

Augustos 2013 · Sayı: 80 · 4 TL

# Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Balıkları  
Tanıyalım



Derginizle birlikte...

Balık Dominosu · Köpekbalığı ve Denizatı Posterleri  
Balık Eşleme Kartları · Rengârenk Çıkartmalar

ISSN 1307-1998 80  
9177 13071199001

3+ yaş

# Meraklı Minik



Sevgili Okurlarımız,

Bu sayımızda hep birlikte balıkları tanıyoruz. Balıkların dünyası öyle çeşitli ki! Yeryüzündeki denizlerde, göllerde ve akarsularda 30 binden fazla balık türü yaşıyor. Bunların bir bölümünü köpekbalıkları ve vatozlar gibi kırıdaklı balıklardan, geri kalınysa kemikli balıklardan oluşuyor. Birçok balık türü, sudaki planktonlarla ve başka küçük deniz canlılarıyla beslenir. Ama yırtıcı balıklar da var...

Dergimizin sayfalarında balıkların çeşitliliğini anlatan fotoğraflı yazılar yer verdik. Balıklarla ilgili araştırmalar yapan biliminsanlarının nasıl çalışıklarına göz attık. Bunların yanı sıra ülkemizde Akdeniz'de ve Ege Denizi'nde yayılım gösteren ve birçok canlıya ev sahipliği yapan denizçayırlarını da anlattık. Sizin için hazırladığımız etkinlikleri, balık dominosu oyununu, eşleme kartlarını, çıkartmalarımızı, köpekbalığı ve denizaltı posterlerini de seveceğinizi umuyoruz.

Her zamanki gibi hepinizi sevgiyle kucaklıyoruz.

Aslı Zülal



"Benim manevi mirasım ilim ve okıldır"

Mustafa Kemal Atatürk

#### Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan  
Prof. Dr. Yücel Altunbaşak

#### Genel Yayın Yönetmeni Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Duran Akça  
duran.akca@tubitak.gov.tr

#### Yayın Yönetmeni

Aslı Zülal  
asl.zulal@tubitak.gov.tr

#### Editor

Alp Akoğlu  
alp.akoglu@tubitak.gov.tr

#### Yayın Kurulu

Prof. Dr. Meryem Beklioğlu  
Doç. Dr. M. Necati Demir  
Doç. Dr. Hatice Zeynep İnan  
Dr. Şükrü Kaya  
Yrd. Doç. Dr. Yasin Öztürk  
Doç. Dr. Sait Uluc  
Yrd. Doç. Dr. Rıza Ülker

#### Redaksiyon

Özlem Özbal  
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

#### Araştırma ve Yazı Grubu

Meryem Arzu Aruntaş  
arzu.aruntas@tubitak.gov.tr

Meltem Yenal Coşkun  
meltem.coskun@tubitak.gov.tr

Pınar Dündar

pinar.dundar@tubitak.gov.tr

Suzan Lema Gençer

suzan.gencer@tubitak.gov.tr

Seçil Güvenç Heper

secil.heper@tubitak.gov.tr

Bilge Nur Karagoz

bilge.karagoz@tubitak.gov.tr

Zuhal Özer

zuhal.ozzer@tubitak.gov.tr

Kübra Sivisoglu

kubra.sivisoglu@tubitak.gov.tr

#### Grafik Tasarım - Uygulama

Fulya Koçak  
fulya.kocak@tubitak.gov.tr

Ayşegül Doğan Bircan  
aysegul.bircan@tubitak.gov.tr

#### Çizer

Pınar Büyükgüral  
pinar.buyukgural@tubitak.gov.tr

#### İdari Hizmetler

Yeter Sıvrikaya  
yeter.sivrikaya@tubitak.gov.tr

#### Mali Yönetmen

Mehmet Ali Aydinhan  
mali.aydinhan@tubitak.gov.tr

#### Abone İlişkileri

abone@tubitak.gov.tr  
Tel (312) 468 53 00

#### İletişim Bilgileri

Meraklı Minik Dergisi  
Akay Caddesi No: 6  
06420 Bakanlıklar /Ankara  
Tel (312) 298 95 61 (Yaz İşleri)  
Faks (312) 427 66 77 (Yaz İşleri)  
İnternet www.tubitak.gov.tr/merakliminik  
e-posta meraklı.minik@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1307-1998

Fiyatı 4 TL

#### Baskı

PROMAT Basım Yayın San. ve  
Tic. A.Ş.

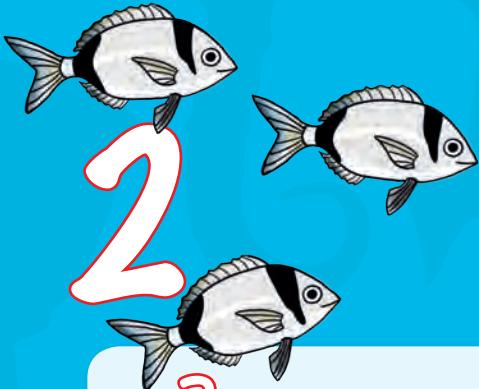
<http://www.promat.com.tr/>  
Tel (212) 622 63 63

**Baskı Tarihi:** 29.07.2013

#### Dağıtım

DPP  
<http://www.dpp.com.tr/>

HER AYIN 1'İNDE ÇIKAR



# İçindekiler

2



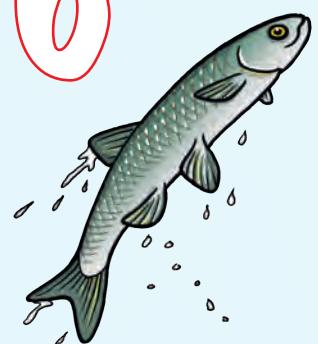
2 Balıkları Tanıyalım

6 İnci Kefalleri Göle Geri Dönüyor

8 İlginç Balıklar

12 Mercan Resifinde Kimler Yaşıyor?

6



14 Balık Araştırmacıları Denize Açılıyor

18 Sualtı Araştırmacıları Dalışa Hazırlanıyor

20 Denizçayırlarında Yaşam

22 Bunların Hepsı Köpekbalığı

25 Köpekbalıklarını Eşleştir

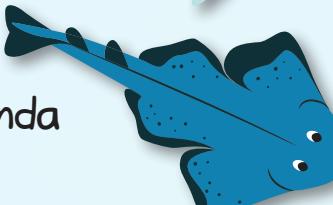
26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfağa

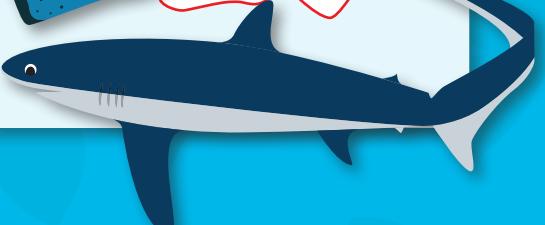
30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...

14



25

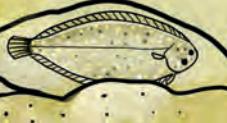
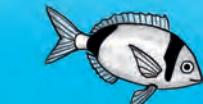


# Balıkları Tanıyalım

Çeşit çeşit balık var.



Bazı balıklar diğer balıklarla ve küçük deniz canlılarıyla beslenir. Ama denizdeki bitkileri yiyen balıklar da var.



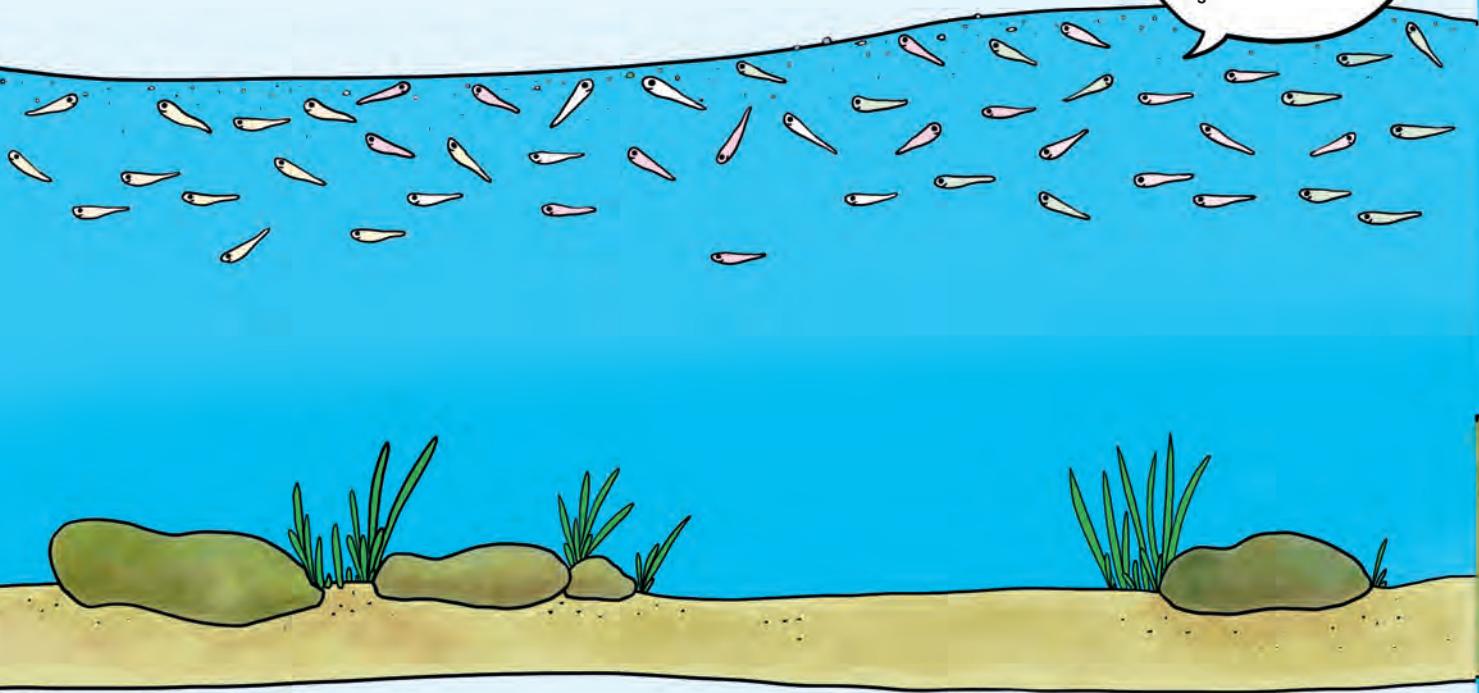
Bazı balıklar çok derinlerde dolaşır,  
bazıları orta derinlikte yerlerde,  
bazılarıysa sığ yerlerde.



Bazı balıklar kumun üzerinde, bazıları  
denizçayırlarının arasında, bazıları da  
kayaların arasında görülür.

Balıklar yumurtadan çıkar. Yaşamlarının ilk birkaç haftasında çok az yüzebilirler. Yüzgeçleri ve vücutlarını kaplayan pullar henüz gelişmemiştir. Planktonlar gibi minik canlıları ya da minik bitkileri yerler.

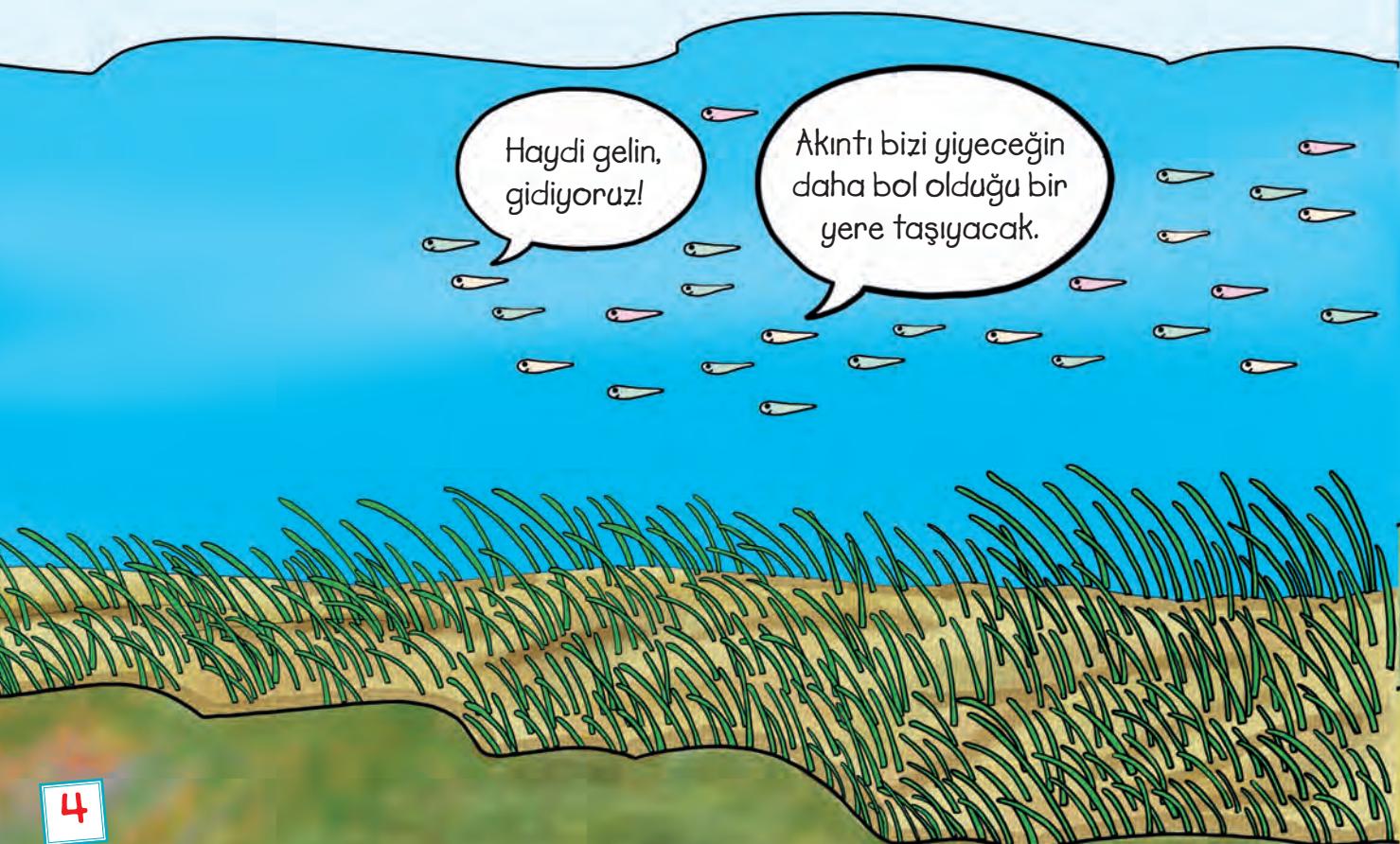
Bu planktonlar çok lezzetli!



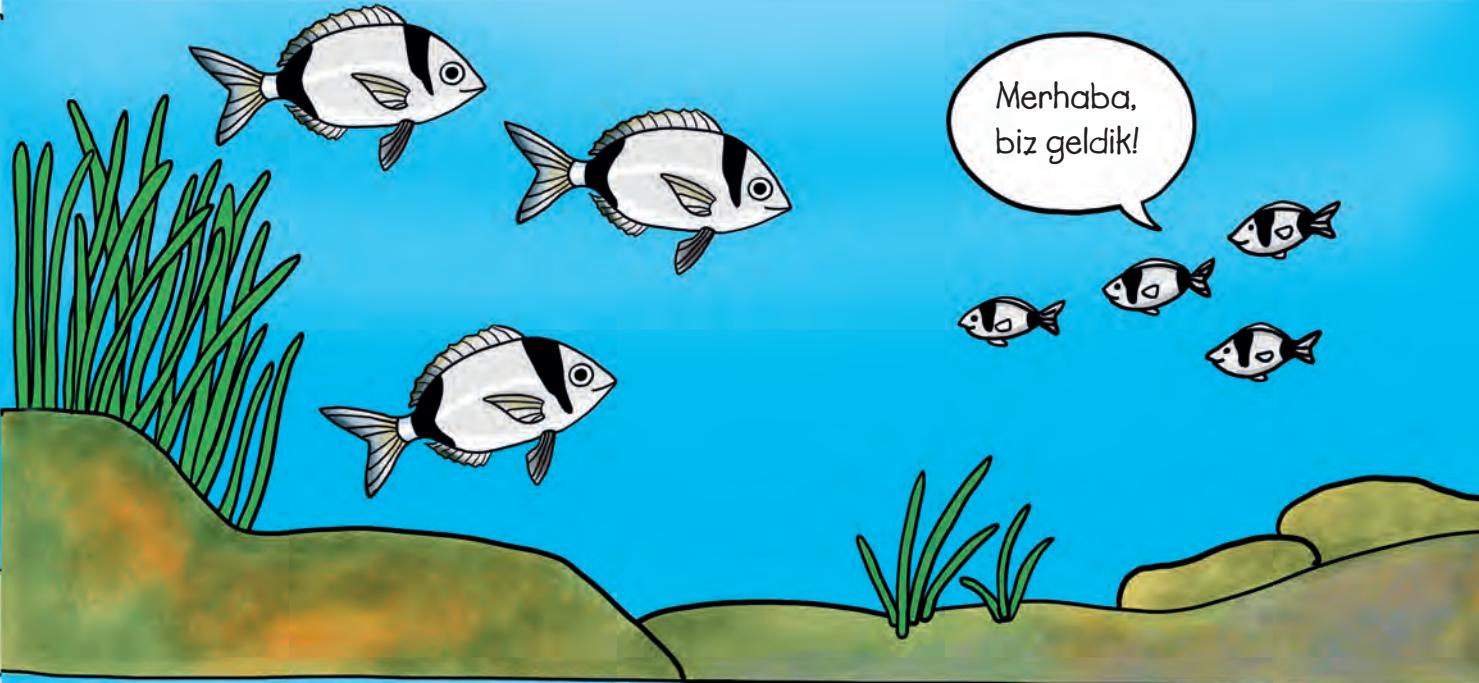
Birçoğu bu dönemde sığ yerlerde yaşar. Denizdeki akıntılarla yolculuk yaparlar.

Haydi gelin,  
gidiyoruz!

Akıntı bizi yiyeceğin  
daha bol olduğu bir  
yere taşıyacak.



Biraz büyüğünce yüzgeçleri gelişir ve kendi kendilerine yüzebilirler. Bir süre sonra onlar da yetişkin balıkların dolaştığı yerlere giderek oralarda yaşamaya başlarlar.

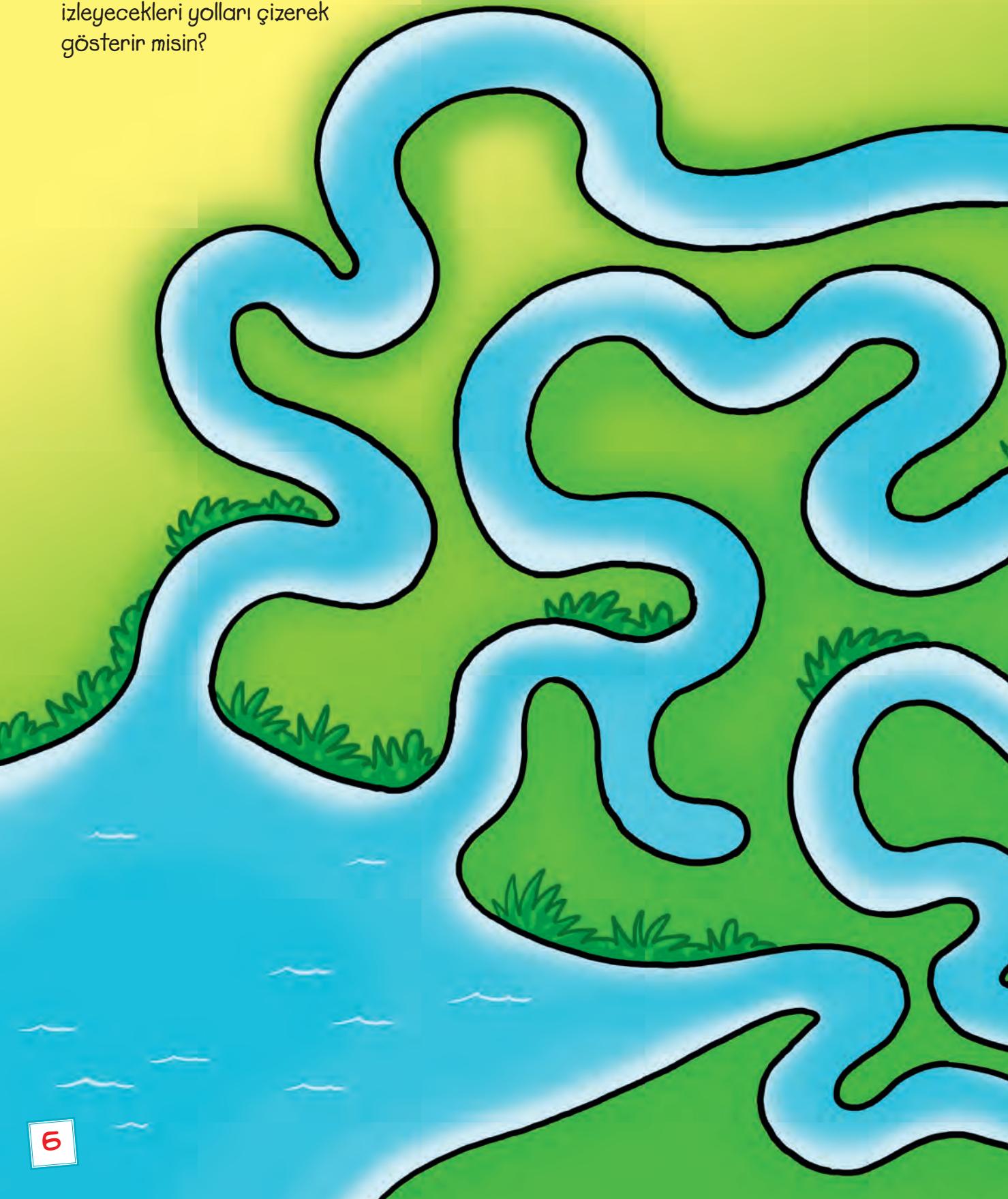


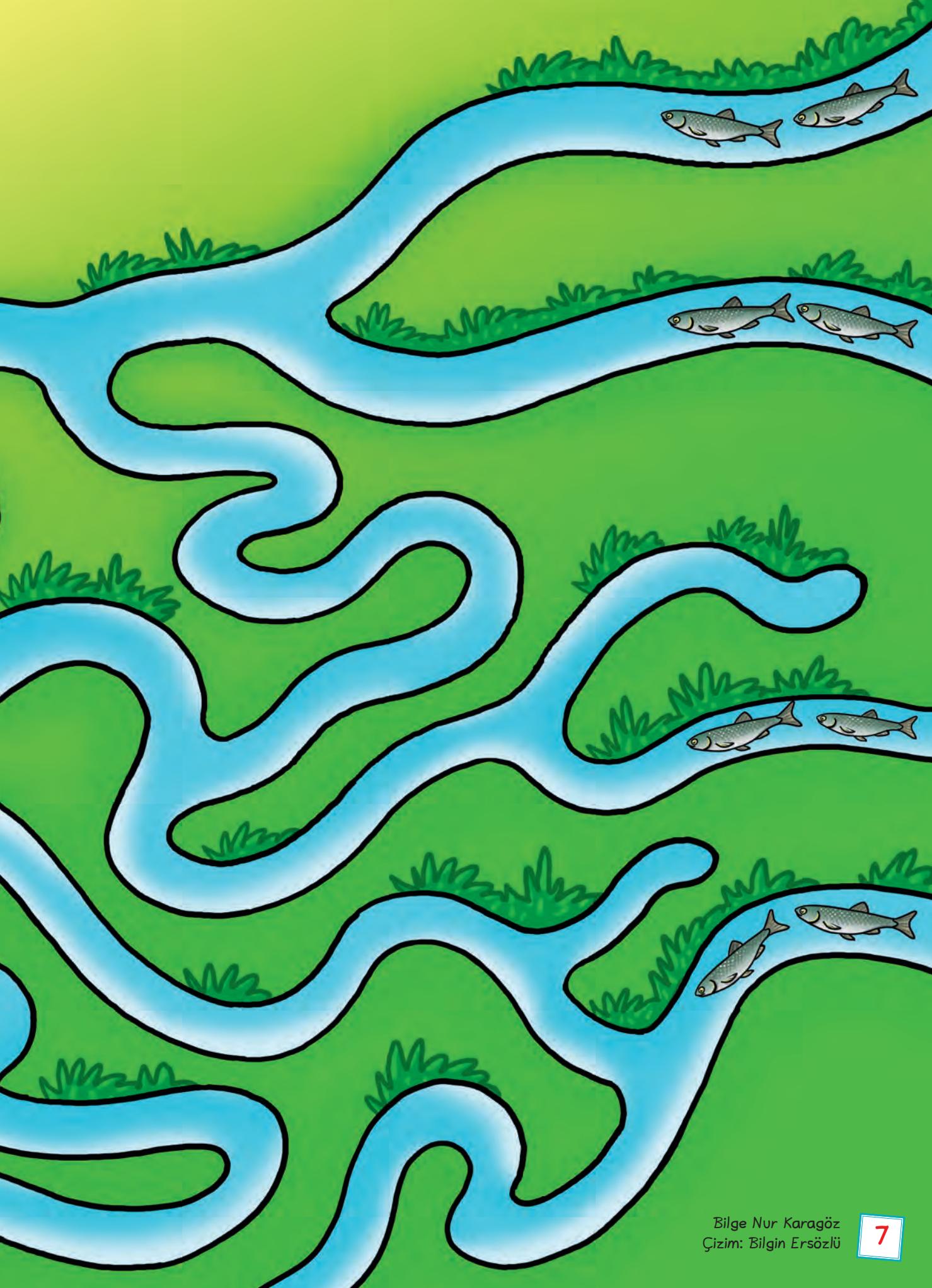
Yetişkin olduktan sonra günün birinde yumurtalarını bırakma zamanı gelir. Bazı balıklar bunun için uzun bir yolculuk yapar ve yumurtadan çıktıktarı yere geri dönerler.



# İnci Kefalleri Göle Geri Dönüyor

İnci kefalleri Van Gölü'nde yaşar. Yılın belirli zamanlarında Van Gölü'ne bağlı akarsulara giderler. Yumurtalarını bıraktıktan sonra göle geri dönerler. Bu resimde gördüğün balıklar da yumurtalarını bırakmışlar ve göle geri dönüyorlar. Balıkların göle ulaşmak için izleyecekleri yolları çizerek gösterir misin?





# ilginç Balıklar

Dünyada birbirinden ilginç birçok balık yaşar. Onlardan bazılarını tanıtmaya ne dersin?



The Image Bank / Georgette Douma / Getty Türkiye

Denizatı da bir balık.  
Sırtındaki ve gövdesinin  
üst kısmındaki yüzgeçleri  
kullanarak yüzer.  
Kuyruğuyla bitkilere  
tutunur ve avını bekler.

İğneli vatozun uzun bir kuyruğu  
vardır. Kuyruğunun ucunda zehirli  
bir iğne bulunur. Bu iğnegi kendini  
tehlikelerden korumak için kullanır.



Alamy / Digitaltmaj



Alamy / Dijitalimaj

Bu, ağını kocaman açmış bir kurdele müreni. Kurdele mürenleri genellikle kayaların arasına gizlenerek ya da kendilerini kuma gömerek avlarını bekler.



Alamy / Dijitalimaj

Uçanbalığının gövdesinin iki yanındaki yüzgeçlerinin şekli kanada benzer. Uçan balık suyun üzerinde havalandırıp süzülerek kısa uçuşlar yapabilir.



İşte çamur zipzipi. Bu balık suyun dışında da solunum yapabilir. Gövdesinin iki yanındaki yüzgeçlerini kullanarak ve ziplayarak çamurda yol alır.

Alamy / Djittithornj



Okçubalığı kıyıdaki otların ve dalların üzerinde duran böcekleri avlar. Ağızına bir miktar su dolduruktan sonra ağını hafifçe suyun dışına çıkarır. Su fışkırtarak böceği suya düşürür ve yer.

Kılıçbalığının ağızının üst bölümü çok uzundur. Adını da kılıca benzeyen bu bölümden almıştır. Kılıçbalığı en hızlı yüzen balıklardan biridir.



WaterFrame / Franco Banfi / Getty Tarihte

Fenerbalığının başının tepesinde oltaya benzer bir çıkıştı uzanır. Bu çıkışının ucunda ışık yayan küçük bir bölüm vardır. Fenerbalığı bu ışığı merak edip yaklaşan balıkları avlar.



Alamy / Digital Image

# Mercan Resifinde Kimler Yaşıyor?





Burası bir mercan resifi. Mercan resiflerinde çok sayıda canlı yaşar. Mercanlar, süngerler, deniz salyangozları, yengeçler, ahtapotlar, deniz yıldızları... ve elbette balıklar! Bu fotoğrafta gördüğün turuncu renkli balıklar berber balıkları. Aralarında birkaç tane de günbalığı var.

# Balık Araştırmacıları Denize Açılıyor



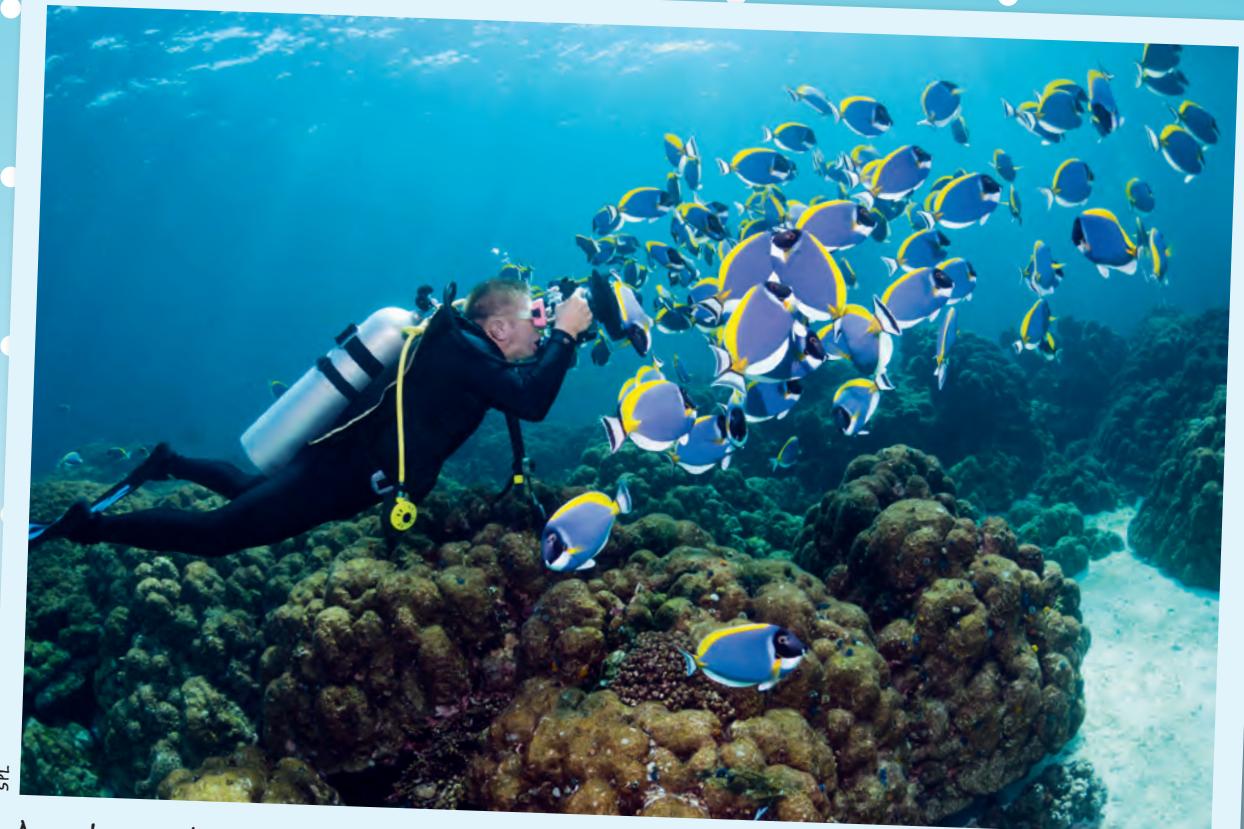
Alamy / Dijitalnaj

Bu bir araştırma gemisi. Balıklarla ilgili çalışmalar yapan araştırmacılar zaman zaman araştırma gemileriyle denize açılırlar.

Araştırma gemilerinde bazı özel aygıtlar ve bilgisayarlar bulunur. Bunlar denizler ve denizlerde yaşayan canlılar hakkında bilgi toplamaya yarar.

Bloomberg / Getty Türkiye





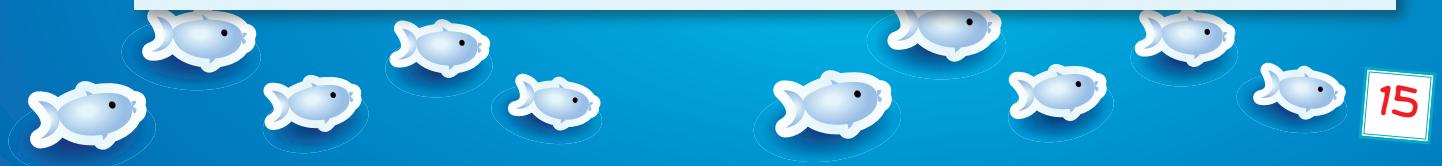
SPL

Araştırmacılar bazen dalış giysilerini giyerek sualtına dalarlar. Çevrelerindeki canlıları gözlemler, onların fotoğraflarını çeker ve onlarla ilgili bilgi toplarlar.



SPL

Sualtında not almaları gerektiğinde özel bir kalem ve özel bir yazı tahtası kullanırlar.

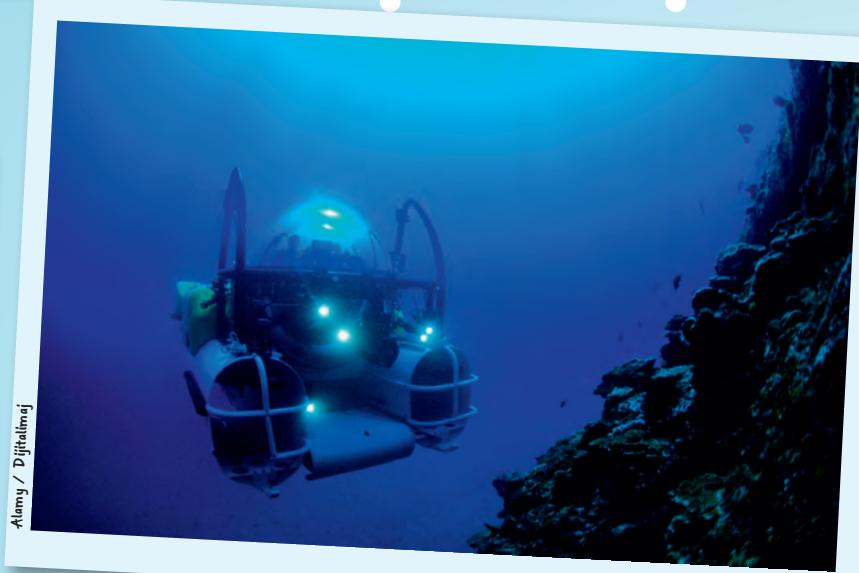




Oxford Scientific / Mark Conlin / Getty Türkiye

Araştırmacılar bazen bir sualtı aracının içinde denize dalarlar. Bu fotoğraftaki araştırmacılar birazdan suyun altına inecekler.

İşte suyun  
altından  
Denizin dibine  
iniyorlar.

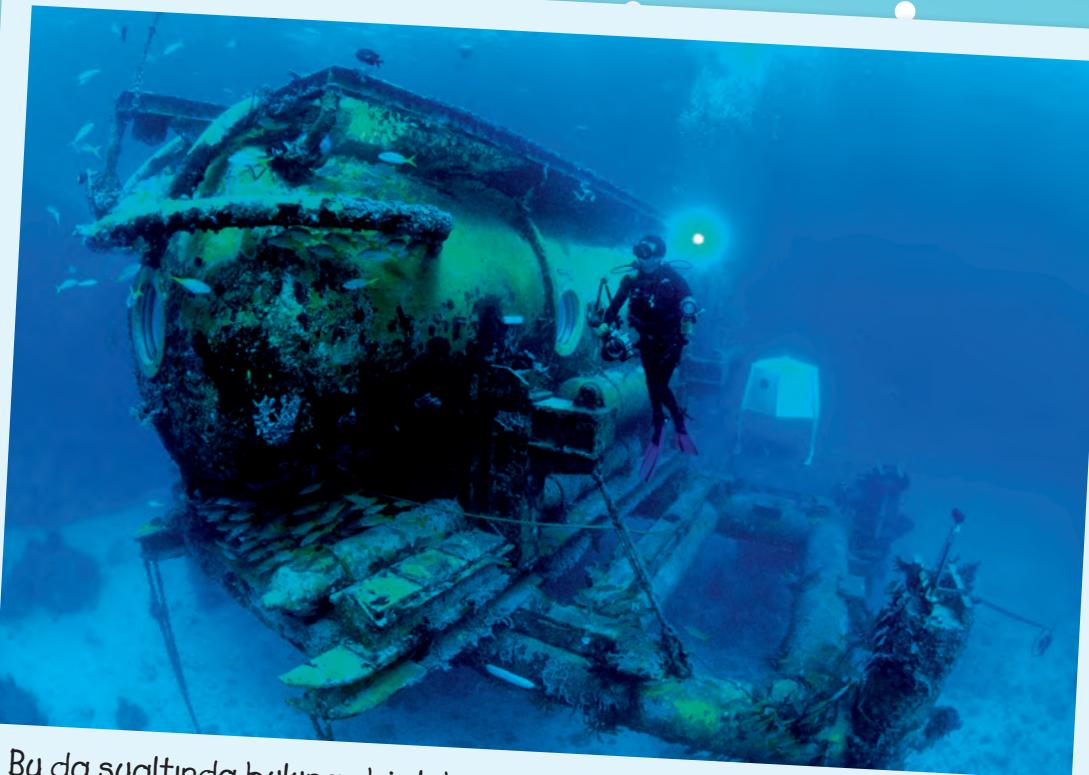


Alamy / Digitalirmaj

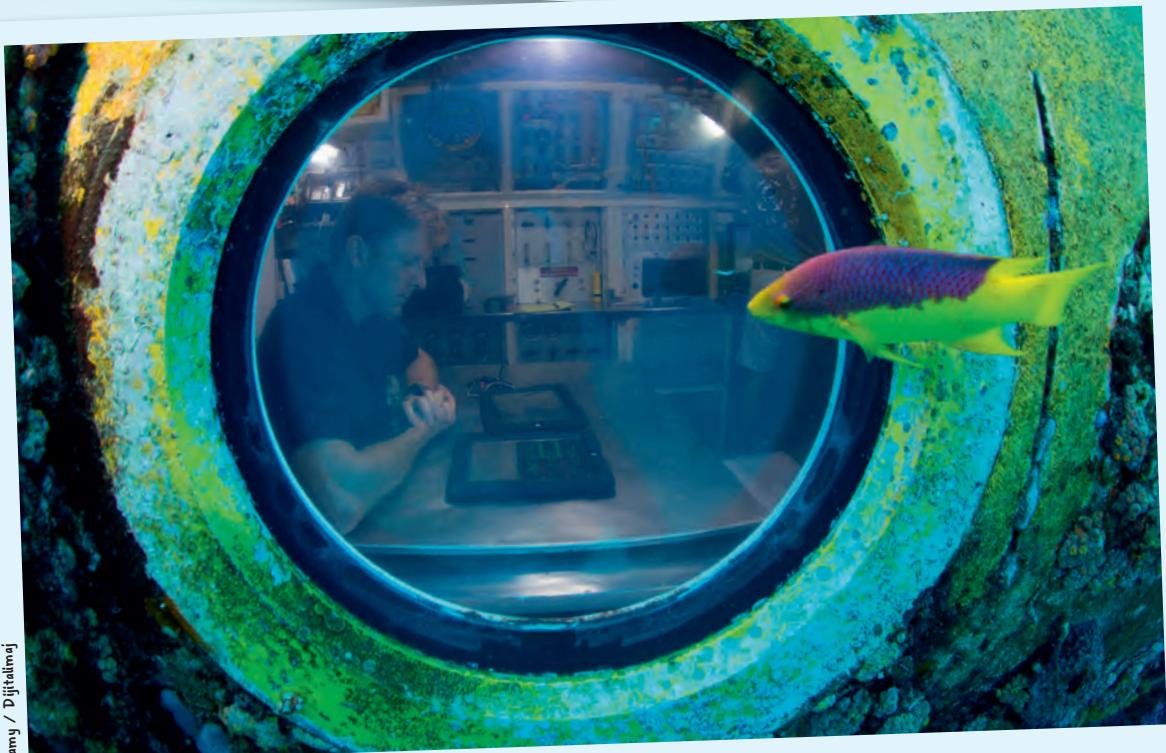
Denizin dibine  
ulaştılar. Aracın  
içinden çevreyi  
gözlemliyorlar.



Alamy / Digitalirmaj



Bu da sualtıda bulunan bir laboratuvar. Araştırmacılar burada birkaç gün kalabiliyor.



Denizde yaşayan canlılar hakkında araştırmalar yapıyorlar.



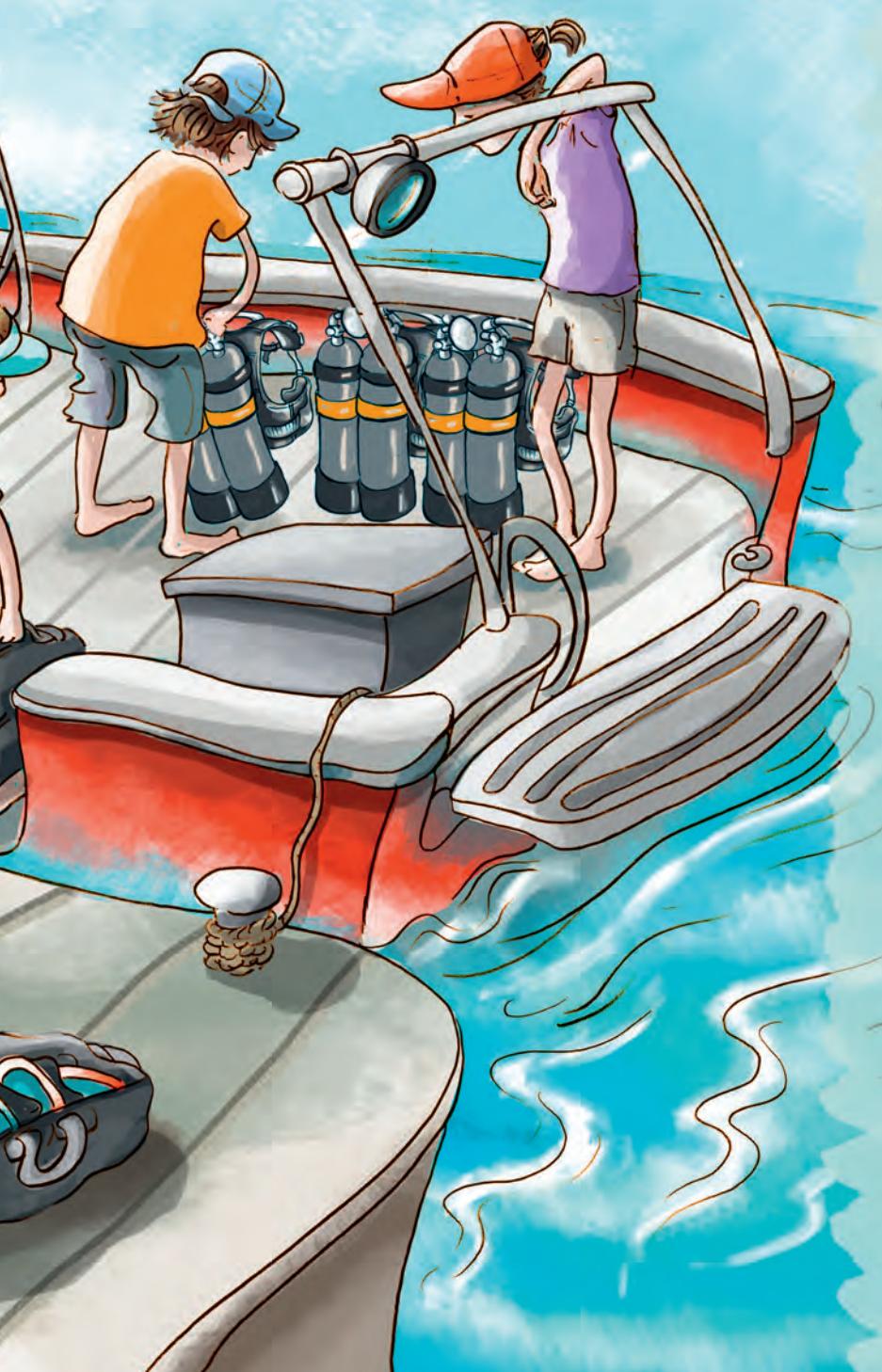
# Sualtı Araştırmacıları Dalışa

Sualtı araştırmacıları bugün denize açılacaklar. Bu resimde onları hazırlık yaparken görüyorsun. Deniz yolculuğunda ve dalışlarda kullanacakları malzemeleri tekneye yükleyiyorlar.



# Hazırlanıyor

Aşağıdaki küçük resimlerde gördüklerini büyük resimde bulabilir misin?



# Denizçayırlarında Yaşam



Denizçayırları deniz tabanında yetişen bitki topluluklarıdır. Genellikle çok geniş alanlara yayılırlar. Denizçayırları birçok canlıya ev sahipliği yapar.



Lipsoz adlı bu balık denizçayırlarının arasına gizlenmiş, avını bekliyor.



Bu fotoğrafta bir denizçayırlı yaprağının üzerinde duran minicik bir denizyıldızı görülüyor.

Bazı balıklar denizçayırlarının üzerinde dolaşarak avlanır. İşte bir sarpa sürüsü.



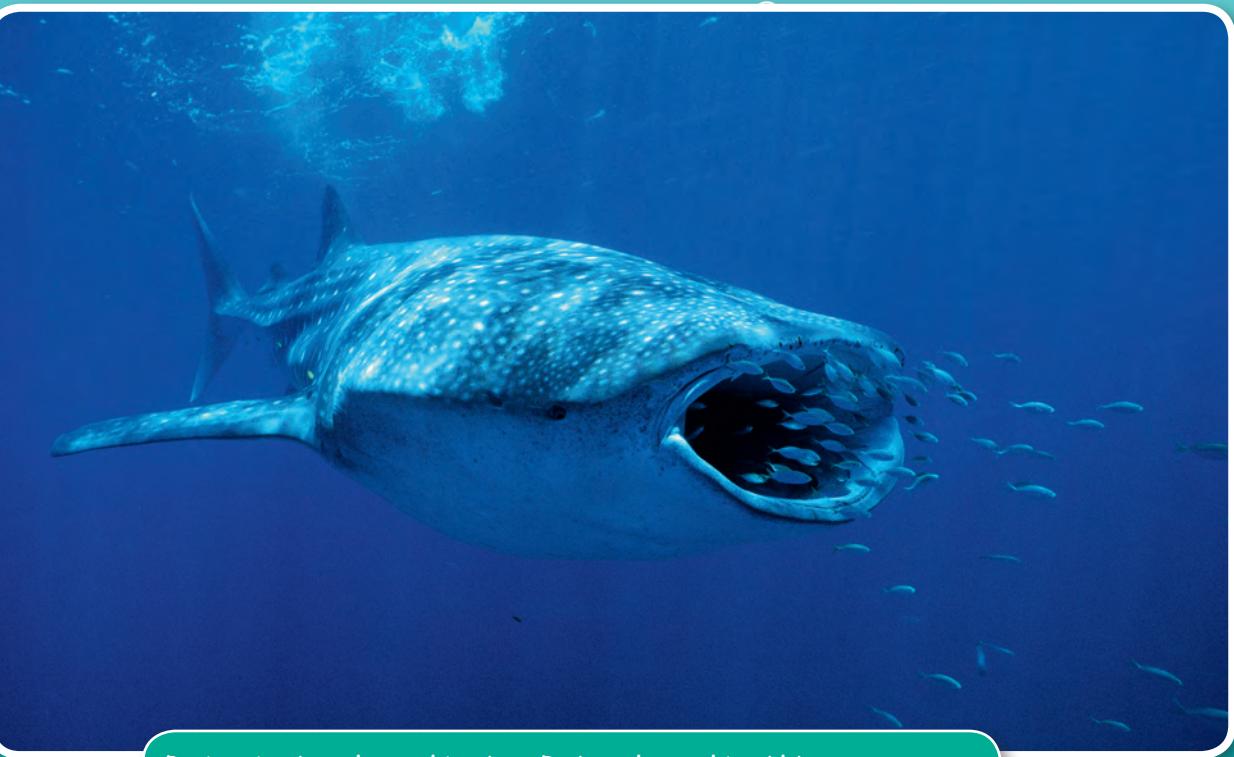
Bir yeşil denizkaplumbağası da denizçayırı yapraklarını yiyor.



İşte bu da bir deniz araştırmacısı. Araştırmacı, denizçayırı yapraklarının boyalarını ölçüyor. Ne hızla büyündüklerini bulmaya çalışıyor.

# Bunların Hepsi Köpekbalığı

Köpekbalıkları denizlerde yaşar. Bazı köpekbalıkları kısa süreler için akarsularda da yaşayabilir. Dünyada birbirinden farklı birçok köpekbalığı var. İşte onlardan bazıları.



Waterframe / Franco Banfi / Getty Türkiye

Bu bir balina köpekbalığı. Balina köpekbalıkları dünyanın en büyük balıklarıdır. Ağızlarını kocaman açarak yüzerken ağızlarının içine dolan minik balıklar ve planktonlar gibi küçük canlılarla beslenirler.



Visuals Unlimited, Inc./Andy Murch / Getty Türkiye

Bu da bir kum köpekbalığı. Kum köpekbalıkları genellikle kıyıya yakın, kumluk yerlerde dolaşırlar. Balıklarla ve yengeçlerle beslenirler.

Büyük beyaz köpekbalığı en büyük köpekbalıklarından biridir. Çenesi çok kuvvetlidir.

Büyük beyaz köpekbalıkları fok, balina, deniz aslanı, denizkaplumbağası, yunus gibi canlılarla beslenir.

İşte bir çekiçbalığı. Çekiçbalıkları gündüzleri sürü halinde, geceleriyse yalnız dolaşır. Bu balıklar ahtapot, kalamar ve balıklarla beslenir.





Kaplan köpekbalığının sırtında çizgileri vardır. Bu sayede diğer köpekbalıklarından kolayca ayırt edilebilir. Kaplan köpekbalığı da büyük beyaz köpekbalığı gibi çok çeşitli deniz canlılarıyla beslenir.



Bu köpekbalığının adı keler. Kelerler deniz tabanında yaşar. Kendilerini kuma gömüp saklanarak avlarını beklerler. Balıklarla ve kabuklu canlılarla beslenirler.

# Köpekbalıklarını Eşleştir

Denizlerde çeşit çeşit köpekbalığı yaşıyor... Bu sayfadaki köpekbalıklarının her birinden ikişer tane var. Haydi onları bul ve aralarına birer çizgi çizerek birleştirin.



# Çok Merak Ediyorum



Balıklar suda nasıl nefes alıyor?

Berke Kaan Uza - 5,5 yaş - İzmir

Elif Yazıcıoğlu - 4 yaş - Kocaeli

Mustafa Yağız Kurucu - 4 yaş - Ordu

Bora Doruk Akkaya - 6 yaş - Ankara

Balıklar "solungaç" adı verilen organları sayesinde suyun altında solunum yapar. Balıkların solungaçları baş kısımlarında, yanaklarının arkasında bulunur. Balıklar solunum yaparken ağızlarını açar. Ağızlarından giren su, solungaçlarından geçerek dışarı atılır. Suyun içindeki oksijen solungaçlardan kana karışır. Balıkların suyun içinde ağızlarını sürekli kapatıp açmalarının nedeni budur.



## Sorularınızı Bekliyoruz!

Kampçılıkla ilgili merak ettiğiniz soruları bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Ekim 2013 sayımızda yanıtlayalım. Sorularınızı 15 Eylül'e kadar gönderebilirsiniz. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın. İşte adreslerimiz:

e-posta: [meraklı.minik@tubitak.gov.tr](mailto:meraklı.minik@tubitak.gov.tr)  
Adres: TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi  
“Çok Merak Ediyorum” Kölesi  
Akay Caddesi No: 6 06420  
Bakanlıklar / Ankara



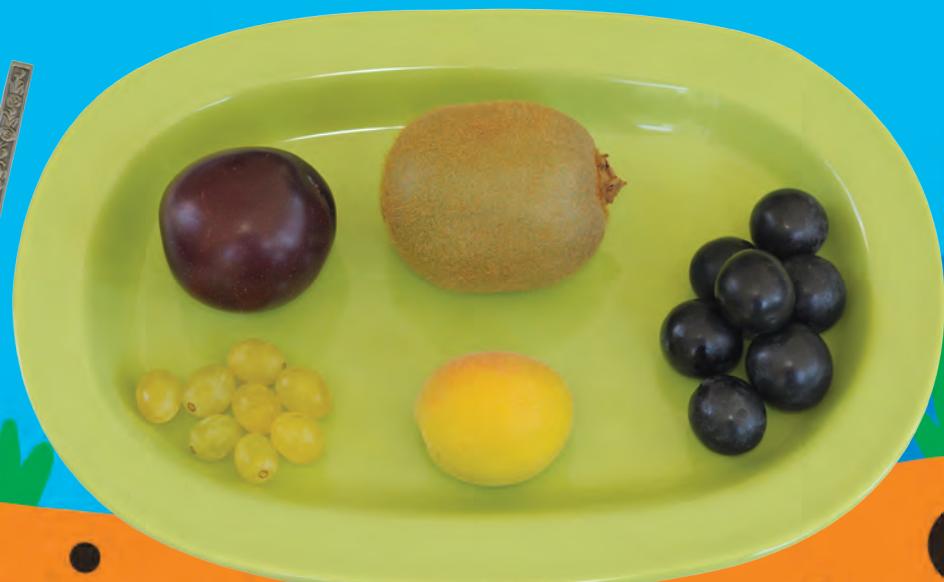
# Haydi Mutfağa

## Meyveden Balıklar

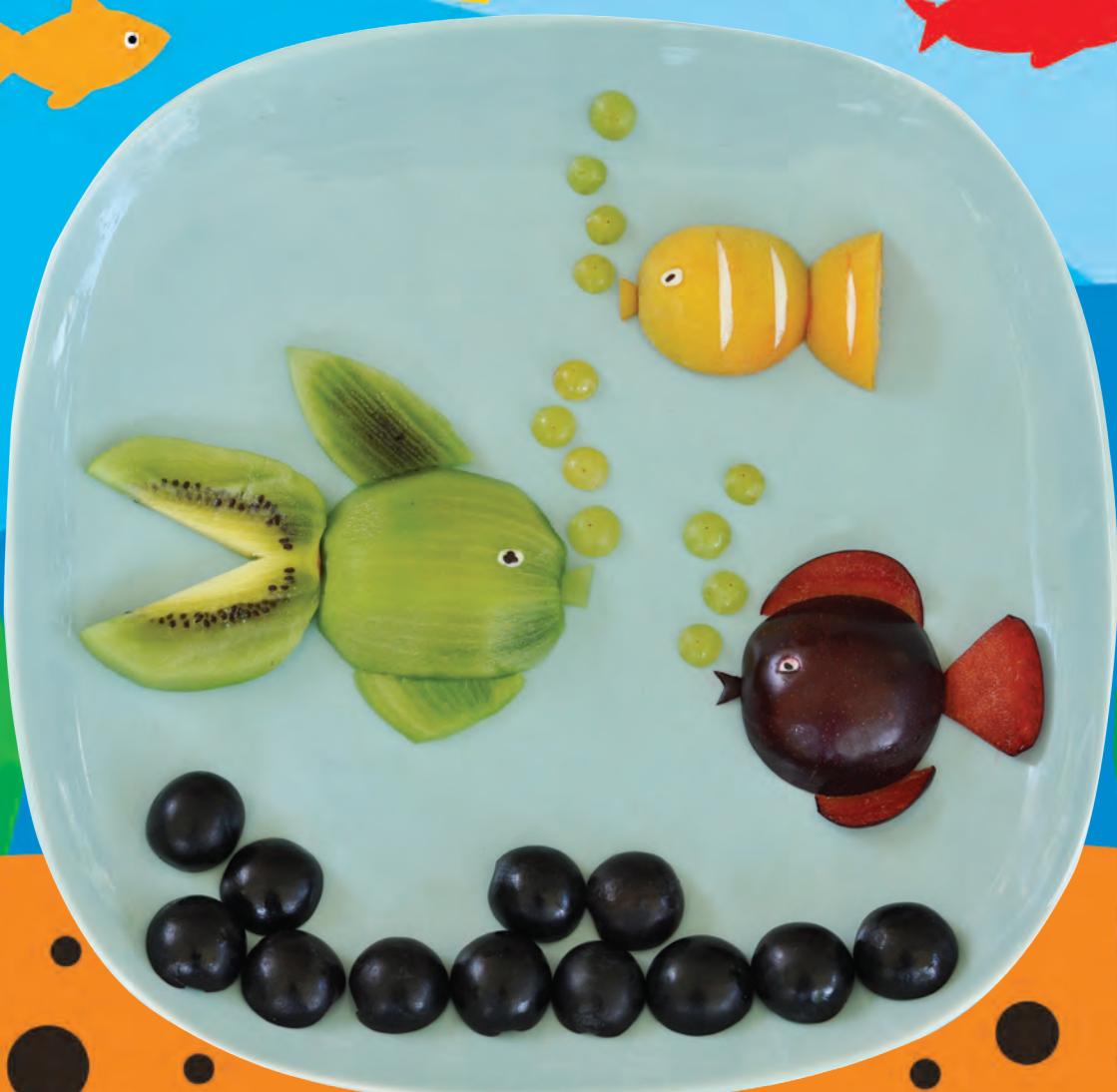
### Malzeme

- 1 kivi
- 1 kayısı
- 1 kırmızı erik
- 6-7 mor üzüm
- 7-8 sarı üzüm
- 1 çay kaşığı beyaz peynir

Bu sayfadaki  
etkinlik  
bir yetişkinle  
birlikte  
yapılmalıdır.



Meyveleri yıkayın. Kiviyi soyup ikiye bölün. Erik ve kayısıyı iki parçaya ayırip çekirdeklerini çıkarın. Meyvelerin birer yarısını balıkların gövdelerini oluşturmak üzere tabağa yerleştirin. Kalan meyveleri keserek balıkların yüzgeç, kuyruk ve ağızlarını hazırlayın. Bunları az miktarda beyaz peynir sürerek gövdelere tutturun. Gözlerini yapmak için bir kürdanla küçük delikler açın. Bu deliklere beyaz peynir doldurun. Bu peynirin üzerine de kivinin siyah çekirdeklerinden yerleştirin. Üzümleri ortadan ikiye bölün. Mor üzümleri tabağın alt bölümüne yerleştirerek deniz tabanını hazırlayın. Sarı üzümlerden de su kabarcıklarını yapın. Afiyet olsun.



# Küçük Eller İşbaşında



Haziran 2013 sayımızda atık malzemeler kullanarak bir balık kuklesi yapmanızı istemiştik. İşte kuklalarınızla birlikte çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sayfamızda görebilirsiniz. Internet sayfamızın adresi:

<http://www.tubitak.gov.tr/merakliminik>



Deniz Hergül - 4 yaş - Denizli



Deniz Kılıç - 6 yaş - Gaziantep



Ekin Urgan - 5,5 yaş - Uşak



Kağan Memiş - 5 yaş - Şanlıurfa



Mukaddes Beren Cinay - 3,5 yaş - Çanakkale



Ada Ulaş Karan - 6,5 yaş - Adana



Ali Kemal Ortac - 3 yaş - İstanbul



Utku Öztürker - 3,5 yaş - Eskişehir



İrem Kaya - 5,5 yaş - İstanbul



Zeynep Neva Şahin - 4 yaş - Trabzon



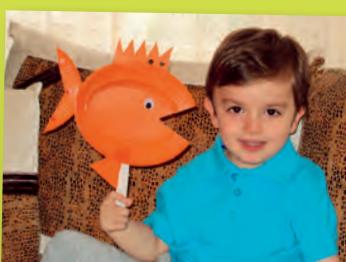
Yaren Canpolat - 3 yaş - Aydın



Gökçe Gündör - 3 yaş - Denizli



Elif Ruya Aslan - 3 yaş - Erzincan



Doruk Efe Atan - 3,5 yaş - Kayseri



Beril Sahin - 6,5 yaş - Bursa



Volkan Aytekin - 4 yaş - İstanbul



Alya İzmir Yabrak - 4 yaş - İzmir



İsmail (3,5 yaş) ve Mehmet (4,5 yaş) Gökmen - İsveç



Elif Ceylin Özer - 5 yaş - Muğla



Irmak Altınbilek - 5 yaş - İstanbul



Dila Sadık - 5 yaş - Ankara



Nisan Güneş Arik - 5 yaş - Ankara



Aylin Eser - 5 yaş - Muğla



Ege Kağan Tunçel - 5 yaş - Muğla



Defne Uznel - 4,5 yaş - İzmir



Yusuf İkbal Çevirci - 5 yaş - Ankara



Nuriye Serpil Aktas - 4 yaş - Ankara



Nehir Naz Karakaya - 5 yaş - Eskişehir



Tuğba Eroğlu - 5 yaş - Manisa



Begüm Akbaş - 4 yaş - Gaziantep

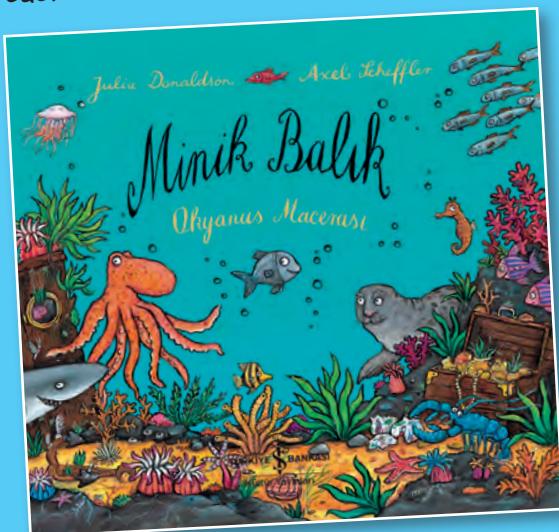
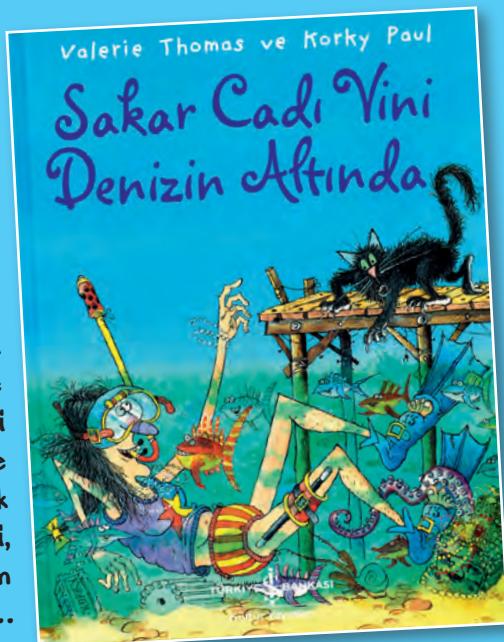
Ekim 2013 sayımız için doğada bir keşif gezisine giderken yanınızda alacağınız üç şeyle birlikte bir fotoğraf çektiğinizizi istiyoruz. Fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşıınızı ve oturduğunuz ili de yazarak bize gönderin. 15 Eylül'e kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi  
"Küçük Eller İşbaşında" Kölesi  
Akay Caddesi No: 6  
06420 Bakanlıklar / ANKARA  
e-posta: meraklı.minik@tubitak.gov.tr

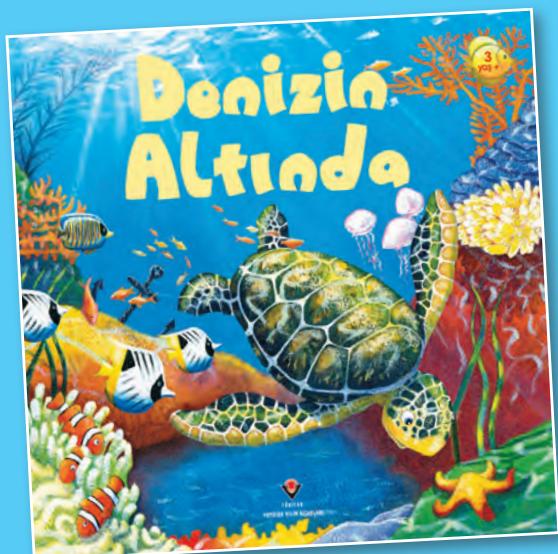
# Kitap... Oyun... Öneri...

Bu sayımızda sizlere tanıtmak istediğimiz üç ayrı kitap var. Bunlardan ilki, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları'ndan çıkan "Sakar Cadi Vini Denizin Altında". Kitabı Valerie Thomas yazmış, Korky Paul resimlemiş. Bülent O. Doğan tarafından Türkçeleştirilen bu kitapta Sakar Cadi Vini ve kedisi Vilbur'un başlarından geçen komik bir macera anlatılıyor. Sakar Cadi Vini ve kedisi Vilbur şirin bir adaya tatil giderler. Vini hemen denize dalar ve sualtında gördüklerini Vilbur'un da görmesini ister. Ancak Vilbur sudan korkar. Vini sihirli degneğiyle bu sorunu ilginç bir şekilde çözer. Bu sırada bir aksilik olur ve Vini sihirli degneğini elinden düşürür... Peki, Vini sihirli degneğini bulup sualtı keşfetmeye devam edebilecek mi? Yanıtı, bu eğlenceli kitabın sayfalarında...

## Denizde Keşif Yapmayı Sevenler İçin Üç Kitap



Julia Donaldson'ın yazıp Axel Scheffler'in resimlediği ve Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları'ncı yayımlanan "Minik Balık - Okyanus Macerası" adlı kitapsa minik bir balığın öyküsünü anlatıyor. Kitabı Nevin Avan Özdemir Türkçeleştirmiştir. Minik Balık okula hep geç kalır ve bu gecikmeler için her gün yeni bir bahane bulur. Ama bir gün Minik Balık bir balıkçı teknesinin ağına takıldığı için okula gidemez. Minik Balık'ın balıkçılardan ağırdan nasıl kurtulduğunu ve evine nasıl döndüğünü merak etiyorsanız kitabı okuyabilir ve Minik Balık'ı çeşitli deniz canlılarıyla tanıştırın bu heyecanlı maceraya katılabilirsiniz.



Hiç denizdeki dalgaların altında neler olduğunu merak ettiniz mi? TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'nın yayımladığı "Denizin Altında" adlı bu kitapla dalgaların altındaki rengarenk balıkları, dev balinaları ve daha başka birçok deniz canlısını keşfedebilirsiniz. Anna Milbourne'un yazdığı bu kitabı Cathy Shimmen resimlemiş ve Özden Hanoglu Türkçeleştirmiştir.

Seçil Güvenç Heper

## Denizde Keşif Yapalım

Yaz aylarında deniz kıyısına giderseniz çocuklarınla birlikte deniz kıyısı ve denizdeki canlılarla ilgili keşifler ve bol bol gözlem yapabilirsiniz. Deniz kıyısında ve kıyıya yakın sığ yerlerde yengeçler ve denizkestaneleri gibi canlılar yaşar. Ayrıca denizin dibinde çok ilginçtir. Bir deniz gözlüğü yardımıyla sualtında neler olduğunu gözlemeylebilirsiniz. Deniz kıyısında bulduğunuz renkli taşlar, yosunlar, deniz kabuklarıyla bir koleksiyon oluşturabilirsiniz.

Seçil Güvenç Heper

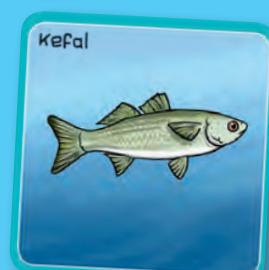


Flickr Open / Getty Türkiye

## Balık Eşleme Kartları

Bu ay sizin için hazırladığımız kartlarda sürü halinde dolaşan balık türleri var. Kartların dokuzunda bu balıkları sürü halinde gösteren resimler var. Diğer dokuz karttaysa her bir sürüden bir balık yer alıyor. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Önce kartları birbirinden ayırip karıştırın. Balıklı yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açın. Birbirinin eşi, yanı üzerinde aynı balık türünün resmi bulunan kartları birbirileyle eşlemeye çalışın. Açıığınız iki kart birbirinin eşiyse bu kartları bir kenara ayırin. Açıığınız kartlar birbirinin eşi değilse bu kartları tekrar ters çevirip başka iki kart açın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuya, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Kübra Sivisoğlu





**Meraklı  
Minik**



Sualtında  
keşfedilecek  
ne çok şey var!