kart birbirinin eşiyse bu iki kartı bir kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirinin eşi değilse bu

kartları ters çevirip başka iki kart açın. Bu şekilde, birbirinin eşi olan kartları bulmaya çalışın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Kirli - temiz eşleme kartlarıyla bir öykü anlatma oyunu da oynayabilirsiniz. Bunun için önce kartların hepsini resimli yüzleri üste gelecek şekilde yere dizin ve bütün kartların eşlerini bulun. Sonra birbirinin eşi olan rastgele iki kartı elinize alın ve bu kartların öyküsünü anlatın: Kartlardaki yer ya da nesne nasıl kirlenmiş olabilir? Bu yeri ya da nesneyi temizlemek için neler kullanılmış, neler yapılmış? Bu yeri ya da nesneyi kimler temizlemiş? Bu yerin ya da nesnenin temiz hâliyle kirli hâlini gösteren resimler arasında ne gibi farklar var?..



Aslı Zülal

Çizim: Pınar Büyükgöral



Banyo yapmayı  
çok seviyorum!