

Ekim 2025 • Sayı: 226 • 39 TL

Meraklı Minik



TÜBİTAK

Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

SU



Rengârenk
Çıkartmalar

Okyanus
Maketi

Sulu Bulmacalar
Kitapçığım

Tatlı Sularda Yaşayan
Hayvanları Eşleme Kartları



ISSN 1307- 1998



2025/10



3+ yaş

"Benim manevi mirasım ilim ve akıldır."

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik

Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Yıl: 18 Sayı: 226

Ekim 2025

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan

Prof. Dr. Orhan Aydın

Genel Yayın Yönetmeni ve

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Ömer Kökçam

Dergiler Müdürü

Kübra Bal Çetinkaya

Yayın Yönetmeni

Kübra Kara

Editör

Gülnihal Mert

Yayın Danışma Kurulu

Ömer Kökçam

Fatma Başar

Kübra Bal Çetinkaya

Dr. Öğr. Üyesi Aydan Acar Şahin

Doç. Dr. Ümrân Alan

Prof. Dr. Banu Bulduk Türkmen

Prof. Dr. Özgül Keleş

Prof. Dr. Elif Nursel Özmert

Araştırma ve Yazı Grubu

Burcu Akbay

Merve Yıldırım

Tuğçe İnroga

Redaksiyon

Mehmet Siğirci

Grafik Tasarım - Web

Fulya Aktüre

Sosyal Medya

İlkin Eda Tuncu

Ebru Yavuz

Çizer

Mert Oskeroğlu

Mali Yönetmen

Adem Polat

Mali ve İdari Hizmetler

Pınar Kaya

İletişim Bilgileri

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

Remzi Oğuz Anık Mahallesi

Tunus Caddesi No: 80 06540

Çankaya ANKARA

merakli.minik@tubitak.gov.tr

merakliminik.tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri

yayinlar.tubitak.gov.tr

abone@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1307-1998

Fiyatı 39 TL

Baskı

Başak Matbaacılık Tan. Hiz. İth. İhr. A.Ş.

www.basakmatbaa.com

Tel (312) 397 16 17

Baskı Tarihi

20.09.2025

Dağıtım

Turkuvaaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.

www.tdp.com.tr

Her ayın 1'inde çıkar.

**Meraklı
Minik**



Sevgili Çocuklar,

Yeni sayımızın konusu su. Dergimizin sayfaları arasında yeryüzündeki su miktarından akarsu, göl, deniz gibi su kaynaklarına; suyun evlerimize nasıl ulaştığından onu nerelerde kullandığımıza ve nasıl su tasarrufu sağlayabileceğimize kadar suyla ilgili pek çok konu hakkında hazırlanmış yazı ve etkinlikler bulacaksınız. Yaşamımız için vazgeçilmez olan suyu hemen hemen her yönüyle bu sayımızda keşfediyoruz.

Eklerimiz de tıpkı dergimiz gibi bol sulu. "Sulu Bulmacalar Kitapçığım"da su konulu birbirinden farklı bulmacaları çözecek, "Tatlı Sularda Yaşayan Hayvanları Eşleme Kartları"yla göl ve akarsular gibi tatlı su kaynaklarında yaşayan bazı hayvanları keşfedeceksiniz. Ayrıca severek yapacağınızı umduğumuz "Okyanus Maketi"yle de okyanusların farklı derinliklerinde yaşayan canlıları öğrenebileceksiniz.

Bu ay 29 Ekim'de, Cumhuriyetimizin kuruluşunun 102. yıldönümünü kutluyor olacağız. Hepimizin 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı kutlu olsun!

Hepinizi sevgiyle kucaklıyoruz.

Kübra Kara



Dergimize abone olmak, yeni ve eski sayılarımızı satın almak için yayinlar.tubitak.gov.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.



Yıllık Abonelik
468 TL
yerine
390 TL

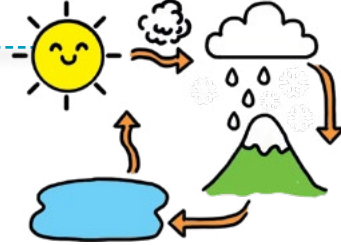
İçindekiler



2 Su Yeryüzünün Her Yerindedir

7 Deney Yapalım

8 Dünya'nın Suyu

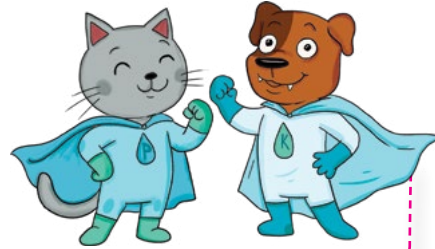


10 Su, Su, Daha Çok Su

14 Vraak! Vraak! Vraak! Kim, Kaç Sinek Avlayacak?

16 Su Damlasının Yolculuğu

18 Suyu Bahçeye Ulaştıracak mısın?



20 Pıtır ve Kıtır Nasıl Su Kahramanı Olunacağını Anlatıyor

22 Bol Sulu Bir Oyun

24 Şimdi Hareket Zamanı

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfağa

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...



Kapak çizimi: Duygu Cigal

Su Yeryüzünün Her Yerindedir

Dalgalandan denizlerde...

...gürül gürül akan
nehirlerdedir.

Hızla dökülen şelalelerde...

...ve durgun sularda, göllerdedir.

Uçsuz bucaksız okyanuslarda...



...hatta çöllerin ortasındaki vahalardadır.



Donmuş hâldeki dev buzullarda...



...ve denizde yüzen buzdağlarındadır.



Gökyüzündeki bulutlardadır...

...ve damla damla yağan yağmurdur.

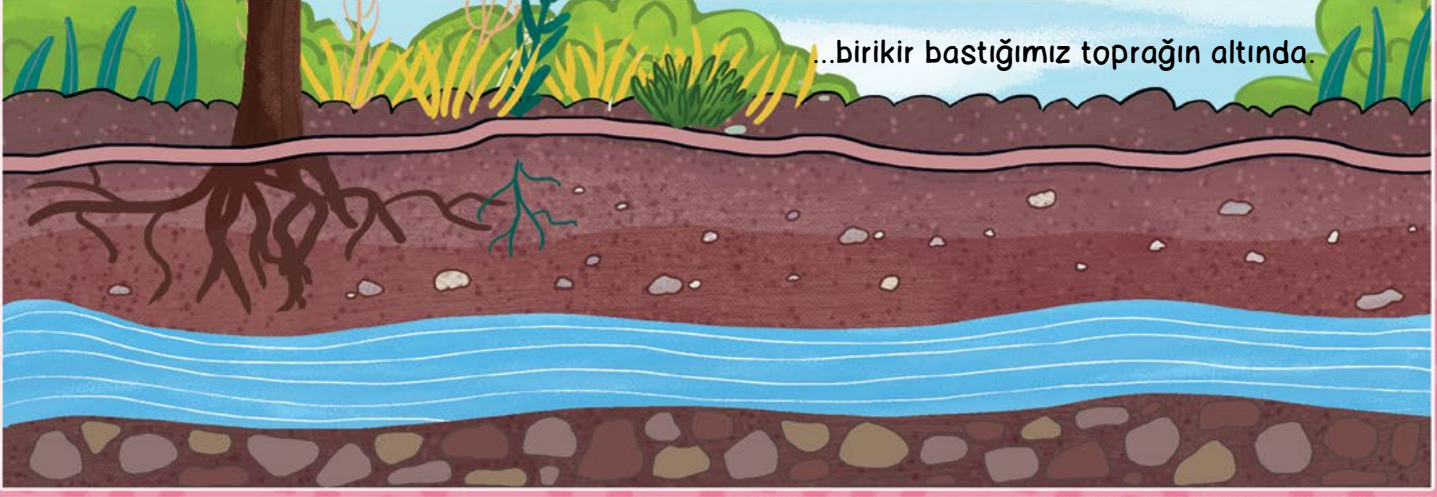
Kışın yeryüzüne düşen kar...

...baharda aniden bastıran doludur.

Yüzeyleri kaplayan buzdur çok soğukta...



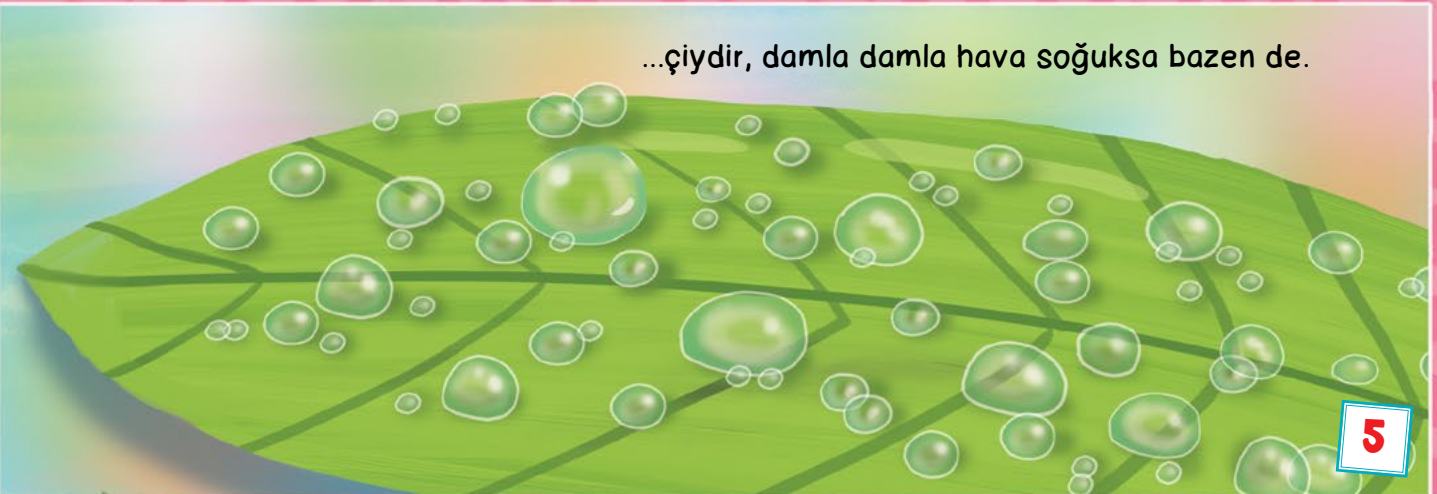
...birikir bastığımız toprağın altında.



Donmuş kırağıdır bitkilerin üzerinde...



...çiydir, damla damla hava soğuksa bazen de.



Görünmese de hep vardır soluduğumuz havada...

...bulunur tüm canlıların vücudunda.

Su yaşamın kaynağı, vazgeçilmezidir...

...su yeryüzünün her yerindedir.

Deney Yapalım

Akarsu, göl ve denizlerdeki suların bir kısmı Güneş'in etkisiyle buharlaşarak gökyüzüne yükselir ve bulutları oluşturur. Sonra yağmur, kar ya da dolu olarak yeryüzüne düşer; akarsulara, göllere ve denizlere karışır. Ardından yeniden gökyüzüne doğru bir yolculuk başlar. Yani yeryüzündeki su sürekli hareket hâlidir ve miktarı hiç değişmez. Haydi bir deneyle bunu gözlemleyelim!

Malzemeler

Kilitli poşet
1 bardak su
Yapışkan bant
Keçeli kalem



1

Poşetin üzerine keçeli kalemle Güneş, bulut, yağmur damlaları ve göl çizin.



2

Suyu poşete boşaltın ve poşetin ağzını kilitleyin.



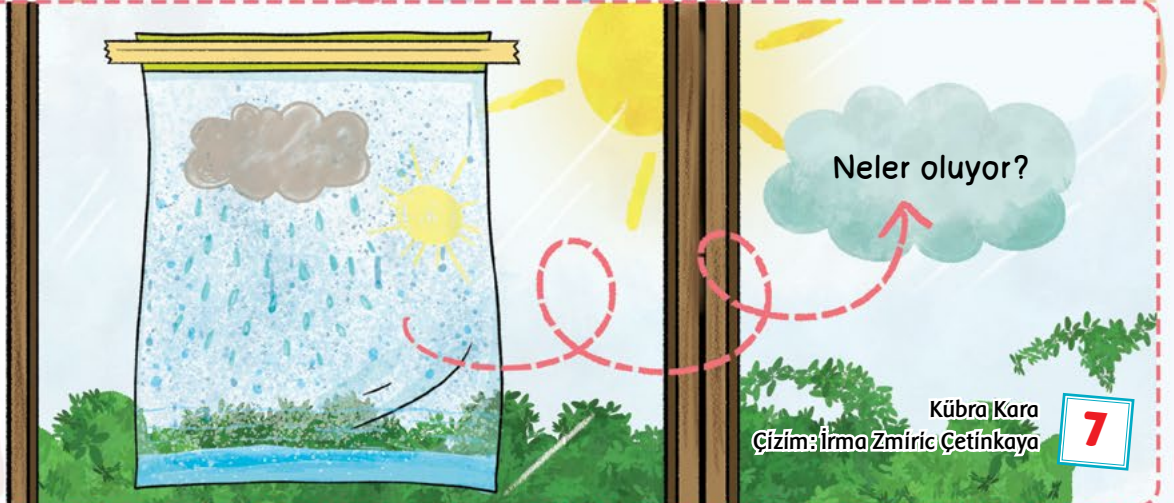
3

Poşeti güneş ışığı alan bir pencereye yapışkan bant yardımıyla yapıştırın.



4

Birkaç gün boyunca poşetin içindeki suyu gözlemleyin.

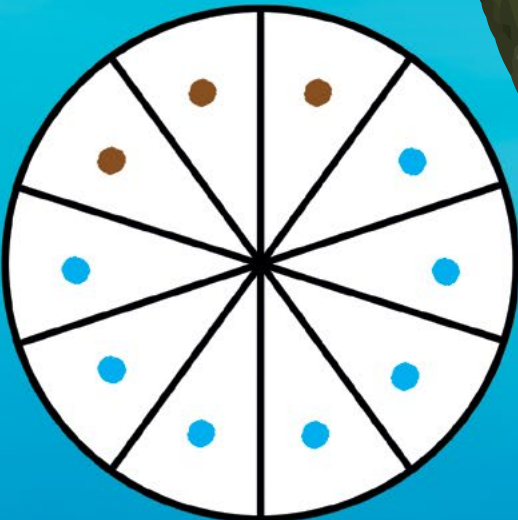


Dünya'nın Suyu

Bir uzay aracının içinde olduğunu ve Dünya'nın etrafında dolandığını hayal et. Aracın penceresinden Dünya böyle görünürdü. Dikkatini çekti mi, Dünya yüzeyinin büyük bir kısmı mavi renkte. İşte bu mavi kısımlar yeryüzünü kaplayan sular!



Şimdi, on eşit parçadan oluşan bu dairenin yeryüzü olduğunu düşün. Yan yana üç parçayı kahverengiye boya. Bunlar karalar. Geriye kalan parçalarıysa maviye boya. İşte Dünya'daki suları bir araya toplasak yaklaşık bu kadar yer kaplardı. Yani yeryüzünün onda yedisini...



calvindexter / iStockphoto

Su yeryüzünde üç farklı hâlde bulunur:

sıvı, katı ve gaz.

Suyun içtiğimiz ya da içinde yüzdüğümüz hâli **sıvı** hâlidir. Su sıvı hâldeyken akışkandır.



Su çok soğuduğunda donarak katılaşır ve buz olur. Yani suyun **katı** hâli buzdur.



Suyun **gaz** hâliyse su buharıdır. Onu göremeyiz ama kaynayan demliğin kapağını hareket ettiren işte bu görünmeyen su buharıdır.



Biliyor musun, Dünya'daki su miktarı hiç değişmez. Çünkü yeryüzündeki sular sürekli bir hâlden diğerine geçer ve buna "su döngüsü" denir. Su döngüsünde su yerden gökyüzüne yükselir, daha sonra gökyüzünden tekrar yere iner. Bu döngü hiç durmadan devam eder.



Peki nerede bu sular?
Haydi sayfayı çevir ve gör!

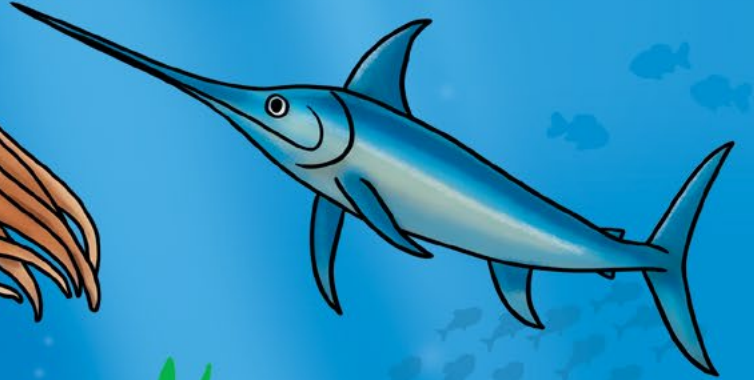
Su, Su, Daha Çok Su

Dünya'daki suyun çok büyük bir kısmı okyanuslarda ve denizlerde bulunur. Bu su tuzludur. Okyanuslarda ve denizlerde binlerce canlı türü yaşar. Balina, köpek balığı, kılıç balığı, yunus, denizati, deniz kaplumbağası, ahtapot ve yengeç bunlardan yalnızca birkaçı.





Bu hayvanlardan
bazılarının resimleri
çıkartmaların arasında.
Onları bulup buraya
yapıştırır mısın?



İçmek, yıkanmak ve yemek pişirmek için kullandığımız su tatlı sudur. Yeryüzündeki suların çok azı tatlıdır ve bu tatlı suyun büyük bir kısmı donmuş hâlededir!

İşte
Kuzey Kutbu! Burada
denizin yüzeyi buzullarla
yani çok büyük buz
kütleleriyle kaplı. Burada
yaşayan hayvanlardan
birinin çıkartmasını bulup
yapıştırır mısın?



Dünya'daki tatlı suyun bir bölümü, yerin derinliklerindeki boşluklarda ve kayaların arasında biriken yer altı sulardır. Tatlı suyun küçük bir kısmı da göller, akarsular ve bunların çevresindeki sazlık ve bataklık gibi sulak alanlarda bulunur.

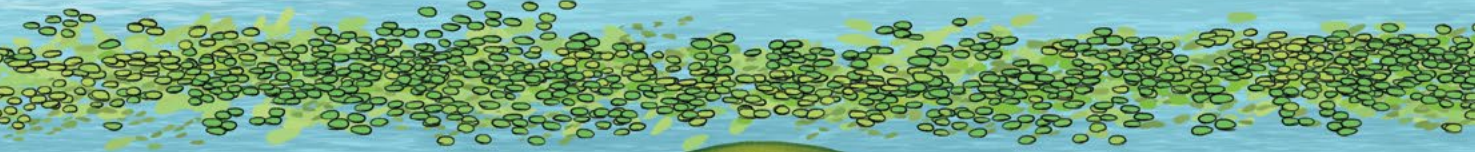
Haydi buradaki canlılardan birinin çıkartmasını da bulup yapıştır.



Vraak! Vraak! Vraak!

Kim, Kaç Sinek Avlayacak?

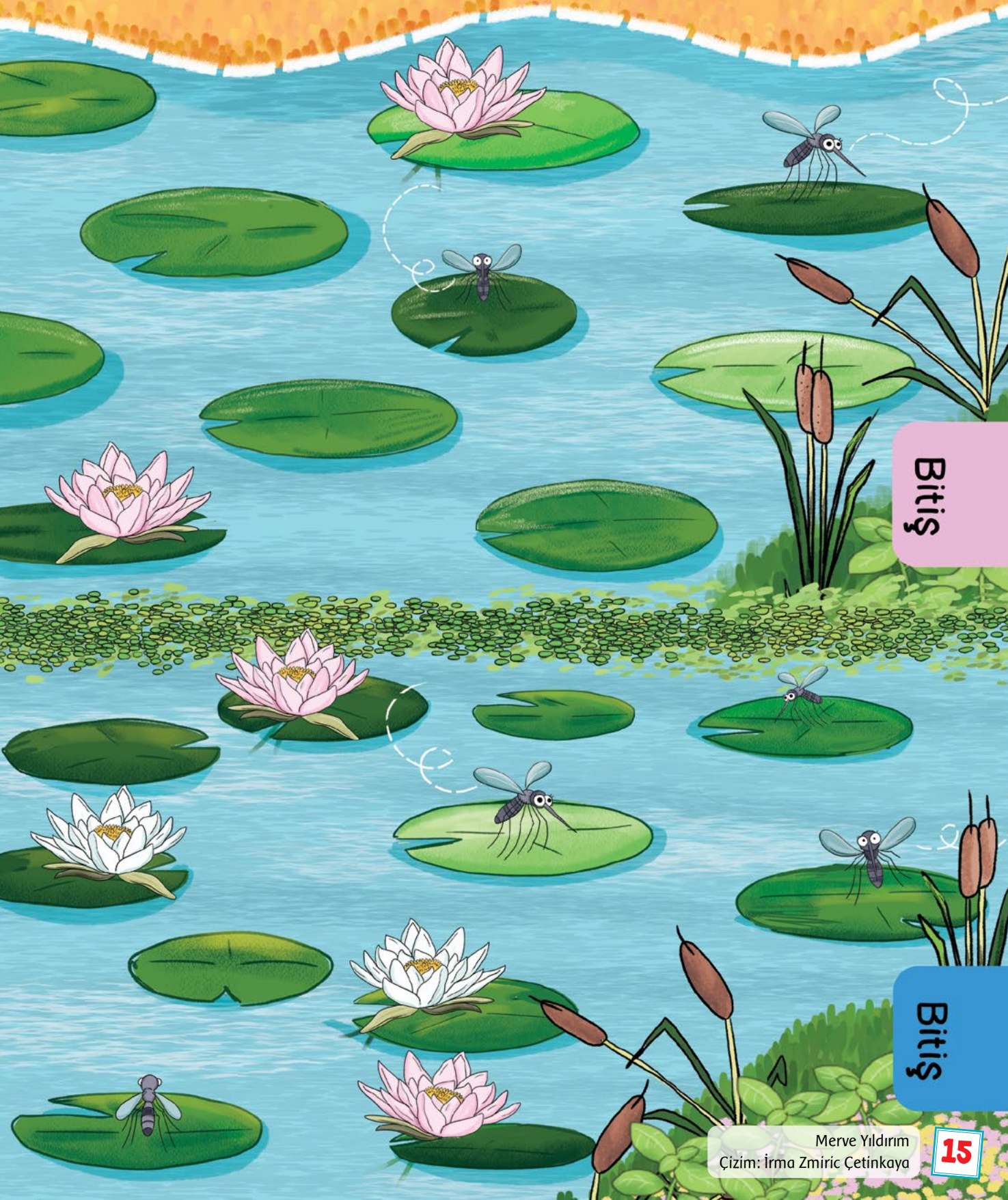
Başlangıç



Başlangıç

Göldeki kurbağalar önlerindeki nilüfer yapraklarının birinden diğerine zıplayarak kıyıya ulaşmak istiyor. Bunu yaparken üzerinde çiçek bulunan yaprağa zıplayamıyorlar. Eğer zıpladıkları yaprağa sinek konmuşsa o sineği avlıyorlar.

Haydi, bir kalem yardımıyla kurbağaları kıyıya ulaştır. Gölün karşısına ulaşan kurbağalar kaçır sinek avladı? Hangi kurbağanın daha çok sinek avladığını söyle.



Bitiş

Bitiş

Su Damlasının Yolculuğu

Sen de suyun barajlardan evimize nasıl ulaştığını merak ediyor musun? Bunu senin için bir şiirle anlattık.

Yolculuğum bir su kaynağında başlar,
İlk durağımdır barajlar.
Önce birikirim buralarda,
Sonra koyulurum size doğru yola.

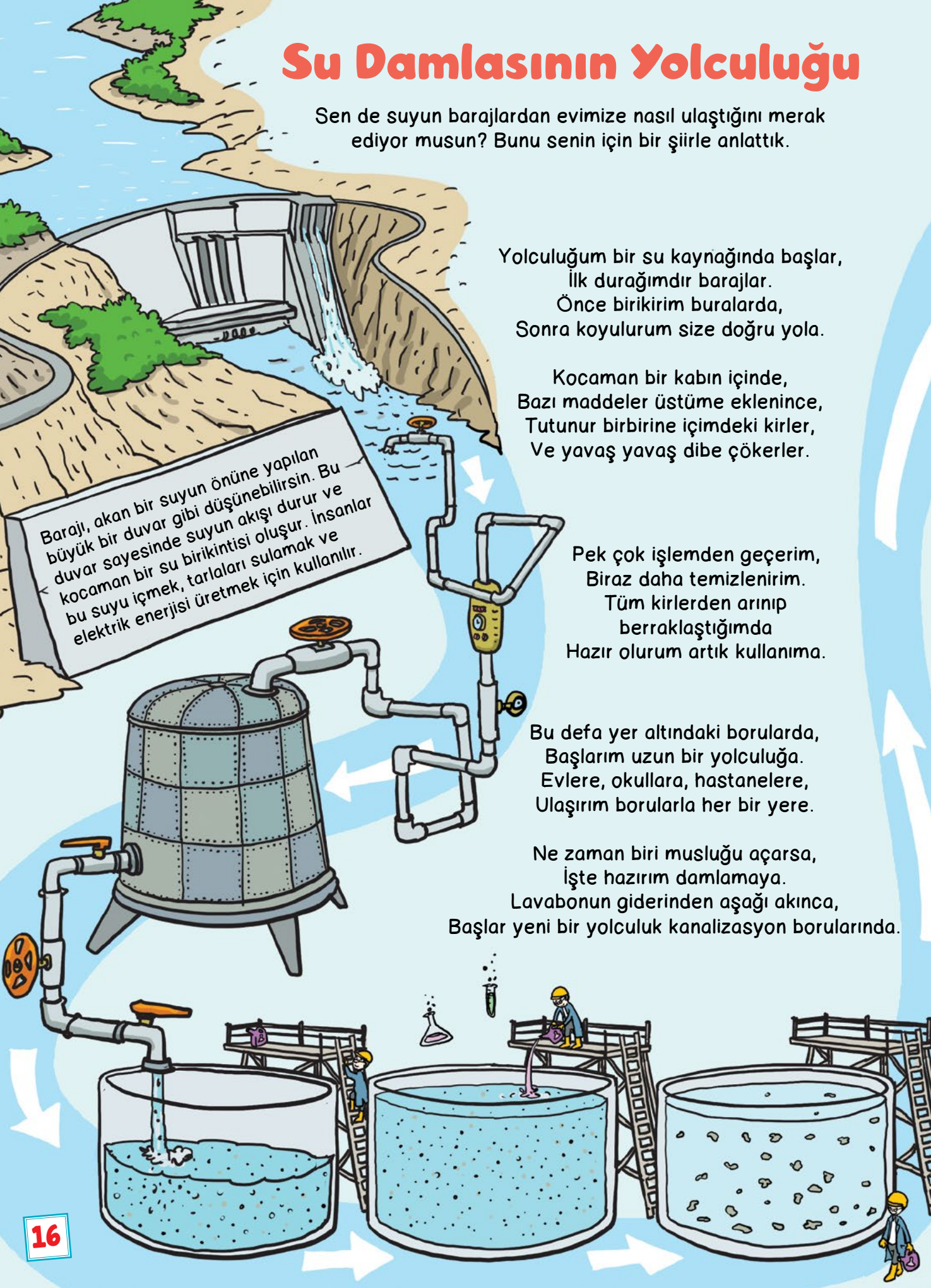
Kocaman bir kabın içinde,
Bazı maddeler üstüme eklenince,
Tutunur birbirine içimdeki kirler,
Ve yavaş yavaş dibe çökerler.

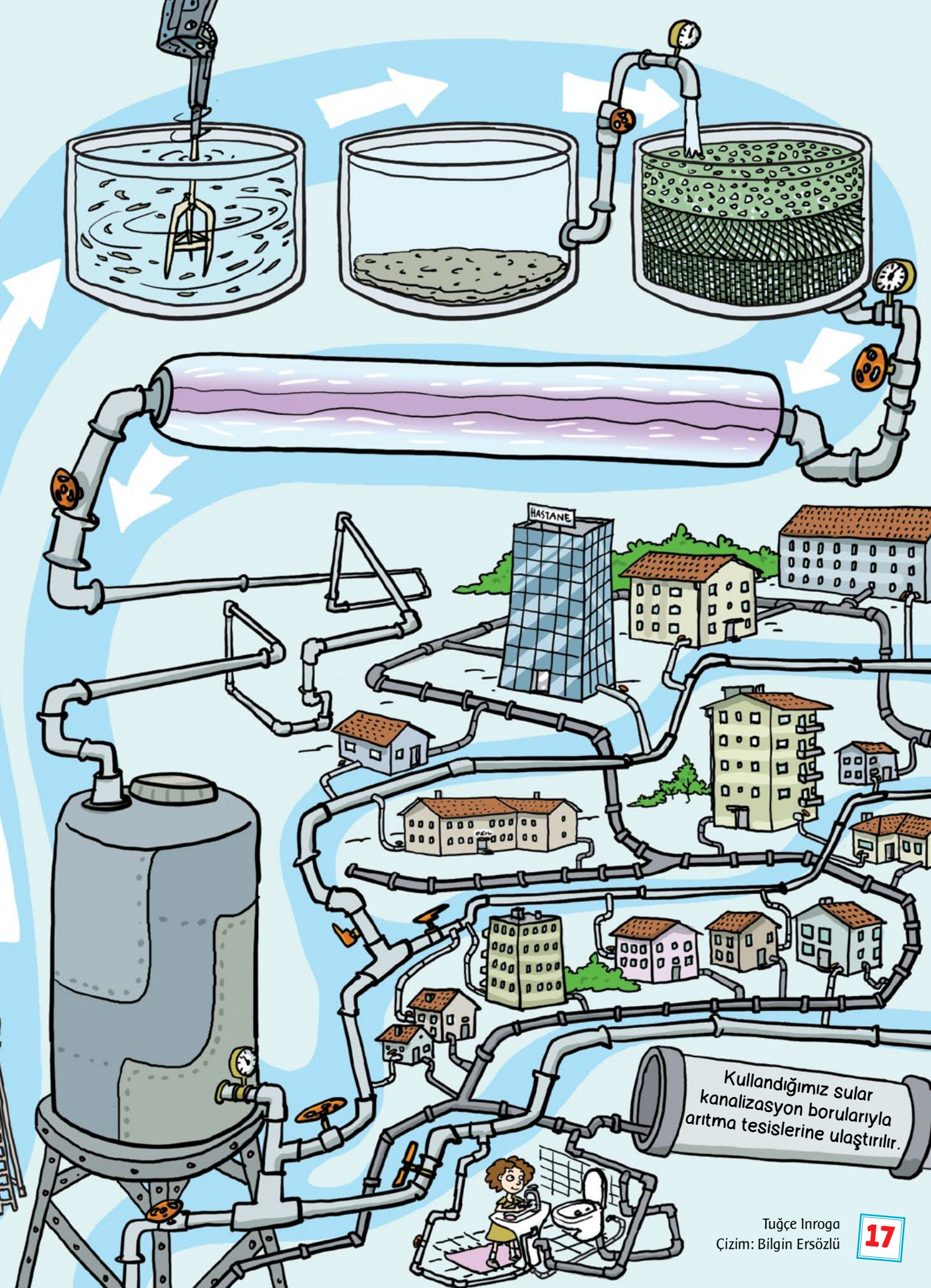
Pek çok işlemde geçerim,
Biraz daha temizlenirim.
Tüm kirlerden arınıp
berraklaştığımda
Hazır olurum artık kullanıma.

Bu defa yer altındaki borularda,
Başlarım uzun bir yolculuğa.
Evlere, okullara, hastanelere,
Ulaşıyorum borularla her bir yere.

Ne zaman biri musluğu açarsa,
İşte hazırım damlamaya.
Lavabonun giderinden aşağı akınca,
Başlar yeni bir yolculuk kanalizasyon borularında.

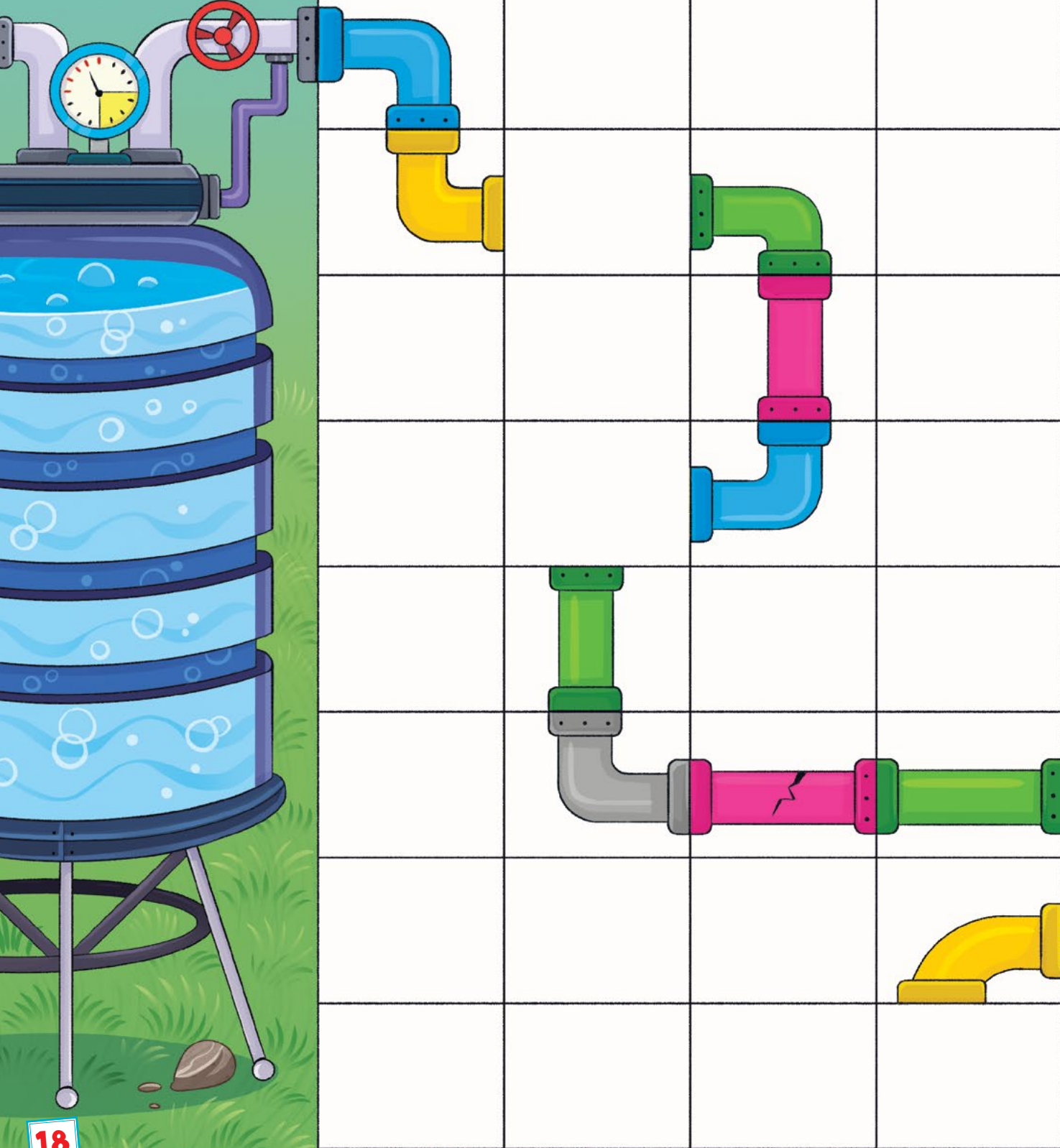
Barajı, akan bir suyun önüne yapılan büyük bir duvar gibi düşünebilirsin. Bu duvar sayesinde suyun akışı durur ve kocaman bir su birikintisi oluşur. İnsanlar bu suyu içmek, tarlaları sulamak ve elektrik enerjisi üretmek için kullanılır.



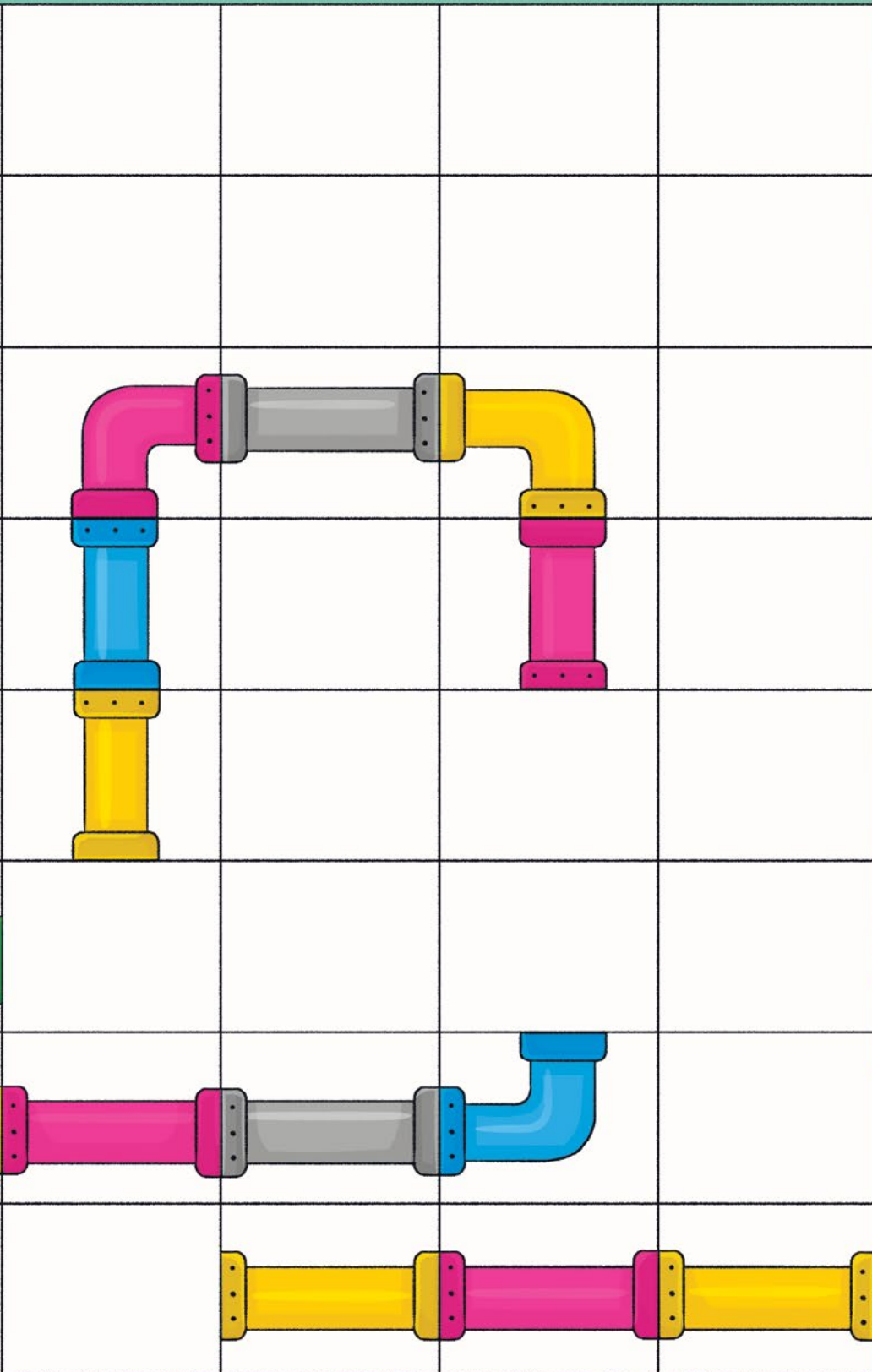


Suyu Bahçeye Ulařtırabilir misin?

Depoda biriktirilen suyun bahçeye ulaşmasına yardımcı olabilir misin? Bunun için önce çatlak boruyu bul ve çıkartmalar arasından aynı renkte başka bir boruyla yenile. Daha sonra eksik olan boru parçalarını da çıkartmalar arasından bulup uygun yerlere yapıştır.



Haydi aynı renkteki boru parçalarını say ve her birinden kaçar tane olduğunu bul. Sonra renk tablosundaki kutucukları bulduğun sayı kadar o renge boya.

[illegible]

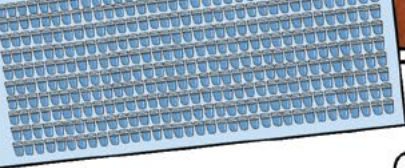
Pıtır ve Kıtır Nasıl Su Kahramanı Olunacağını Anlatıyor!



Biliyor musun, suyu sadece elmayı yıkarken kullanmayız. Elma tohumunun ekilmesi, tohumdan çıkan bitkinin büyümesi, çiçek açması, meyve vermesi... Tüm bunlar için de su kullanılır. Yani bir elma yediğimizde elmayı yetiştirmek için gereken suyu da farkında olmadan tüketmiş oluruz.



Bir elma için yaklaşık 350 bardak su harcanır!



Elma gibi tüm bunların üretilmesi için de su gerekir. Yani satın aldığımız ürünlerle de su tüketmiş oluruz.

Harcadığımız suyun hepsi "su ayak izimizi" oluşturur. Ne kadar çok su kullanırsak su ayak izimiz o kadar büyük olur. Suyu ne kadar dikkatli kullanırsak da bu iz o kadar küçülür.

İşte karşınızda su kahramanları Pıtır ve Kıtır! Su ayak izleri küçük olduğu için bu adı aldılar.

Suyun gezegenimiz için çok önemli olduğunu biliyoruz. Bu yüzden suyu dikkatli kullanıyoruz. Yani su tasarrufu yapıyoruz! Nasıl mı?



Dışlarımızı fırçalarken ve ellerimizi sabunlarken suyu boşa akıtmıyoruz.

Suyu bardağa içeceğimiz kadar koyuyoruz.



Evimizde damlatan bir musluk gördüğümüzde tamir ediyoruz.



Kirlenen eşyalarımızı musluktan akan suyun altında değil biraz su ve bir bez yardımıyla temizliyoruz.

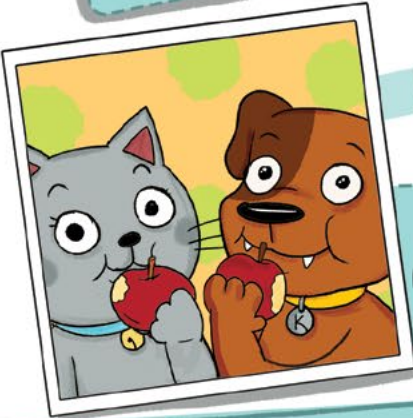


Banyoda uzun süre kalmıyoruz. Köpüklenirken musluğu kapatıyoruz.

Eşyalarımızı özenle kullanıyoruz. Çünkü her birinin üretilmesi için de su harcadığını biliyoruz.



Tüm yiyeceklerimizi tıpkı bu elma gibi sonuna kadar yiyoruz, hiçbirini israf etmiyoruz. Böylece su ayak izimizi küçültüyoruz!



Peki ya sen? Sen de su kahramanı olmak ister misin? Yanıtın "Evet!" ise sen de bizim gibi suyu tasarruflu kullan ve dergimizin ekinde verdiğimiz su kahramanı çıkartmalarından birini giysin istediğin bir yerine yapıştır. Diğer çıkartmayı da su kahramanı olmasını istediğin bir arkadaşına hediye edebilirsin. Aramıza hoş geldin!

Bol Sulu Bir Oyun

Sizin için suyla ilgili bir oyun hazırladık. Haydi, dergimizin ekindeki piyonlarla sayı küpünü hazırlayın ve oyuna başlayın.

Oyunun Kuralları:

Oyun iki kişiyle oynanır. Oyuncular piyonlarını "Başlangıç" dairesine yerleştirir. Oyuna ilk kimin başlayacağına karar verilir. İlk oyuncu sayı küpünü atar ve piyonunu gelen sayı kadar ilerletir. Oyuncu, piyonunun geldiği dairedaki yönergeye uygun şekilde hareket eder. Sıra diğer oyuncuya geçer. Oyunculardan biri "Bitiş"e ulaştığında oyun biter.

Başlangıç

1. Suyla yaptığımız bir şey söyle.



2. Haydi, evdeki muslukların akıtıp akıtmadığını kontrol et.



3. Dişlerini fırçalarken musluğu kapatmayı unuttun. Bir adım geri git.

4. Denizde kıvrılarak yüzen bir balık taklidi yap.



5. Suda giden bir taşı söyle.



7. Denizde yüzüyormuş gibi yap. Önce yavaş, sonra hızlı!



6. Duş alırken musluğu ne zaman açıp kapattığını anlat.



8. "Şu köşe yaz köşesi, Şu köşe kış köşesi, Ortada su şişesi." tekerlemesini hızlı hızlı söyle.



9. Yağmurda ıslandın. Üstünü kurulamak için bir tur bekle.



10. Büyük bir su birikintisinde zıplıyormuş gibi yap.



11. Bir su kaynağı söyle.



12. Su içen kedi taklidi yap.



13. Heeey, bir su kaydırağı! Kaydıraftan kay ve iki adım ilerle.



15. Nasıl su kahramanı olunur? Bir örnek ver.



14. Su birikintisinde kendini ıslatan kuş taklidi yap.



16. Susadın! Haydi kalk ve koca bir bardak su iç!



17. Gölde yaşayan iki hayvanın adını söyle.



Bitiş



Şimdi Hareket Zamanı

Bu ay hem "Suyu Koru" şarkısı hem de bu şarkıya uygun ritim çalışması hazırladık. Şarkının sözlerini "Küçük Kurbağa" şarkısının melodisine uyarlayarak söyleyebilirsin. Şarkıyı söylerken aşağıdaki hareketleri sırasıyla yaparak ritme ayak uydurabilir, hareketler bitince başa dönerek devam edebilirsin. İyi eğlenceler!

Suyu Koru

Suyu koru, su önemli, tasarruf bilmeli,
Hiçbir zaman bir damlası boşa gitmemeli.
Haydi durma, sen de başla suyu korumaya,
Muslukları kapa, suyu boş yere akıtma.





2 kere



2 kere



2 kere



2 kere



2 kere



2 kere



2 kere



2 kere



Çok Merak Ediyorum

Yer altı suları nasıl oluşur ve yeryüzüne nasıl çıkar?

Deha Erdoğan - 5 yaş - Ankara

Ahmet Sefa Bingöl - 8 yaş - Bingöl

Öykü Açıkgoz - 5 yaş - Ankara

Emir Timur Efe - 5 yaş - Kocaeli

Duru Lina Çelik - 5,5 yaş - Şanlıurfa

Umay Mila Yaşar - 5,5 yaş - Bursa

Kar ve yağmur sularının bir kısmı akarsulara, göllere ve denizlere karışır. Bir kısmıysa toprak tarafından emilir ve yerin altına doğru süzülür. Taşların ve kumların arasından geçer. En sonunda daha fazla ilerleyemediği bir yere gelir ve orada birikir. İşte biriken bu suya yer altı suyu denir. Bazı yer altı suları çok derindedir ve orada uzun süre kalabilir. Bu suları kullanmak için kuyu kazmak gerekir. Bazen de yerin altında biriken sular bir basınç oluşturur ve bulduğu çatlaklardan yeryüzüne sızar. Bu sulara pınar ya da kaynak suyu denir. Bazı yer altı suları sıcak olur ve buharla birlikte çıkar. Bunlara da termal su denir.

Sorularınızı bekliyoruz!

Müzikle ilgili merak ettiklerinizi 25 Ekim'e kadar bize gönderin. Sorularınızdan birini ya da birkaçını Aralık 2025 sayımızda yanıtlayalım. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

e-posta

merakli.minik@tubitak.gov.tr

internet

merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum

Karekodu akıllı telefon ya da tabletinizden okutarak Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) Aydınlatma Metni'ni görüntüleyiniz.



"Çok Merak Ediyorum" köşemizde yayımlanması için soru gönderen okuyucularımız, KVKK Aydınlatma Metni'ni okuyup kabul etmiş sayılırlar.

Ülkemizde bulunan Pamukkale Travertenleri, yer altından çıkan suların taşıdığı minerallerin zamanla birikmesiyle oluşmuştur.

Haydi Mutfağa



Şeftalili Ballı Limonata

Malzemeler

- 1 şeftali
- 1 limon
- 1 su bardağı su
- 1 tatlı kaşığı bal
- 1 sap taze nane

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.



Önce ellerinizi sabun ve suyla temizleyin. Sonra şeftali ve limonu yıkayın. Şeftalinin kabuğunu soyun. Şeftaliyi püre hâline getirin. Limonun suyunu sıkın. Büyük bir bardağa limon suyu, su, şeftali püresi ve bal ekleyerek karıştırın. Bu aşamada ihtiyaç duyarsanız bal miktarını artırabilirsiniz. Nane sapı ile bardağınızı süsleyin. İçeceğiniz hazır! Afiyet olsun.



Küçük Eller İşbaşında



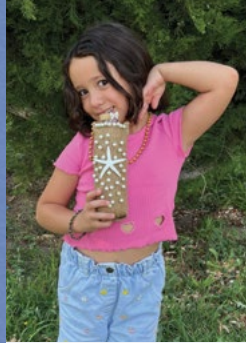
Ağustos 2025 sayımızda kendi su mataranızı tasarlamanızı istemiştik. İşte su mataralarınızla çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi:
merakliminik.tubitak.gov.tr



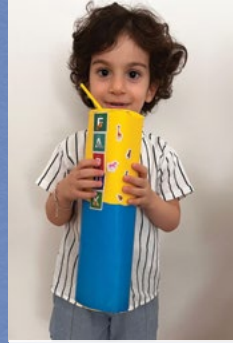
Minel Çelik
4 yaş - Adıyaman



Yiğit Alp Aliyu
6 yaş - Ankara



İnci Deren Dildari
5 yaş - Aksaray



Faruk Günaydın
3 yaş - Batman



Hümeyra Artan
5 yaş - Antalya



Yusuf Hakan Koşun
5 yaş - Bayburt



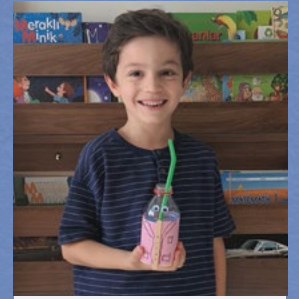
Aslı Duru Çetin
Bingöl



Muhammet Baybars
Çağsar - 5 yaş -
Erzurum



Gökçe Salman
6 yaş - Burdur



Uygar Kaya
6 yaş - Eskişehir



Alina Duru Koşma
4 yaş - Çorum



Cemil Şeren
3,5 yaş - Hatay



Yıldız Karaköse
4 yaş - Diyarbakır



Ege Eke
4 yaş - İstanbul



Zümra Akar
7 yaş - Elazığ



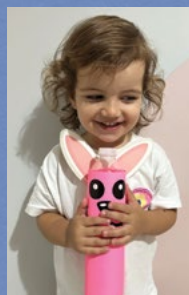
Volkan Pekin (5 yaş) ve
Gökalp Çıtak (4 yaş) - Iğdır



Doğa Sabuncuoğlu
3,5 yaş - Kilis



Aybars Yüce
6 yaş - Kayseri



Elif Erden
2 yaş - Kocaeli



Çınar Tınca
5 yaş - Adana



Liyan ve Alis Özdemir
5 yaş - Kırklareli



Damir Achylov
5 yaş - Mağusa



Ada Erdal
3 yaş - Manisa



Mehmethan Öztürk
6 yaş - Malatya



Kerim Ali Mecek
5 yaş - Konya



Deniz Asatekin
6 yaş - Muş



Alparslan Karasaban
Kütahya



Ahsen (8 yaş) ve Ali (10 yaş) Okumuş
Rize



Tuna Kırbulut
4 yaş - Mersin



Buket Eylül Başer
6 yaş - Siirt



Ardış Ali İbiş
5,5 yaş - Muğla



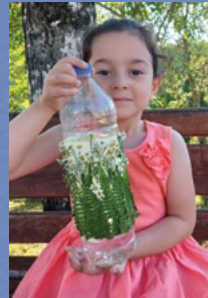
Ümeyr (7 yaş) ve Tuana (4 yaş) Aydın
Van



Aybars Algan
2 yaş - Nevşehir



Muhammed Halil Kada
5 yaş - Şanlıurfa



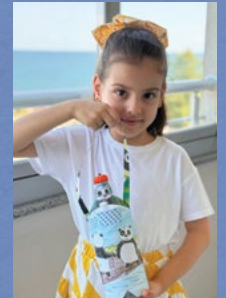
Elif Asena Erbaş
5 yaş - Ordu



Nehir (9 yaş) ve Cenana (3 yaş) Aktuna
İzmir



Kayra Kral Demir
4,5 yaş - Zonguldak



Ada Şen
6 yaş - Trabzon

Aralık 2025 sayımız için atık malzemeler kullanarak bir dans kostümü tasarlamanızı istiyoruz. Kostümlerinizi çektireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 25 Ekim'e kadar süreniz var.

İnternet adresimiz:

merakliminik.tubitak.gov.tr/form/sen-de-gonder

Karekodu akıllı telefon ya da tabletinizden okutarak KVKK Aydınlatma Metni'ni görüntüleyiniz:



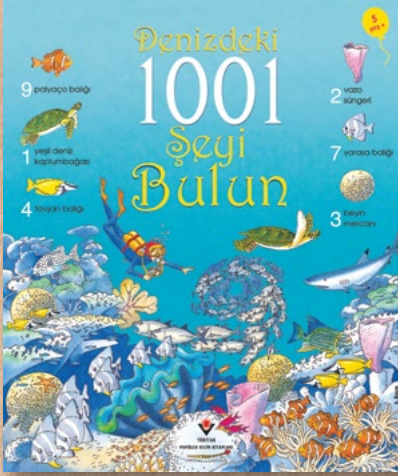
Küçük Eller İşbaşında köşemizde yayımlanması için fotoğraf gönderen okuyucularımız, KVKK Aydınlatma Metni'ni okuyup kabul etmiş sayılırlar.

Kitap...

Oyun...

Öneri...

- Bu ay sizlere TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıkan üç kitabı tanıtacağız.



Tanıtacağımız kitaplardan ilki *Denizdeki 1001 Şeyi Bulun*. Bu kitapla birlikte açık deniz, deniz kıyısı, gemi batığı gibi birbirinden farklı yerlerde keşfe çıkacak ve bu yerlere ait resimleri inceleyip belirli sayıdaki canlıları ve nesneleri arayıp bulmaya çalışacaksınız. Kitap boyunca bulacaklarınızın toplamı ise 1001 edecek. Hem denizin altından hem de denizin üstünden rengârenk çizimler göreceğiniz bu kitapla eğlenerek öğrenmenin keyfine varacak, sayı sayarak da sayma becerilerinizi geliştireceksiniz. Katie Daynes tarafından yazılan bu kitabı Teri Gower resimlemiş, Natacha Goransky tasarlamış ve Tuba Akoğlu dilimize çevirmiş.



Bir diğer kitabımız *Haydi Sayalım* serisinden *Denizler*. Bu kitap Erdem Öğretmen, öğrencileri ve Kaptan Ömer'in "Kumsalda Temizlik Günü" sırasında neler yaşadıklarını anlatıyor. Kitap boyunca siz de onlarla birlikte kumsala nelerin atıldığını göreceksiniz ve denizin öyküsüne kulak vereceksiniz. Kitabı bitirdiğinizde denizin canlıları için önemini öğrenebileceksiniz, denizleri kirletmenin olumsuz etkileri üzerinde düşünebileceksiniz. Alison Formento tarafından yazılan bu kitabı Sarah Snow resimlemiş ve Ayşe Şirin Okyayuz dilimize çevirmiş.



Son kitabımız *Küçük Deniz Kaplumbağası*. Kitap, yağmurlu ve fırtınalı bir günde ıslak kumların üzerinde ilerleyip denize ulaşan bir deniz kaplumbağasının yolculuğunu anlatıyor. Kitabı okurken küçük deniz kaplumbağasının karşılaştığı atıklar nedeniyle okyanusta kendini kaybolmuş hissettiği ve okyanusa atılmış bir ağa takılıp kurtarılmayı beklediği anlara eşlik edeceksiniz. Becky Davies tarafından yazılan bu kitabı Jennie Poh çizmiş, Şermin Korkusuz Aslan dilimize çevirmiş.

Okyanus Maketİ'nin Yapılışı



Maketi oluşturacak tüm parçaları kartondan ayırın. Büyük parçadaki kesikleri parmağınızla iterek açın. En üstten başlayarak parçayı ortasından geçen kat yerinden bir öne, bir arkaya katlayın. Sonra parçayı iki kenarındaki kat yerlerinden öne katlayın. Maketin tabanını oluşturacak parçadaki kulakçıkları öne katlayın. Kulakçıkların arka yüzlerine yapıştırıcı sürün ve büyük parçanın alt kısmına yapıştırın. Maketin tabanında yer alacak taşların kulakçıklarını arkaya katlayın. Kulakçıklara yapıştırıcı sürün ve okyanus tabanına yapıştırın.

Sıra okyanusta yaşayan canlıları maketinize yapıştırmaya geldi. Okyanusun farklı derinliklerinde birbirinden farklı canlılar yaşar. Örneğin yunus, deniz kaplumbağası, denizanası, mercan gibi canlılar genellikle sığ sularda ve okyanus yüzeyine yakın yerlerde; kılıç balığı, ahtapot, yengeç, kalamar gibi canlılar biraz daha derinlerde; tripot balığı ve fener balığı gibi canlılar çok derinlerde yaşar. Haydi siz de buna göre canlıları okyanus maketinizin üzerine yapıştırın.

Kübra Kara

Çizim: Mert Oskeroğlu



Ahtapot



Yunus



Deniz kaplumbağası



Mercan



Tripot balığı



Kılıç balığı



Kalamar



Fener balığı



Denizanası



Yengeç

Tatlı Sularda Yaşayan Hayvanları Eşleme Kartları

Bu sayımızda sizin için hazırladığımız kartlarda, akarsular ve göller gibi tatlı sularda yaşayan bazı hayvanların resimleri var. Kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Oyunu oynamak için önce kartları kartonlardan ayırıp karıştırın. Resimli yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açarak hayvanları birbiriyle eşlemeye çalışın. Açtığınız iki kart birbirinin eşiye onları kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirinin eşi değilse bu kartları ters çevirip başka iki kart açın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz. Oyunu basitleştirmek isterseniz oyunun başında tüm kartları resimli yüzleri üste gelecek şekilde yere dizebilirsiniz.

Merve Yıldırım

Çizim: Pervin Özcan



Toros kurbağası



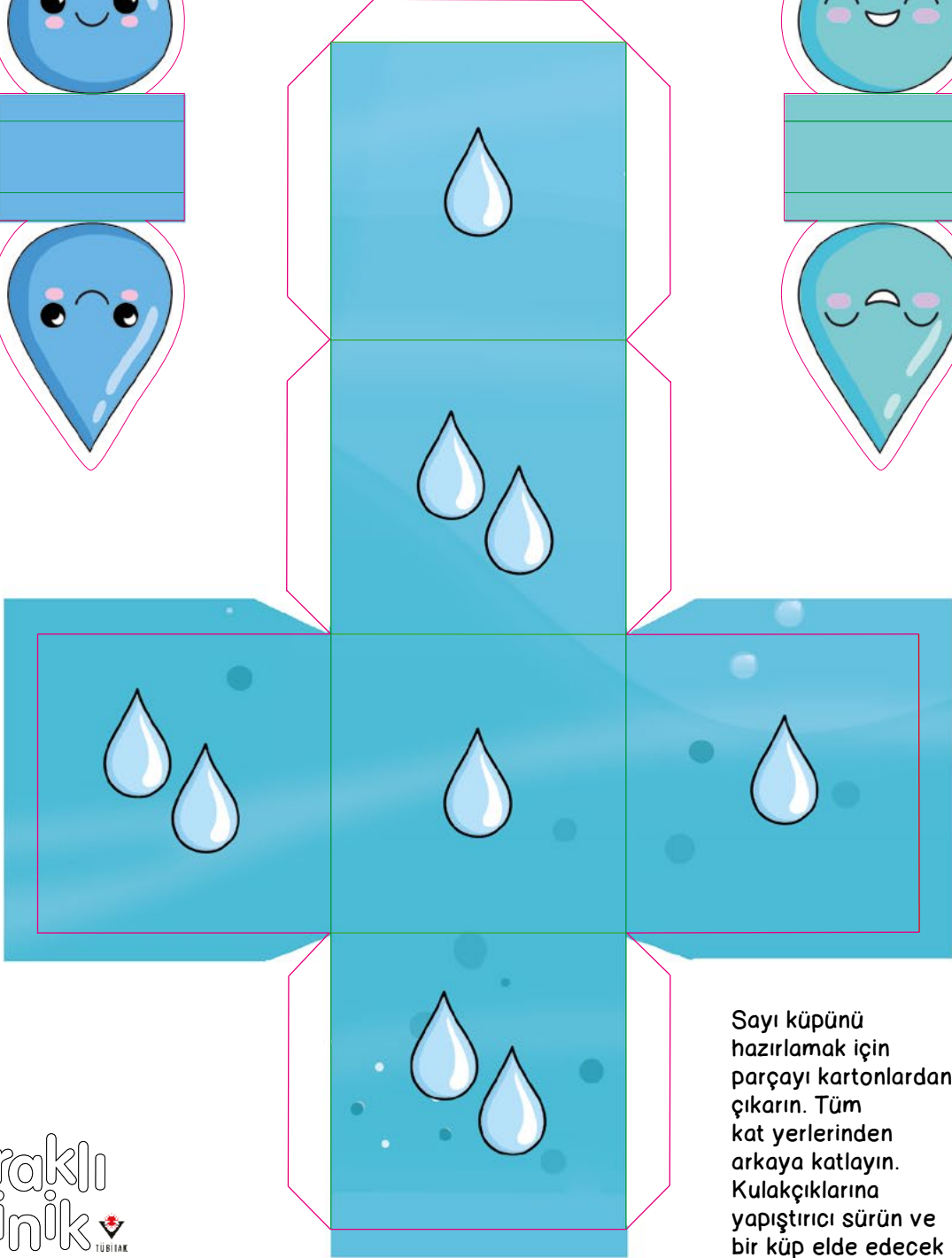
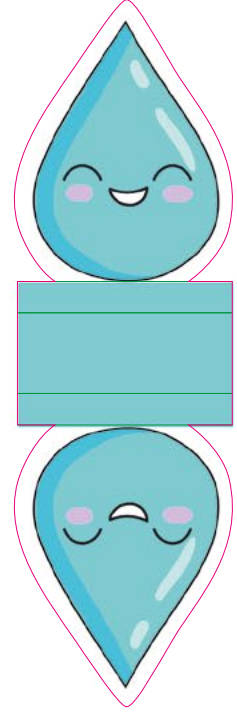
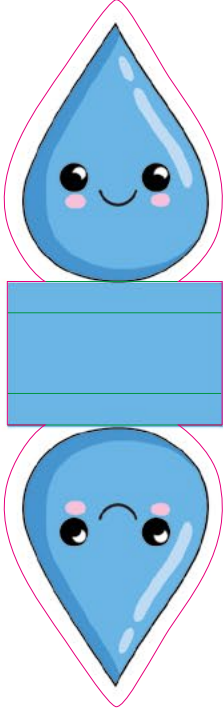
Toros kurbağası

Banyo
zamani!

Bol Sulu Bir Oyun - Sayı Küpü ve Piyonlar

Dergimizin 22 - 23. sayfalarında yer alan oyunda kullanılacak sayı küpü ve piyonlar

Piyonları yapmak için parçaları kartondan ayırın. Resimlerin hemen altındaki kat yerlerinden arkaya, renkli kısımların ortasındaki iki kat yerinden öne katlayın. Parçaların beyaz yüzlerine yapıştırıcı sürün. O bölümleri birbirine yapıştırın. Piyonlarınız hazır.



Sayı küpünü hazırlamak için parçayı kartonlardan çıkarın. Tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Kulakçıklarına yapıştırıcı sürün ve bir küp elde edecek şekilde yapıştırın.

Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik





Toros kurbağası



Toros kurbağası



Su samuru



Su samuru



Dağ kuyruksallayanı



Dağ kuyruksallayanı

Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik

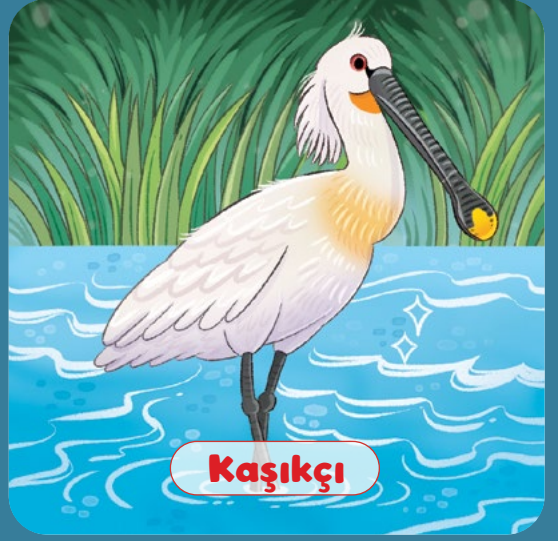


Meraklı
Minik





Kaşıkçı



Kaşıkçı



Su sıçanı



Su sıçanı



Sazan



Sazan

Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik



Meraklı
Minik





Yayın balığı



Yayın balığı



Helikopter böceği



Helikopter böceği



Sudakoşan



Sudakoşan



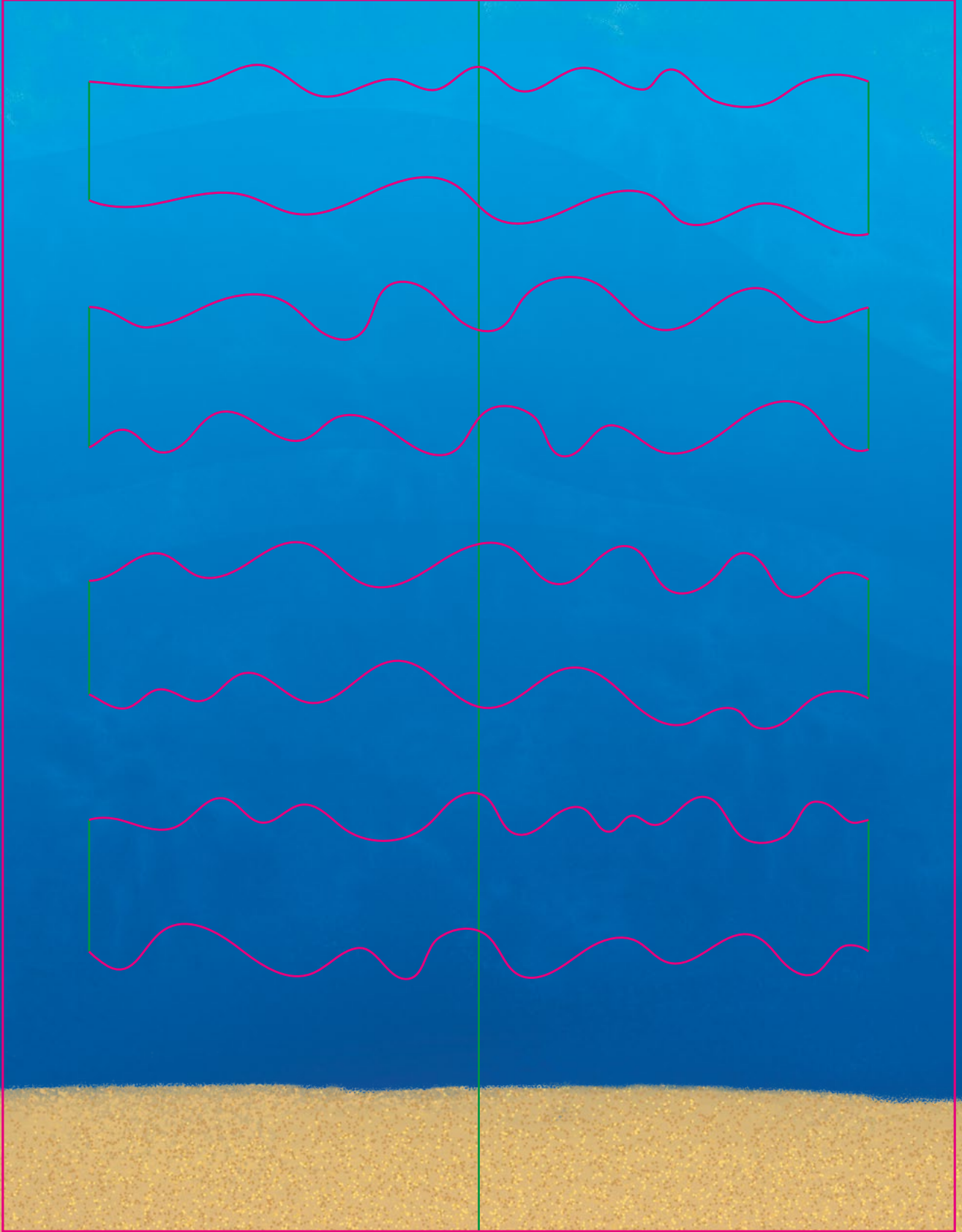
Meraklı Minik dergisi, Ekim 2025 sayısının ekidir.

Kart Kutusunun Yapılışı

Kutuyu kartondan ayırın. Üzerindeki yarım daire şeklinde kesikli bölümü parmağınızla hafifçe bastırarak açın. Kutuyu tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Beyaz kulakçıklarına yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları, karşılıklarına denk gelen alanların arka yüzüne yapıştırın. Kutunuz hazır. Dergimizin ekindeki kartları bu kutuya koyabilirsiniz.

Okyanus Maketi - 1

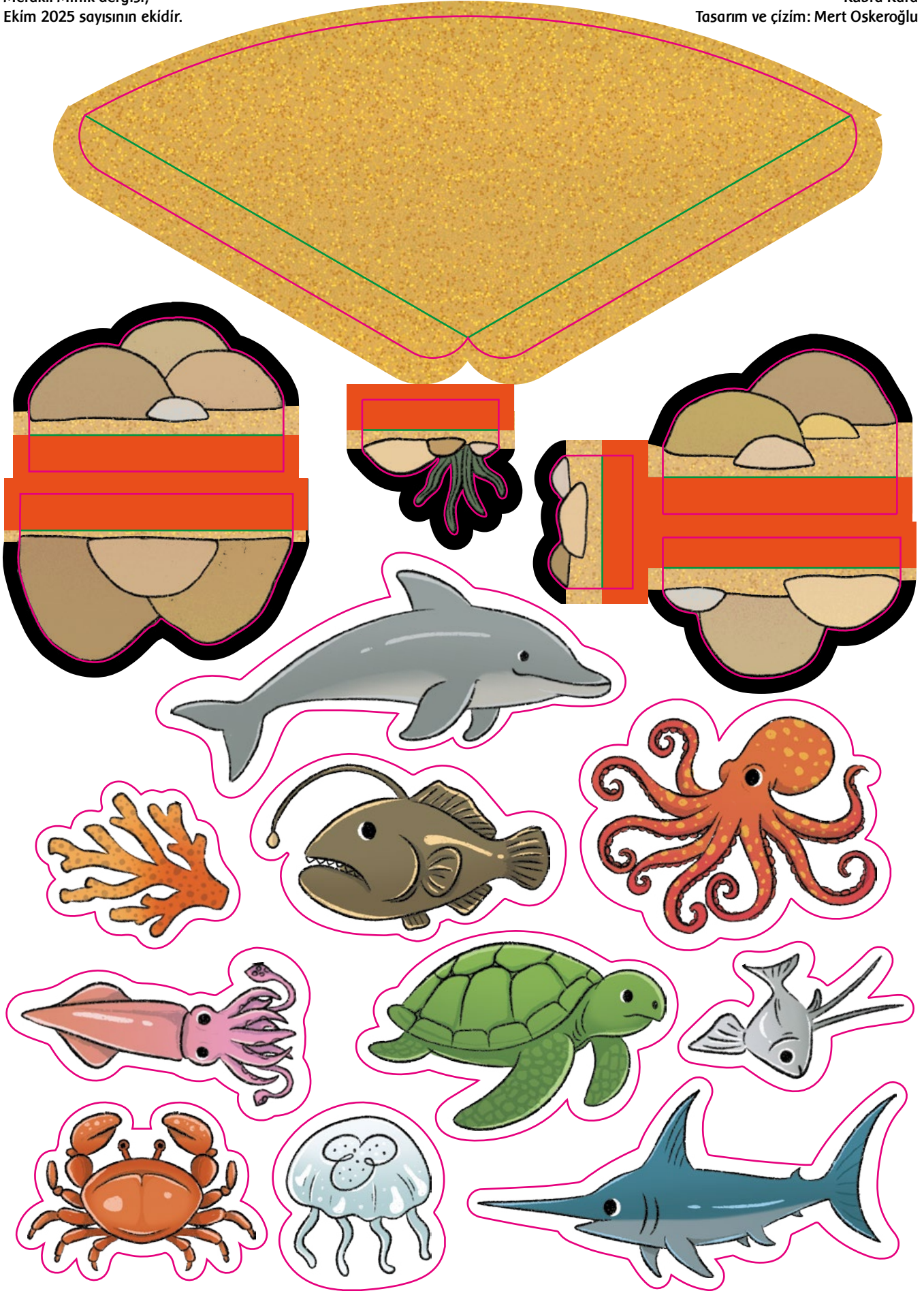
"Okyanus Maketi"nin yapılışıyla ilgili bilgiyi dergimizin 32-33. sayfalarındaki
"Kitap... Oyun... Öneri..." köşesinde bulabilirsiniz.



Okyanus Maketi - 2

Meraklı Minik dergisi,
Ekim 2025 sayısının ekidir.

Kübra Kara
Tasarım ve çizim: Mert Oskeroğlu



Sulu Bulmacalar Kitapçığım

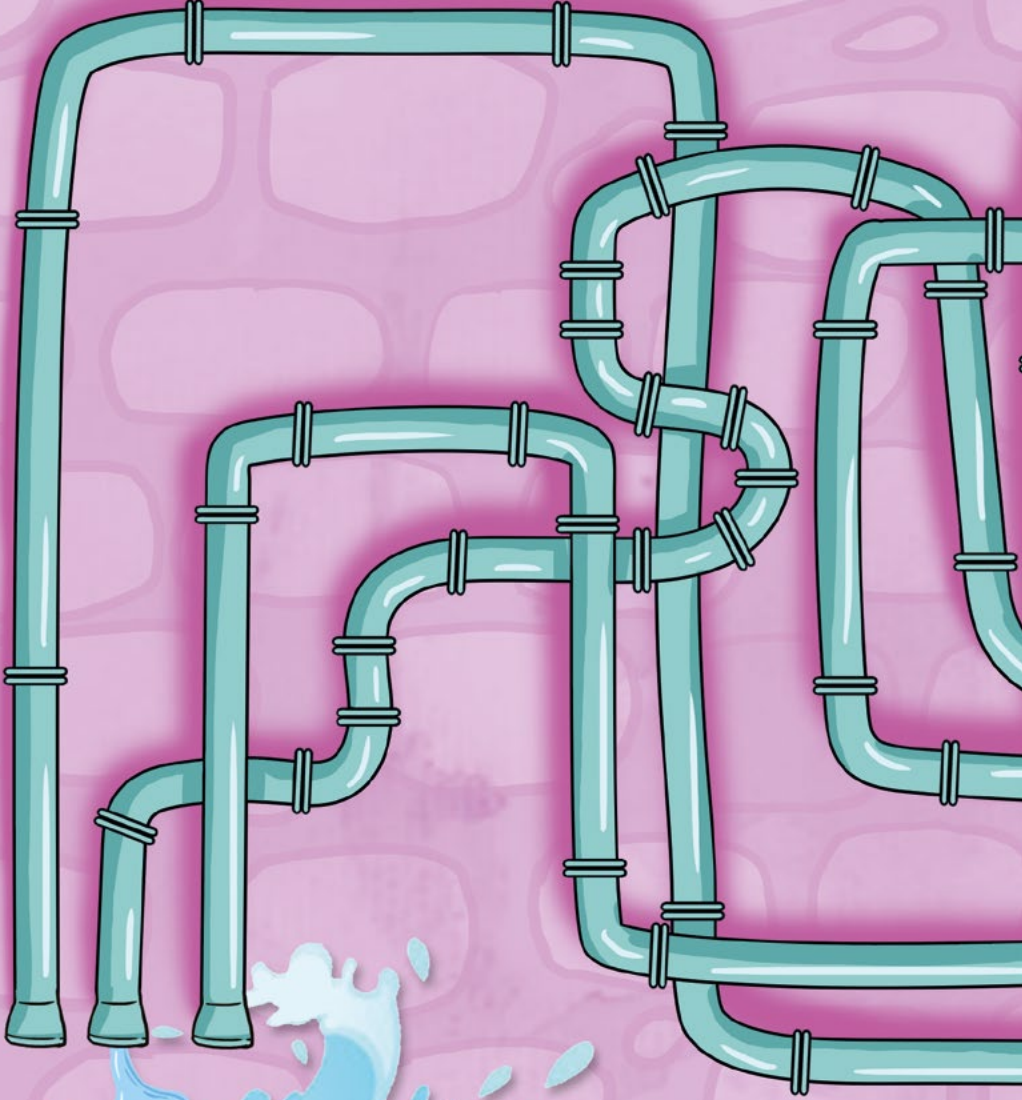
Bu kitapçığın sahibi

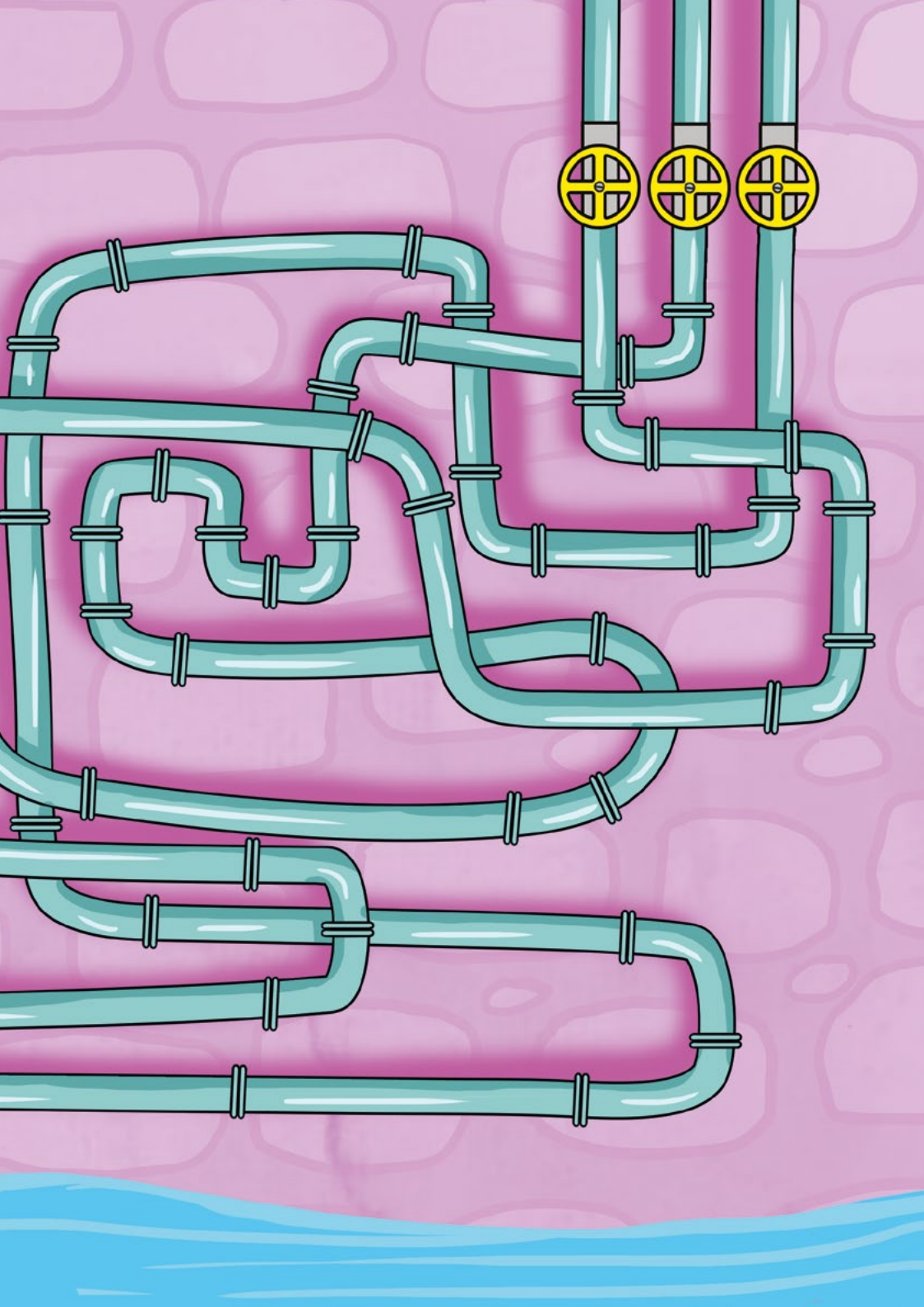
Tuğçe Inroga
Çizim: Göksu Karaca

Doğru Vanayı Bul!

Burada gördüğün vanalardan biri açık kalmış.

Haydi doğru vanayı bul ve suyun boşa akmasına engel ol!





Hangisi Yüzer, Hangisi Batar?

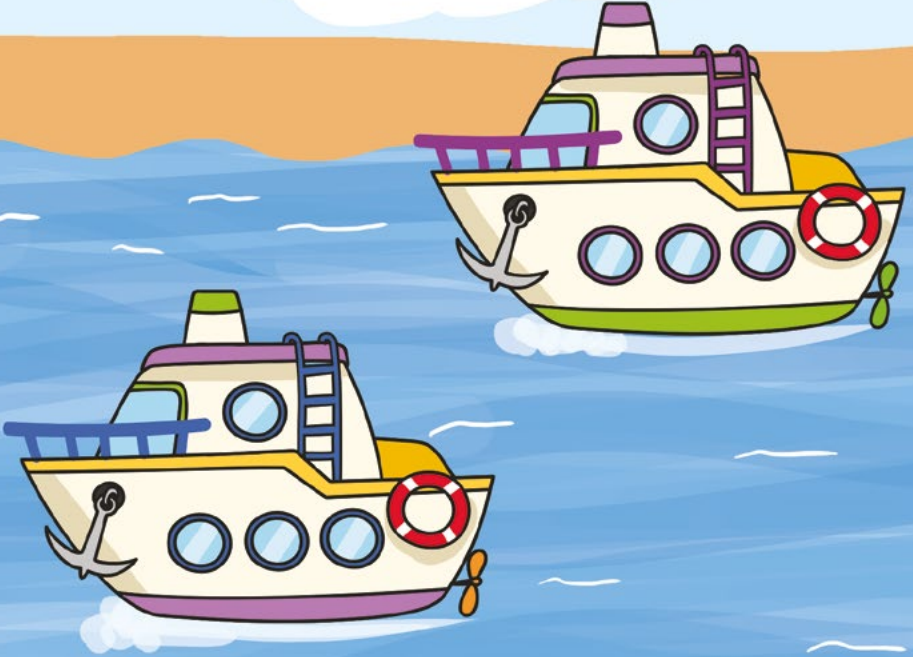
Yağmur ve Umut, topladıkları nesnelerden hangilerinin batıp hangilerinin yüzeceğini merak ediyor. Bunun için suyla doldurdıkları bir leğene nesneleri tek tek atacaklar. Sence bunlardan hangisi yüzer, hangisi batar? Haydi yüzer dediklerini mavi kalemle, batar dediklerini kırmızı kalemle işaretle. Dilersen sen de bu deneyi evde yaparak tahminlerinin doğru olup olmadığını kontrol edebilirsin.

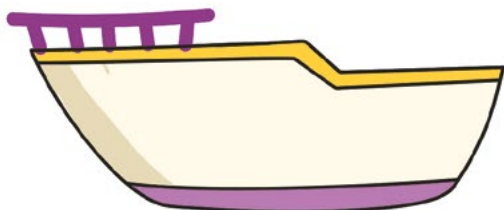




Gemiği Birleřtirebilir misin?

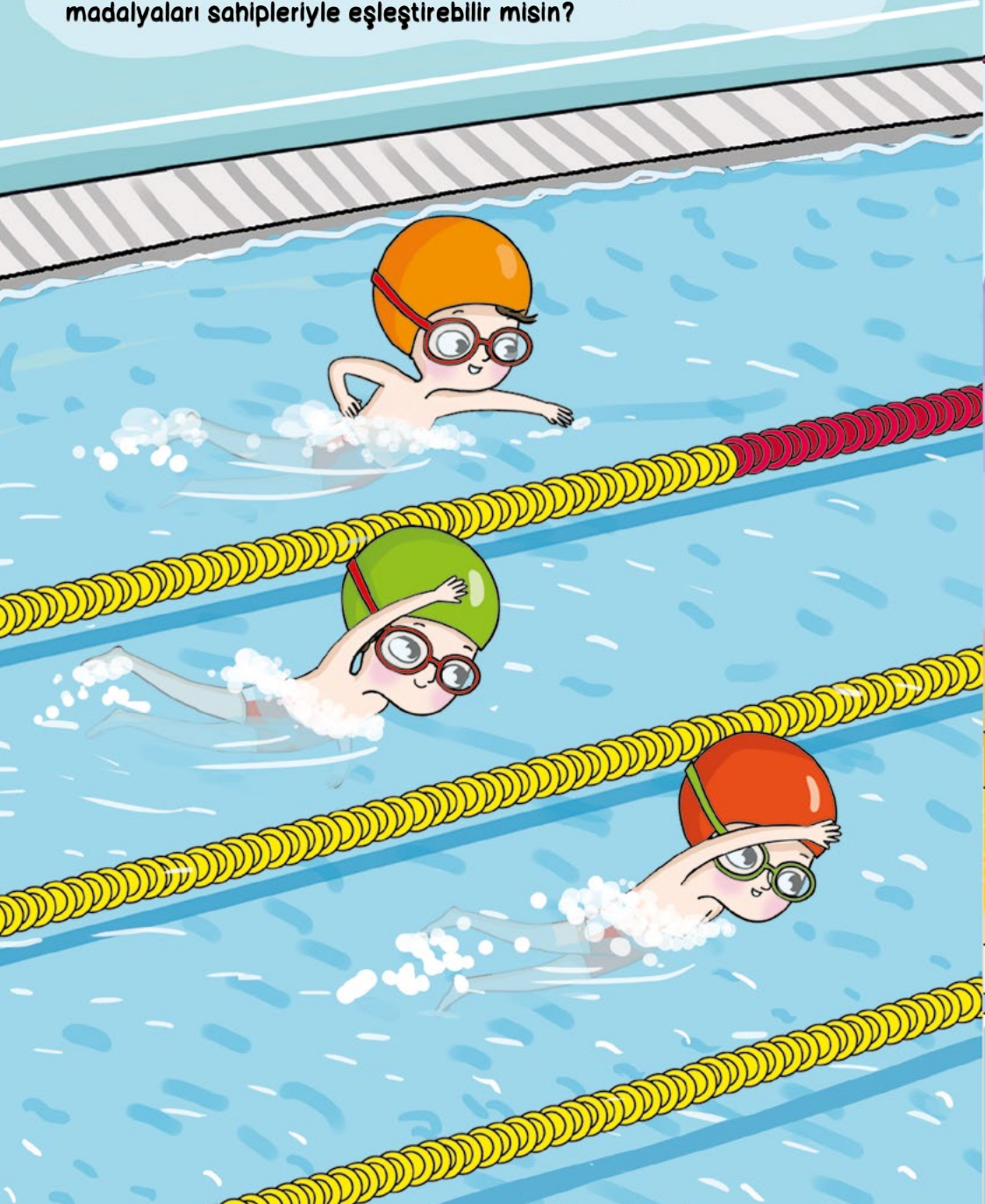
Burada bir geminin parçalarını görüyorsun. Parçalar bir araya geldiğinde gemi aşağıdakilerden hangisi gibi görünecek?





Yüzücüleri Madalyalarıyla Eşleştir!

Ali, Burak ve Can yüzme yarışmasına katılmış. Yarışı Ali 4 dakikada, Burak 5 dakikada, Can 3 dakikada bitirmiş. Yarışma sonunda verilen madalyaları sahipleriyle eşleştirebilir misin?





Ali

Burak

Can

Yüzen Pazar

Aşağıdaki resimlerde yüzen bir pazar görüyorsun. Ama iki resim arasında 5 fark var. Bakalım bunlardan kaçını bulabileceksin?





Aynısını Bul!

Bu sayfalarda, akarsu ve göllerde yaşayan bazı hayvanların resimleri var. Her satırda, satır başındaki resmin aynısını bulup işaretleyebilir misin?

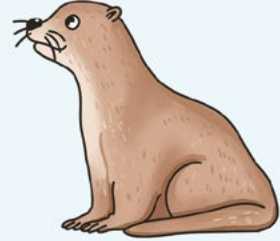
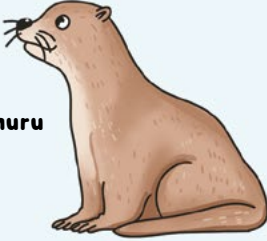
Gri balıkçıl



Ova
kurbağası



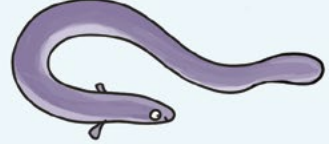
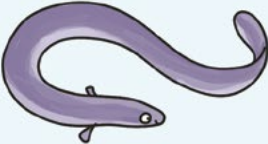
Su samuru

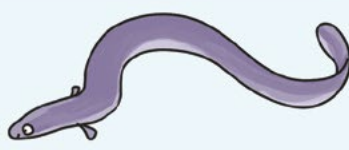
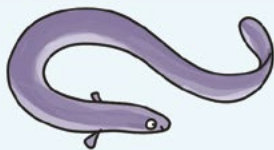
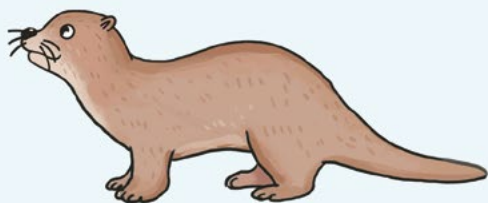


Büyük
dalgaç böceği



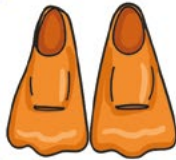
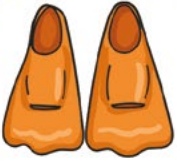
Su
yılanı





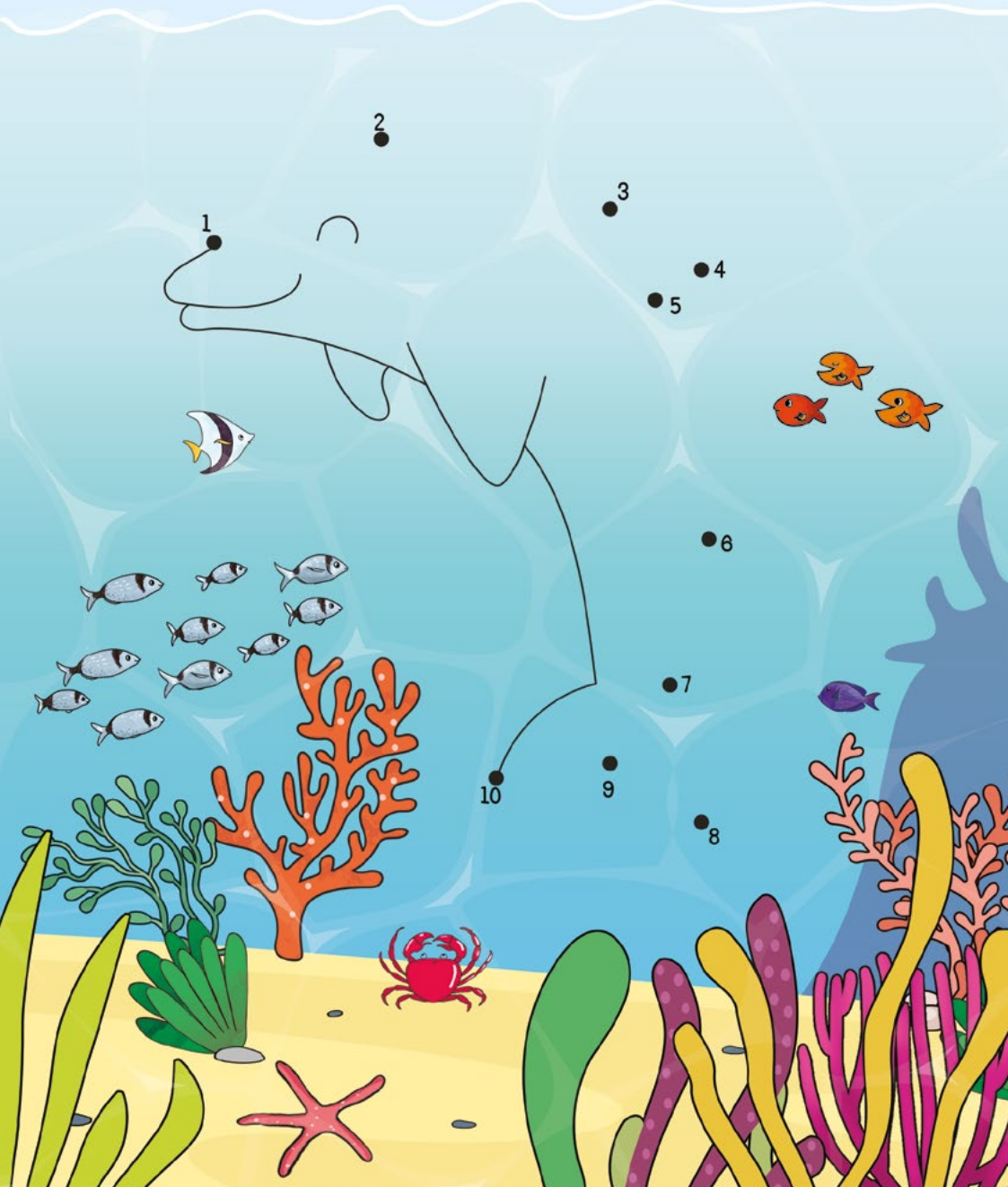
Eksik Malzemeler

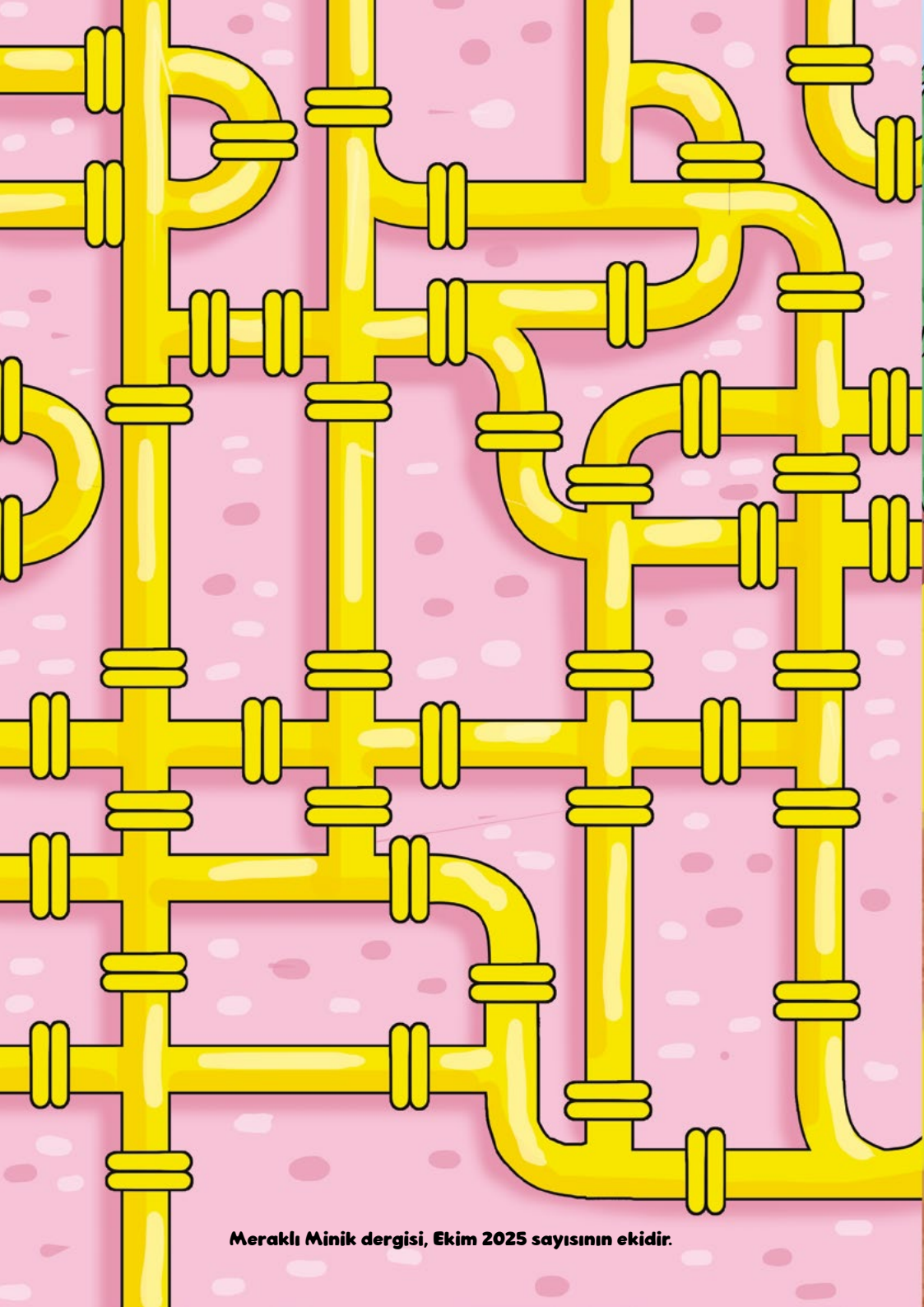
Burada yüzme için kullanılan bazı malzemeleri görüyorsun: bone, mayo, palet, yüzücü gözlüğü. Aşağıdaki satırların her birinde bunlardan bir tanesi eksik. Haydi eksik olanı bul ve boş kareye dergimizin ekinde verdiğimiz uygun çıkartmayı yapıştır!



Noktaları Birleştir, Gizli Hayvanı Bul!

Denizde pek çok canlı yaşar. Bu canlılardan birini bulmak için 1'den 10'a kadar sayıların yazılı olduğu noktaları sırasıyla birleştir! Dilersen bu canlıyı daha sonra boyayabilirsin.





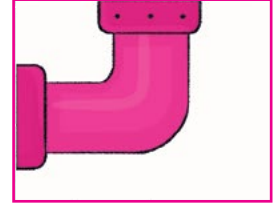
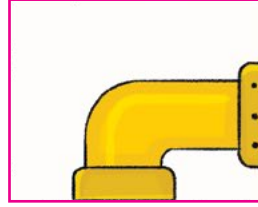
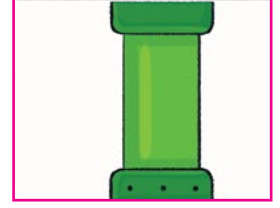
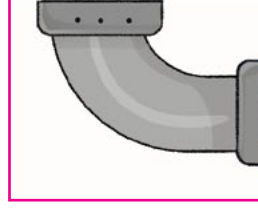
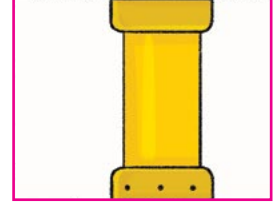
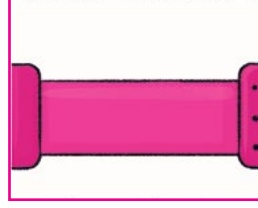
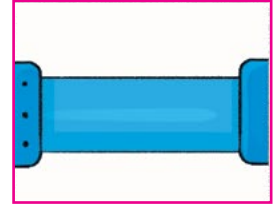
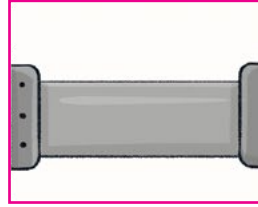
Meraklı Minik dergisi, Ekim 2025 sayısının ekidir.



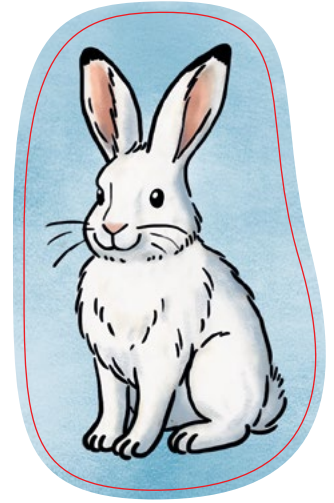
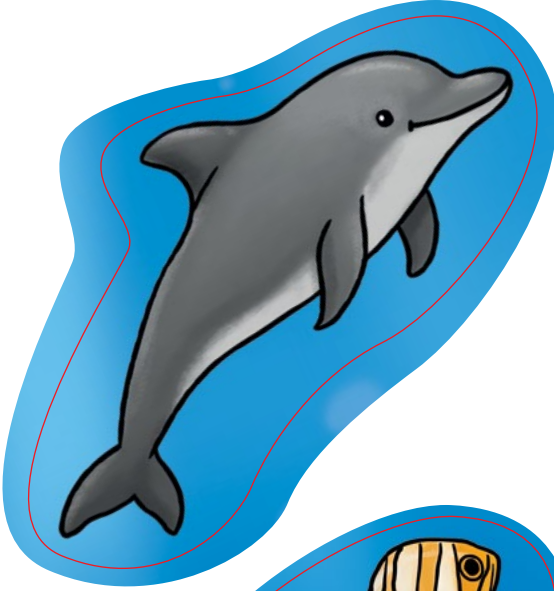
Dergimizin 20 - 21. sayfalarında kullanılacak çıkartmalar



Dergimizin "Sulu Bulmacalar Kitapçığım" ekinde kullanılacak çıkartmalar



Dergimizin 18 - 19. sayfalarında kullanılacak çıkartmalar



Dergimizin 10 - 13. sayfalarında kullanılacak çıkartmalar



Meraklı
Minik

Meraklı
Minik