

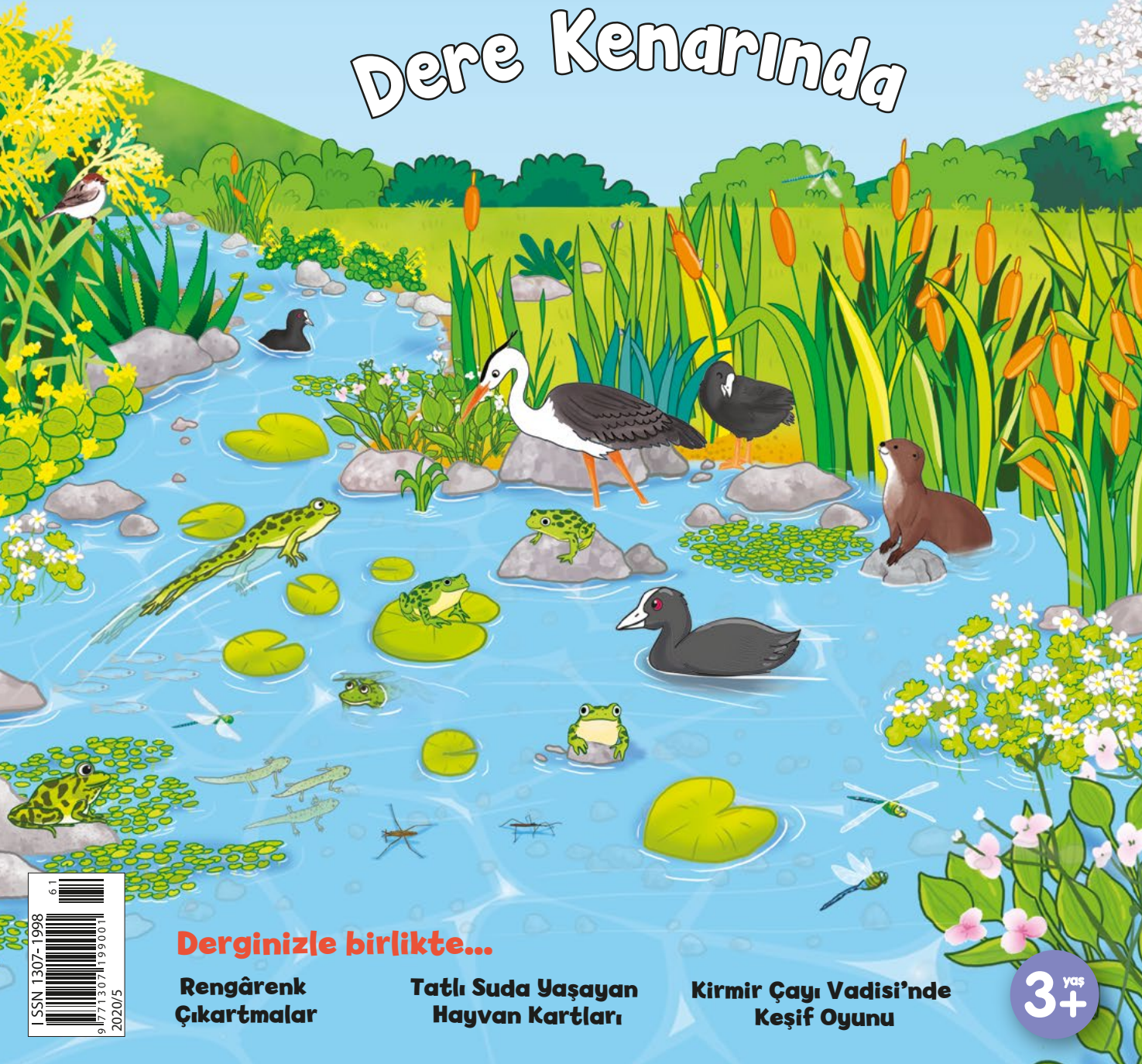
Mayıs 2020 • Sayı: 161 • 6 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Dere Kenarında



Derginizle birlikte...

**Rengârenk
Çıkartmalar**

**Tatlı Suda Yaşayan
Hayvan Kartları**

**Kirmir Çayı Vadisi'nde
Keşif Oyunu**

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
Dr. Öğr. Üyesi Engin Kapkın
Dr. Öğr. Üyesi Elif Konar Özkan
Prof. Dr. Elif Nursel Özmert
Dr. Öğr. Üyesi Müge Şen
Doç. Dr. Elçin Yazıcı

Editör

Aslı Zülal
asli.zulal@tubitak.gov.tr

Redaksiyon

Özlem Özgün
yilmaz.ozlem@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu
Gülnihal Mert
gulnihal.ergen@tubitak.gov.tr
Merve Yıldırım
yildirim.merve@tubitak.gov.tr

Grafik Tasarım

Fulya Koçak
fulya.kocak@tubitak.gov.tr

Çizer

Pınar Büyükgürallı
pinar.buyukgural@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

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
Remzi Oğuz Ank Mahallesi
Tunus Caddesi No: 80 06540 Kavaklıdere
Çankaya ANKARA
Tel (312) 298 95 24 (Yazı İşleri)
Faks (312) 427 74 89 (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

22.04.2020

Dağıtım

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

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır"

Mustafa Kemal Atatürk

Her ayın 1'inde çıkar.



Sevgili Çocuklar,

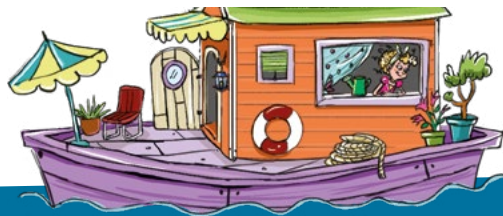
Bildiğiniz gibi su, insanlar ve doğadaki diğer tüm canlılar için temel yaşam kaynağıdır. Bu nedenle doğadaki su kaynakları canlılar için oldukça kıymetlidir. Bu sayımızda sizlere doğadaki su kaynaklarımızı tanıtırken aynı zamanda onları nasıl korumamız gerektiğinden de bahsettik.

Öykümüz bir dere kıyısında geçiyor. Derede yaşayan ya da su içmek için derenin kenarına gelen bazı canlıları öykümüzde tanıyabilirsiniz. Yüzen evler, yüzen bir pazar gibi sizi şaşırtacağını düşündüğümüz konulara da bu sayımızda yer verdik. Evde sulu oyunlar oynamayı kim sevmez ki! Çok sevdiğinizi biliyoruz, bu nedenle sizin için evdeki malzemelerle yapabileceğiniz birden fazla eğlenceli ve sulu etkinlik hazırladık. Meraklı Minik okuyucuları olarak hareket köşemizdeki hareketlerle de günlük egzersizlerinizi yapmayı ihmal etmeyeceğinize eminiz. Dergimizle ve dergimizin ekleriyle keyifli vakitler geçirmenizi diliyoruz.

Düşünmekten, soru sormaktan ve hayal kurmaktan asla vazgeçmeyin.

Sevgilerimizle...

Yasemin Şahin



İçindekiler

- 2 Dere Kenarında
- 6 Nerede Bu Kurbağalar?
- 7 Bu Neyin Gölgesi Böyle?
- 8 Dere... Çay... Nehir...
Bunların Hepsı Birer Akarsu
- 10 Haydi Etkinlik Yapalım
- 12 Biz, Nehir ve Göl Taşıtlarıyız
- 14 Porsuk Çayı'nda Kano Yarışları
- 16 Bu Evler Yüzüyor!
- 18 Yüzen Pazara Gidiyoruz
- 20 Yeryüzündeki Su Miktarı Hiç Değişmez
- 22 Su Dedektifleri İşbaşında!
- 24 Şimdi Hareket Zamanı!
- 26 Çok Merak Ediyorum
- 28 Haydi Mutfağa
- 30 Küçük Eller İşbaşında
- 32 Kitap... Oyun... Öneri...



Kapak çizimi: Göksu Karaca

Dere Kenarında

Dere kenarında ve derenin içinde birçok hayvan ve bitki yaşar.

Derelerin suları hep aynı yöne doğru akar. Minik bir tekne yapıp suyun üzerine bırakırsan derenin hangi yöne doğru aktığını görebilirsin.

Gri balıkçıl

Hasır otu

Erik ağacı

Ak söğüt

Ova kurbağası

Su samuru

Kamış

Kurbağakaşığı

Su nergisi

Helikopter böceği

Bir büyütecin varsa dere kenarındaki bitkileri ve böcekleri daha yakından inceleyebilirsin.

Derelerde ve göllerde yaşayan balıklar, deniz balıklarına çok benzer. Ama bu balıklar denizde yaşayamaz. Çünkü deniz suyu tuzludur.

Derelerdeki ve göllerdeki sulara tatlı su denir. Tatlı sular, deniz suyu gibi tuz içermez.

Gümüşlü balık

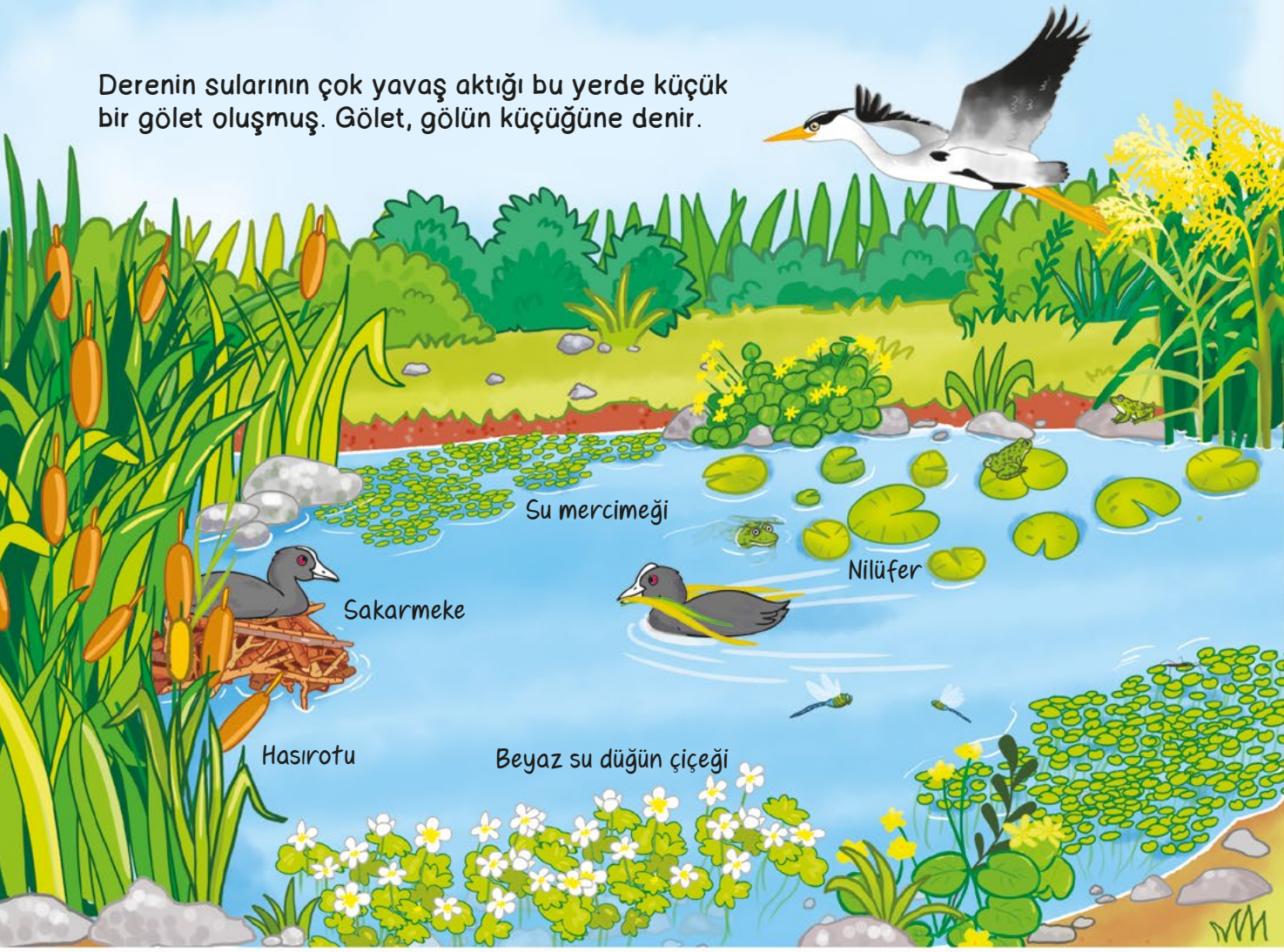


Bir kır kırlangıcı yuva yapmak için dere kıyısındaki çamurdan bir parça alıyor.



Kıyıda bazı ayak izleri var. Bu ayak izlerinin sahibi olan anne su samurunu çıkartmalar arasından bulup yapıştırabilir misin?

Derenin sularının çok yavaş aktığı bu yerde küçük bir gölet oluşmuş. Gölet, gölün küçüğüne denir.



Su mercimeği

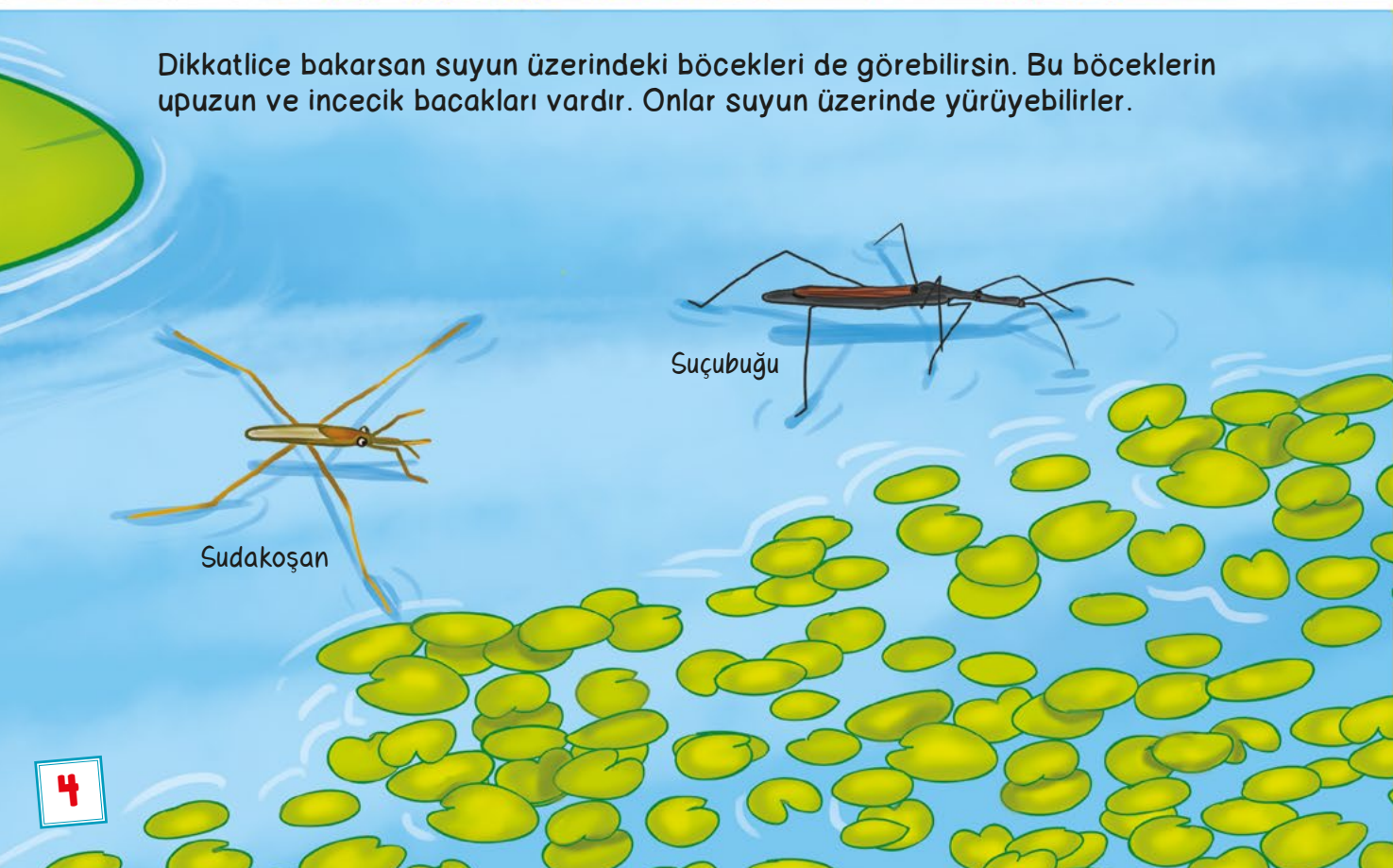
Nilüfer

Sakarmeke

Hasirotu

Beyaz su düğün çiçeği

Dikkatlice bakarsan suyun üzerindeki böcekleri de görebilirsin. Bu böceklerin uzun ve ince bacakları vardır. Onlar suyun üzerinde yürüyebilirler.



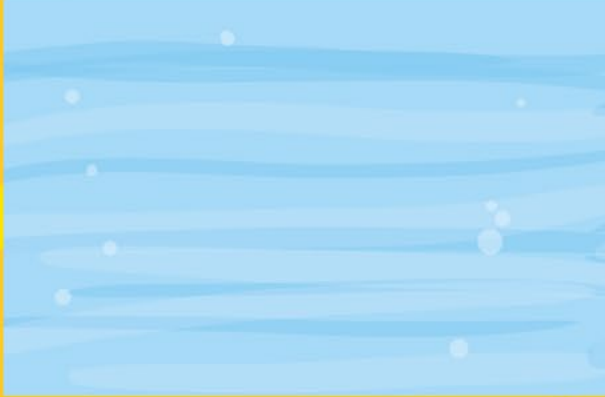
Suçubuğu

Sudakoşan

Tatlı suda yetişen bitkilerin bazıları kökleriyle birlikte suda yüzer. Bazılarının kökleriye suyun dibindeki çamurun içindedir. Bu bitkilerin arasında birçok küçük hayvan yaşar.



Kurbağalar yumurtalarını suya bırakır. Yumurtadan çıkan yavru kurbağalar, yetişkin kurbağalara hiç benzemez. Zamanla büyür ve gelişirler. Kurbağaların nasıl büyüdüğünü gösteren çıkartmaları dergimizin ekinde bulup aşağıdaki yerlerine yapıştırır mısın?



1. Kurbağa yumurtaları minik, saydam boncuklara benzer. İçlerinde minicik siyah noktalar görürsen yavru kurbağalar büyümeye başlamıştır.



2. Bir süre sonra yavru kurbağalar yumurtadan çıkar. Onlara iribaş adı verilir.



3. İribaşlar gittikçe büyür, renkleri kahverengileşir. Bir süre sonra iribaşların bacakları gelişir.



4. Sonunda kuyrukları da kaybolur. Bacakları iyice büyür ve küçük birer kurbağa olurlar.

Nerede Bu Kurbağalar?

Su mercimeklerinin altından başını uzatmış kurbağaları görebiliyor musun? Haydi kurbağaları bul ve kaç kurbağa olduğunu say.

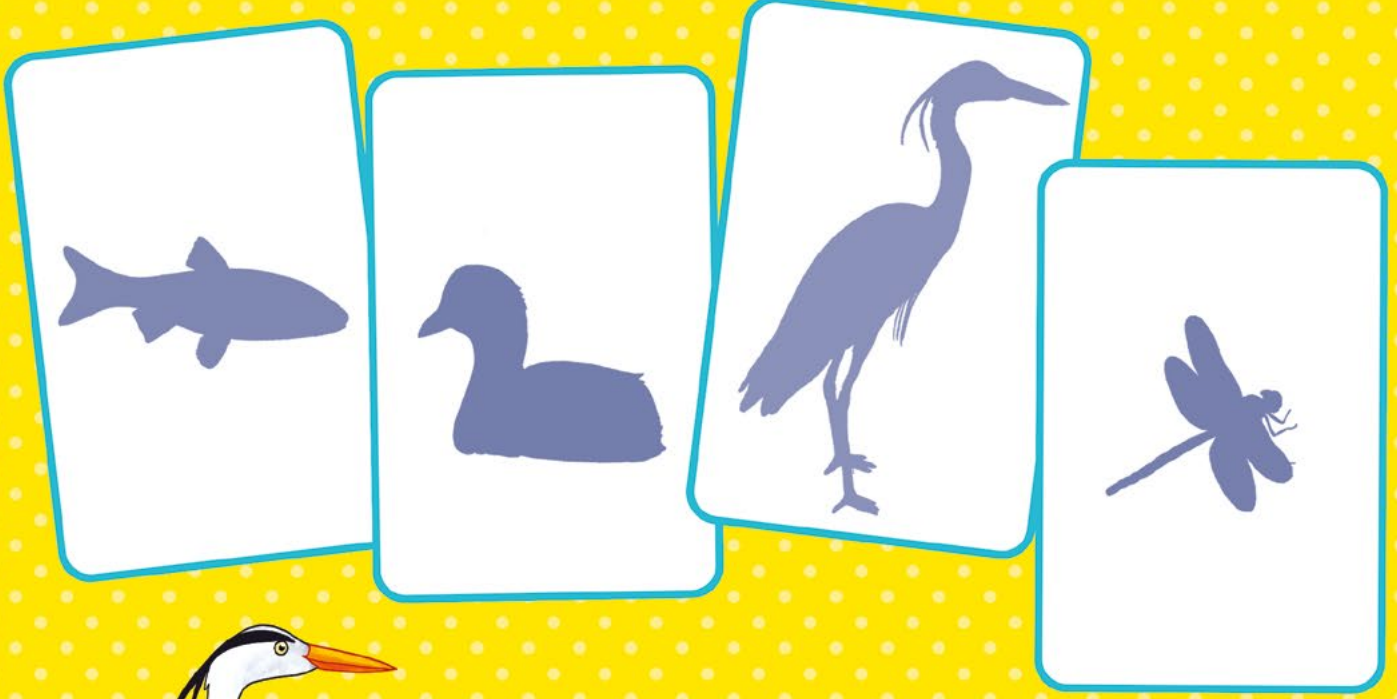


Kurbağaların arasında kurbağa maskesi takmış bir de su samuru var. Onu bulup bir kalemle çember içine alabilir misin?

Bu Neyin Gölgesi Böyle?

Böcekler, kuşlar, balıklar... Derenin kenarında ne kadar da çok canlı var.

Aşağıdaki canlıların resimleriyle onlara ait gölgelerini aynı renk kalemle işaretleyebilir misin?



Dere... ay... Nehir...

Bunların Hepsı Birer Akarsu

Dere en küçük akarsudur. ay, dereden daha bk, nehirden daha küçüktür. En bk akarsu da nehirdir.

Bazı yerlerde dereler
birleşerek çayları
oluşturur.

Tepelerden inen
sular, dereler
oluşturarak aşağıya
doğru ilerler.

Çaylar birleşince
de nehirler oluşur.
Dere, ay ve
nehir! İşte bunların
hepsine de akarsu
deriz!





Akarsular sonunda
bir denize ya da
göle ulaşır.

Burada da bir
şelale var.

Ülkemizdeki en uzun nehrin Kızılırmak olduğunu biliyor muydun? Bu nehir, tam on şehrin içinden geçecek kadar uzun! Kızılırmak Nehri, en sonunda Karadeniz'e ulaşır.

Haydi Etkinlik Yapalım

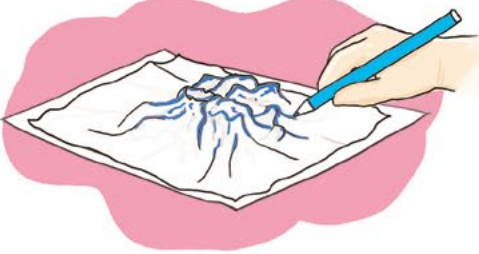
Senin için bir büyüğünle birlikte evde kolaylıkla yapabileceğin iki etkinlik hazırladık.

Akarsular Nasıl Oluşur?

- 1 İki tabaka kâğıdı üst üste koy. Kâğıtları, resimdeki gibi sıkıp buruştur.



- 3 Dağın üzerini ve çevresini istediğin renge boya.



Malzemeler

- Üç tabaka A4 kâğıdı
- Yapışkan bant
- Boya kalemleri
- Küçük bir spray şişesi ya da dibine küçük delikler açılmış bir pet şişe
- Su



- 2 Buruşturduğun kâğıtların kenarlarını biraz açıp üçüncü kâğıdın üzerine yapıştır. İşte dağın hazır.



- 4 Şimdi de spray şişesine su doldur. Doldurduğun suyu dağın üzerinde havaya doğru sıkmaya başla. Tıpkı yağmur yağıyor gibi değil mi? Dağın üzerine düşen damlacıklar aşağıya doğru ilerliyor mu?



Bu deneyin sonunda kâğıttan dağın üzerine düşen damlacıklar aşağı doğru indi. Tıpkı yağmur suları gibi birleşerek daha büyük damlacıklar oluşturdu. Bu büyük damlacıklar da birleşerek dağdan aşağı doğru ilerleyen minik akarsular oluşturdu. Tıpkı derelerin çayları, çayların da nehirleri oluşturması gibi... Dağın eteklerinde minik bir göl bile oluştu.

Su Çarkı Düzenegi

- 1** Bardakları önce bantın yapışkan yüzüne eşit aralıklarla yerleştirerek yapıştır. Şimdi bardakları resimdeki gibi tabaklardan birinin kenarlarına yapıştırabilirsin. Sonra diğer tabağı da üzerlerine kapatıp yapıştırmaman gerekiyor.

Malzemeler

- Saklama kabı
- Yuvarlak bir çöp şiş
- 6 kâğıt bardak
- 2 kâğıt tabak
- Yapışkan bant ya da çift taraflı bant
- Bir sürahi su
- Birkaç oyuncak yapı bloğu



- 2** Çubuğu tabakların tam ortasından geçir.



- 3** Çubuğun iki ucunu, saklama kabının kenarlarına yapıştıracığın oyuncak blokların arasına yerleştir. Saklama kabı yeterince derinse çubuğun uçlarını saklama kabının kenarlarına da bantlayabilirsin.



- 4** Düzenegini çalıştırmak için sürahideki suyu, düzenegin üstünden bardaklara denk gelecek şekilde dökmeye başla.



İşte su çarkı hızla dönmeye başladı! Su çarkı üstten dökülen suyun bardaklara uyguladığı kuvvetle döner. Biliyor musun, akarsularda elektrik üretilirken de bu çarklar gibi dönen bir düzenek kullanılır.

Biz, Nehir ve Göl Taşıtlarıyız

Bot, kano, sandal, tekne, gemi gibi birçok su taşıtı var. Bu su taşıtlarından bazıları nehirlerde ve göllerde de kullanılır. Nehirde kullanılan su taşıtlarının altı genellikle düzdür. Çünkü nehirlerde suyun derinliği denizlere göre çok daha azdır. Peki, bu taşıtlardan bazılarını tanımaya ne dersin?

İşte nehirde ilerleyen bir yük gemisi. Nehirlerde kullanılan gemilerin yüksekliği fazla olmaz. Tıpkı bu fotoğraftaki gemi gibi. Çünkü bazen köprülerin altından geçmeleri gerekebilir.



Nehirlerde ya da göllerde yolcu taşıyan gemiler ve tekneler de var. Bu fotoğraf ülkemizin en büyük gölü olan Van Gölü'nde çekilmiş. Teknedeki yolcular gölün ortasındaki Akdamar Adası'na gidiyor.





Nehirde gezintiye çıkmak için, kürek çekilerek ilerletilen ve kano adı verilen su taşıtları da kullanılabilir. Bu fotoğrafta da Eskişehir'deki Porsuk Çayı'nda ilerleyen farklı kanolar görülüyor.



İşte rafting botu! Rafting botu, akarsuyun akış yönünde ilerliyor. Bottaki herkes kürek çekiyor. Bu sayede hızla akan akarsuyun üzerinde devrilmeden yol alabiliyorlar. Bu fotoğraf da Antalya yakınlarındaki Köprüçay Nehri'nde çekilmiş.

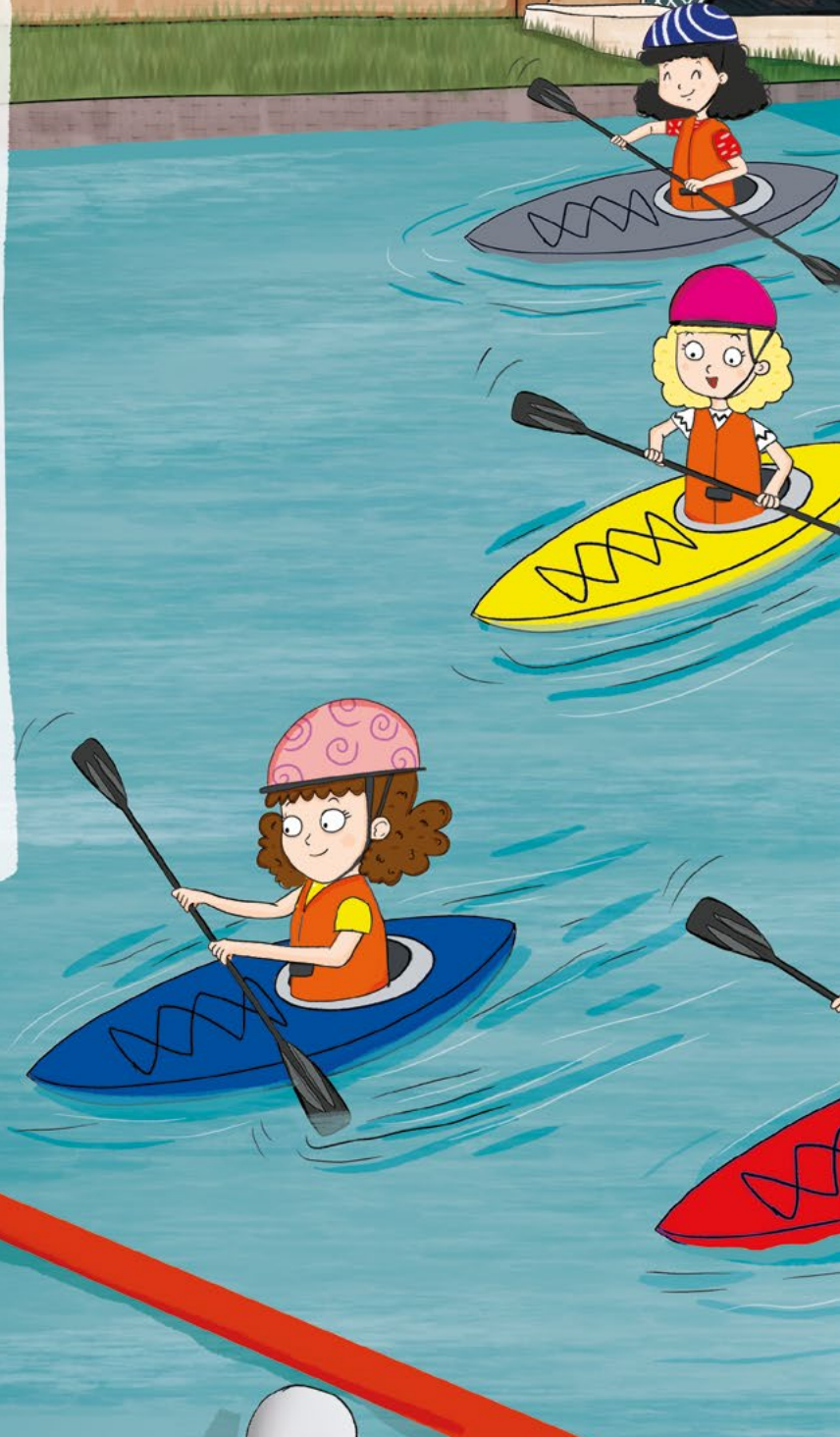


Senin bildiğin başka nehir taşıtları var mı? Bu taşıtlara örnek verebilir misin?

Porsuk Çayı'nda Kano Yarışları

Ülkemizin dört bir yanından Eskişehir'e gelen sporcular Porsuk Çayı'nda yapılan kano yarışlarına katılmış. Bu yarışmada bir hakeme ihtiyaç var. Peki, sen bu yarışmanın hakemi olmak ister miydin? "Evet" diyorsan aşağıdaki soruları yanıtlamalısın.

- Yarışın bitiş çizgisine en yakın birinci, ikinci ve üçüncü olan kanoları parmağınla gösterir misin?
- Birbirine en uzak iki kanoyu gösterir misin?
- Toplam kaç yarışmacı var?
- Kanoların renklerini söyler misin?
- Yarışmacılardan birinin yardıma ihtiyacı var. Onu bulup gösterir misin?





Bu Evler Yüzüyor!

Daha önce yüzen bir ev görmemiş olabilirsin. Ama biliyor musun, dünyanın pek çok yerinde, nehirlerin, göllerin ya da denizin üzerinde yüzen evlerde yaşayan insanlar var.

Bazı yüzen evler bir salın ya da teknenin üzerine yapılır. Bu evler istenirse bir motor yardımıyla suyun üzerinde ilerleyebilir.



Dijitalimaj / Alamy



Bazı yüzen evlerse yer değiştirmez. Bu evler kıyıya bağlıdır. Suyun üzerinde yüzen özel bir zeminin üzerine yapılırlar.

Sen de yüzen bir evde yaşamak ister miydin? Haydi bir kâğıda hayalindeki yüzen evi çiz.

Yüzen evler bazen teknelerle çekilerek yer değiştirebilir. Bu fotoğraftaki yüzen ev, daha yeni yapılmış. Bağlanacağı kıyıya götürülüyor.



Getty Images Turkey



Bu fotoğrafta gördüğünse yüzen bir mahalle! Bu evlerde yaşayan insanların birçoğu geçimini balıkçılıkla sağlıyor.

Gülnehal Mert
Çizim: Duygu Cigal

Yüzen Pazara Gidiyoruz

Dünyanın bazı yerlerinde insanlar nehirleri çok farklı amaçlar için kullanabiliyor. Örneğin burası, akarsuyun üzerine kurulu bir pazar. Bu nedenle buraya yüzen pazar deniyor. Nehir kenarında yaşayan çiftçiler yüzen pazara ürünlerini kayıklarla getiriyor. Kayıklarından satış yapıyorlar. Alışverişe gelenlerin bazıları da pazarda kayıkla dolaşıyor. Resmi inceleyip yüzen pazarda başka neler yapıldığını anlatabilir misin?





Aşağıdaki küçük resimlerde
gördüklerini büyük resimde
bulabilir misin?



Karpuz satıcısı



Çiçek satıcıları



Kırmızı şapkalar



Şemsiyeler

Yeryüzündeki Su Miktarı Hiç Değişmez

Biliyor musun, Dünya'daki su miktarı hiç değişmez. Çünkü yeryüzündeki sular; akarsular, göller, denizler ve gökyüzü arasında sürekli olarak dolaşır.

1

Güneş, yeryüzünü kaplayan suları ısıtınca bu suların bir kısmı çok minik su damlacıkları hâlinde gökyüzüne yükselir.



2

Yükselen bu minik su damlacıkları bulutları oluşturur.



3

Bulutların içindeki su damlacıkları bir araya gelerek daha büyük damlacıklar oluşturur. Bu damlacıklar yağmur olarak bulutlardan yeryüzüne düşer.



4

Yağmur suları nehirlere, göllere ve denizlere ulaşır.

5

Sonra Güneş'in suları ısıtmasıyla minik damlacıklar yeniden gökyüzüne yükselir ve suyun yolculuğu yeniden başlar...

Su Dedektifleri İşbaşında!



Ece ve Cem okulda suyla ilgili yeni bilgiler öğrendi. Örneğin tüm canlıların yaşamak için suya gereksinim duyduğunu, yeryüzündeki suların çok küçük bir kısmının içme suyu olduğunu, suyu yalnızca ihtiyacımız kadar kullanmak gerektiğini... Yani su tasarrufu yapmayı.

Bugün, evdekilerle birlikte suyu nasıl tasarruflu kullanabileceklerini araştırıyorlar. Sen de resmi inceleyip neler bulduklarını anlatabilir misin?

Ellerimizi yıkayacağımız zaman, sabunu ıslatıp köpürttükten sonra musluğu kapatabiliriz. Ellerimizi durulayacağımız zaman da musluğu tekrar açabiliriz.



Dişlerimizi fırçalarken suyun boşa akmaması için musluğu kapalı tutabiliriz.



Bulaşık makinesini çalıştırmak için iyice dolmasını bekleyebiliriz.



Su damlatan muslukları tamir edebiliriz.



Bitkileri sulamak için bahçe hortumu yerine sulama kabı kullanabiliriz.

Evde başka hangi işler için su kullanıyoruz? Sence suyu tasarruflu kullanmak için başka neler yapılabilir?



Şimdi Hareket Zamanı!

Bu yazımızı akarsulardan esinlenerek hazırladık. Haydi buradaki sözleri melodik bir şekilde söyle ve hareketleri yap.



Deredeki taş gibi
yuvarlanırım



Kenarlardaki sazlık olur
sallanırım

Rüzgâr gelir, aniden
dalgalanırım



Dağlardan inerim,
denize ulaşırım



**Haydi
Mutfağa**



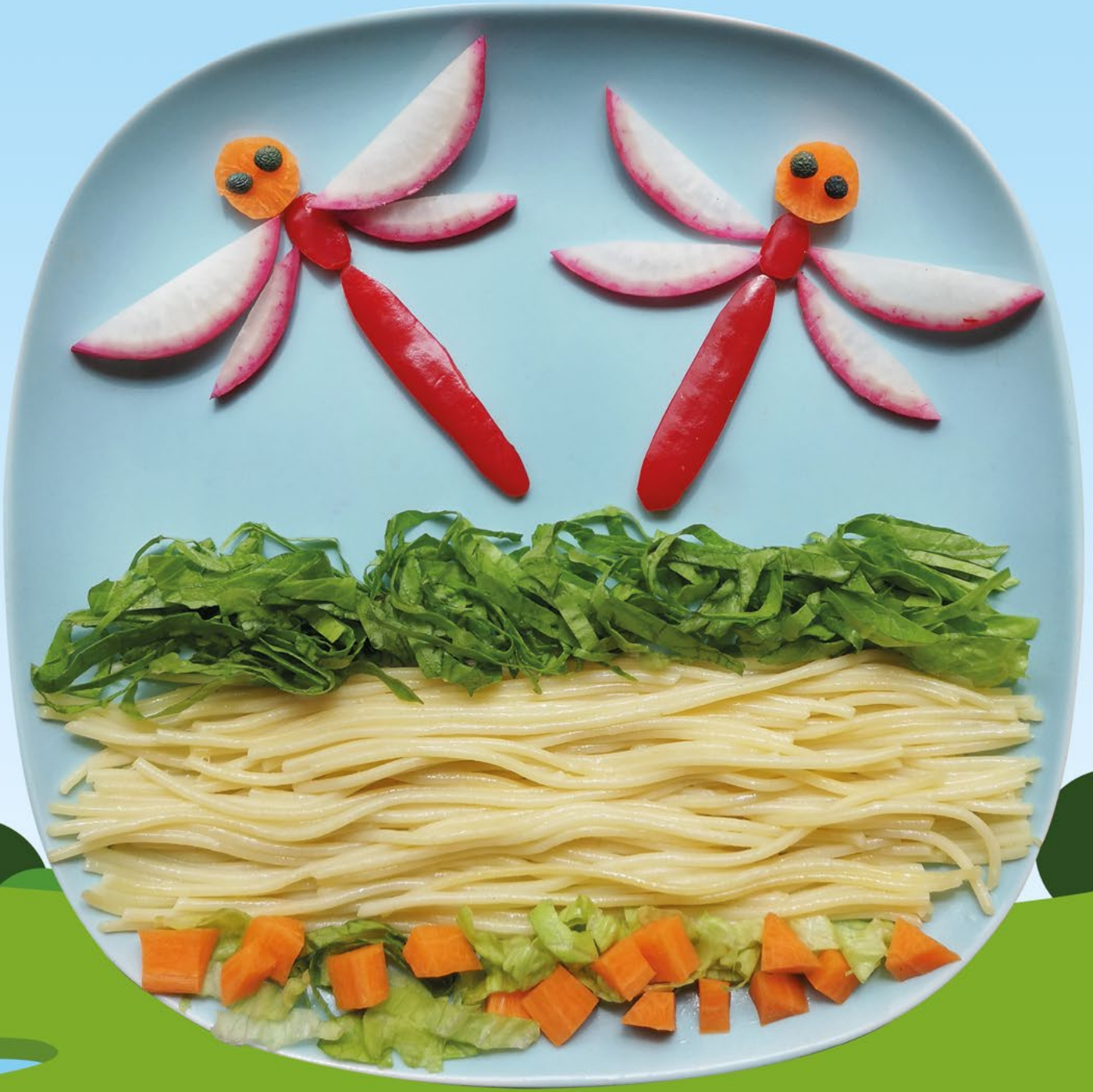
Dere Kenarındaki Helikopter Böcekleri

Malzemeler

- 1 marul yaprağı
- 1 turp
- 1 kırmızı biber
- 1 havuç
- Bir porsiyon çubuk makarna

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.





Tabağınızı hazırlamaya başlamadan önce ellerinizi su ve sabunla iyice yıkayın. Çubuk makarnaları ortadan ikiye bölün ve bir tencerede haşlayın. Sonra makarnaları bir maşa yardımıyla tabağınıza düzgünce yerleştirerek dereyi oluşturun. Sebzeleri iyice yıkayın. Marulu ince şeritler hâlinde doğrayın. Marul parçalarını makarnaların iki yanına yerleştirerek derenin kenarındaki bitkileri yapın. Helikopter böceklerinin kırmızı biberden gövdelerini, turptan kanatlarını, havuçtan da başlarını oluşturacak parçaları kesin. Parçaları tabağa fotoğraftaki gibi yerleştirerek helikopter böceklerini yapın. Dilerseniz dört küçük kuruyemiş ya da karabiber tanesiyle helikopter böceklerinin gözlerini yapabilirsiniz. Havucun kalanını da küp küp doğrayarak marulların üzerine serpiştirin. Dereniz ve bu derenin kenarında yaşayan iki helikopter böceğiniz hazır.

Küçük Eller İşbaşında



Mart sayımızda bir akarsuyun bir kıyısından diğer kıyısına geçmek için kullanılabilecek bir yapı ya da bir araç tasarlamanızı ve tasarımınızla çekilmiş bir fotoğrafınızı bize göndermenizi istemiştik. İşte fotoğraflarınız! Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da İnternet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi: <http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Ahmet Kerem Aydın - 4 yaş - Ordu



Gökçe Özger - 4 yaş - Çorum



Göktaş Akgün - 4 yaş - Artvin



Cemre Acar - 5 yaş - Adıyaman



Orhan Efe Dündar - 5 yaş - Samsun



Filiz Zeynep Haskılıç - 6 yaş - Muş



Çınar Parlak - 5 yaş - Zonguldak



Nesil Türksever - 3 yaş - Bolu



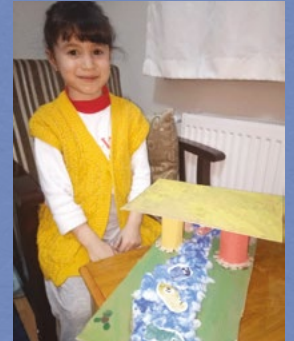
Hamza Başeğmez - 4 yaş - Ankara



Ahsen Sena Karacan - 5 yaş - Adana



Ataberk Özşen - 4 yaş - Tokat



Cemre Feyza Kurt - 5 yaş - İstanbul



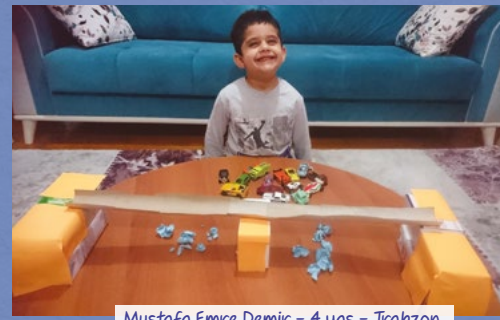
Levent (7 yaş) ve Mete (4 yaş) Öztaş
Eskişehir



Tuna ve Çınar Gazioğlu
7 yaş - İzmir



Ertuğrul Emin Güneri
4,5 yaş - Çanakkale



Mustafa Emre Demir - 4 yaş - Trabzon



Ozan (4 yaş) ve Ezgi (8 yaş) Tokmak - Kocaeli



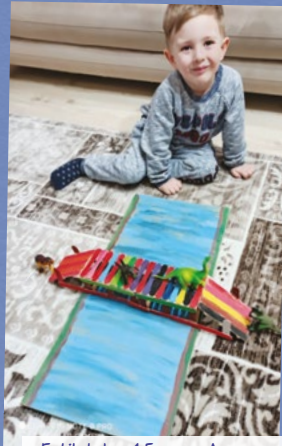
Ahmet Halim (5 yaş) ve Mustafa Selim Maşalı - Konya



Zeynep Sevdə Doğan - 4,5 yaş - Erzurum



Fatma Feyza İnal
7 yaş - Antalya



Fatih Işık - 4,5 yaş - Amasya



Zümra (7 yaş) ve Zeren (3 yaş) Özdamar
Bilecik



Oğuz Hatip - 3,5 yaş - Sivas



Dilek (6,5 yaş) ve Yusuf (3,5 yaş) Milez - Şanlıurfa



Ahmet Deniz Samsa
3,5 yaş - Kayseri



Cemre Duta - 4 yaş - Aksaray



Sümeyye Şenel - 5 yaş - Isparta



Ayşe Melek Taş - Tekirdağ



Emir Çetintaş - 5 yaş - Gaziantep



Ömer Kaan Hira
5 yaş - Mersin

Temmuz 2020 sayımız için sizi mutlu eden bir durumun ya da kendinizi mutlu hissettiğiniz bir yerin resmini yapmanızı istiyoruz. Resminizle birlikte çektireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 5 Haziran'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

Kitap...

Oyun...

Öneri...

Yelkenli Tekne Yapalım



Bu yelkenli tekneleri yapmak için renkli kâğıtlar, yapışkan bant, plastik pipet, el işi makası, oyun hamuru ve boş bir karton süt kutusu gerekiyor. Dilerseniz beyaz kâğıtları boyayarak da renkli kâğıt elde edebilirsiniz. Yelkenli teknenin gövdesi için, süt kutusunun tabanından tüm kenarları 4 santimetre yüksekliğinde bir parça kesin. Renkli bantlar ve renkli kâğıtlar yapıştırarak gövdeyi süsleyebilirsiniz. Teknenin yelkenini yapmak için 10 santimetre genişliğinde ve 12 santimetre uzunluğunda renkli kâğıt gerekiyor. Bu kâğıdın kısa kenarlarının tam ortasına, bu kenarlardan 1 cm uzaklıkta küçük birer delik açın. Yelkenin direğini oluşturacak pipeti, bu deliklerden geçirin. Oyun hamurundan bir parça koparıp teknenin iç kısmındaki tabanına yapıştırın. Pipetin bir ucunu oyun hamuruna saplayıp hamuru biraz sıkıştırarak yelkenli teknenizi tamamlayın. Büyükçe bir kaba su doldurup teknenizi burada yüzdürebilirsiniz.

Gülñihal Mert

Su Dedikleri Var Ya...



Doğadaki tüm canlılar yaşamak için suya gereksinim duyar. Su, her yerdedir ve çok farklı şekillerde karşımıza çıkar: akarsularda, göllerde, denizlerde... Biz de bu sayımızda sizlere, suyun hikâyesini anlatan bir kitap önermek istedik. *Su Dedikleri Var Ya...* Kitap, suyun bazen görüldüğünden çok daha fazlası olabileceğini, küçük çocukların da anlayabileceği şiirsel bir dille bizlere sunuyor. Her sayfası masalsi bir sahneyle süslenmiş olan kitabın sonunda, suyun yaşamımızdaki yeriyle ilgili bazı bilimsel bilgiler de var. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıkan *Su Dedikleri Var Ya...* adlı kitabı Laura Purdie Salas yazmış, Violeta Dabija resimlemiş ve Bilge Nihal Zileli Alkım Türkçeleştirmiş.

Gülñihal Mert



Bir Dere Hayal Edin

Ailenizle birlikte ormanda bir yürüyüşe çıktığınızı hayal edin. Yürüdünüz, yürüdünüz, yürüdünüz... Derken bir dereyle karşılaştınız ve ıslanmadan karşı kıyıya geçmeniz gerekiyor. Böyle bir durumda neler yaparsınız? Örneğin karşı kıyıya atlamayı deneyebilirsiniz. Bir köprü yapıp derenin üzerinden geçmeye ne dersiniz? Belki de yakınlarda kıyıya bağlı bir kayık bulursunuz... Hayal gücünüzü kullanın ve bunları gerçekten yaşıyormuş gibi canlandırın. Oyunda, derenin sınırlarını oluşturmak için ipler, iki uzun sopa ya da renkli bantlar kullanabilirsiniz. Ayrıca yastıklar, örtüler, karton kutular ya da oyuncaklarla oyununuzu daha da zenginleştirebilirsiniz. İyi eğlenceler!

Gülnehal Mert
Fotoğraf: Dijitalimaj

Tatlı Suda Yaşayan Hayvan Kartları

Bu sayımızda sizin için hazırladığımız kartlarda, helikopter böceği, tatlı su salyangozu, ova kurbağası ve gri balıkçıl gibi ülkemizde akarsularda ve su birikintilerinde görebileceğiniz bazı hayvan türleri var. Kartlarımızı bu hayvanları tanımak için kullanabilirsiniz. Ayrıca bu kartlarla oyun da oynayabilirsiniz. Oyunumuzu oynamak için önce kartları birbirinden ayırıp karıştırın. Resimli yüzleri alta gelecek

şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açın. Birbirinin eşi olan resimleri bulmaya çalışın. Örneğin açtığınız iki kartta da helikopter böceği varsa bu iki kart birbirinin eşidir. Bu iki kartı kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirinin eşi değilse onları ters çevirip başka iki kart açın. Birbirinin eşi olan kartları bulmaya çalışın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Aslı Zülal
Çizim: Pınar Büyükgöral



Bütün yavruları
saydıysan artık
gidelim mi?

On dokuz
yavru saydım.
Biri eksik!

Acaba kim
eksik?