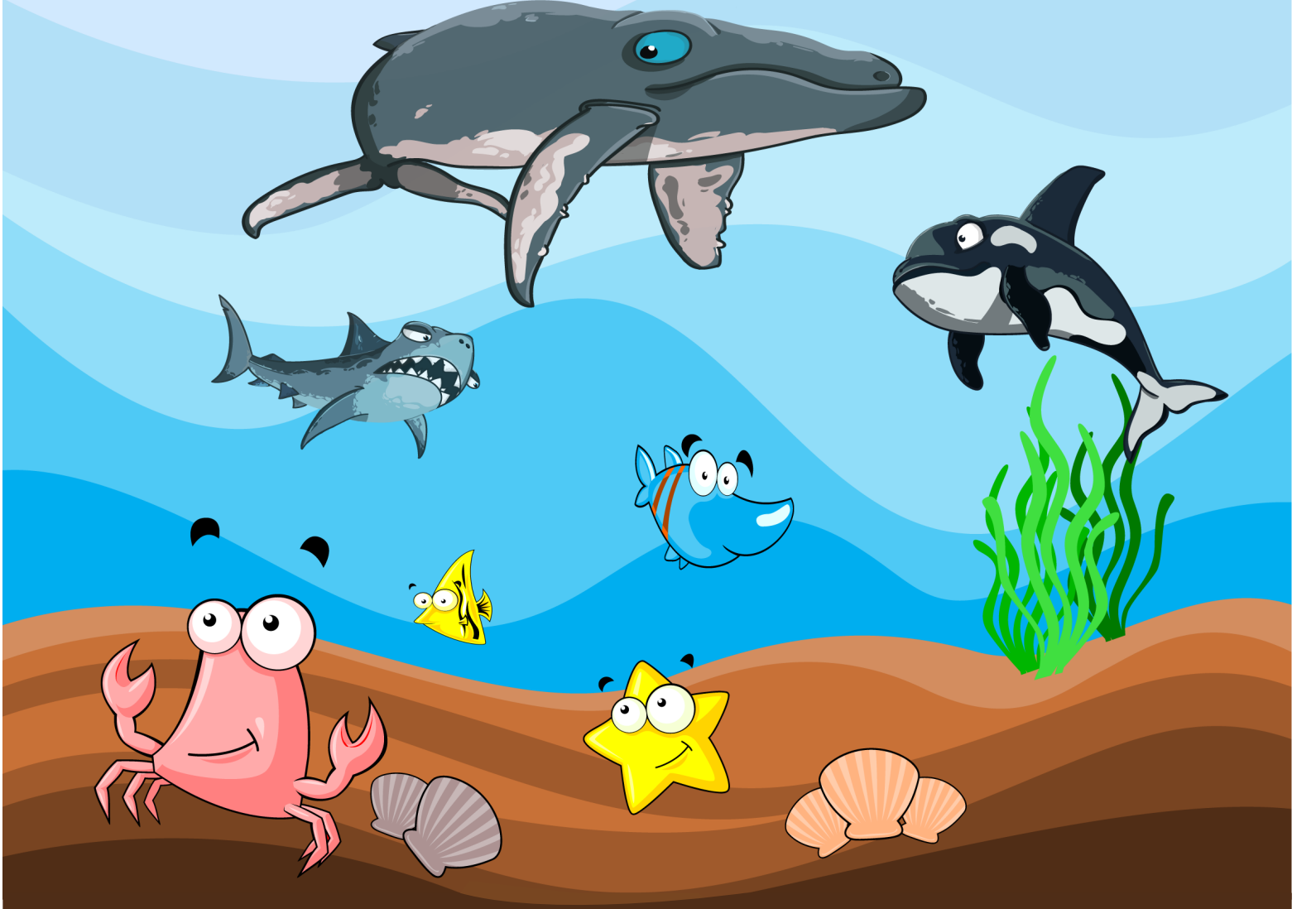
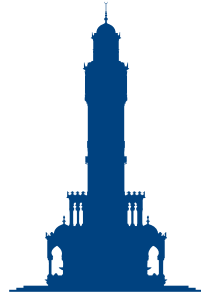


DENİZ ALTINDA BİR GÜN

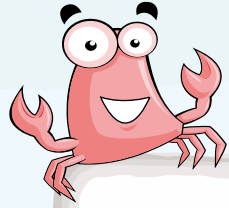


İŞLETME VE DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
SU ÜRÜNLERİ HALİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

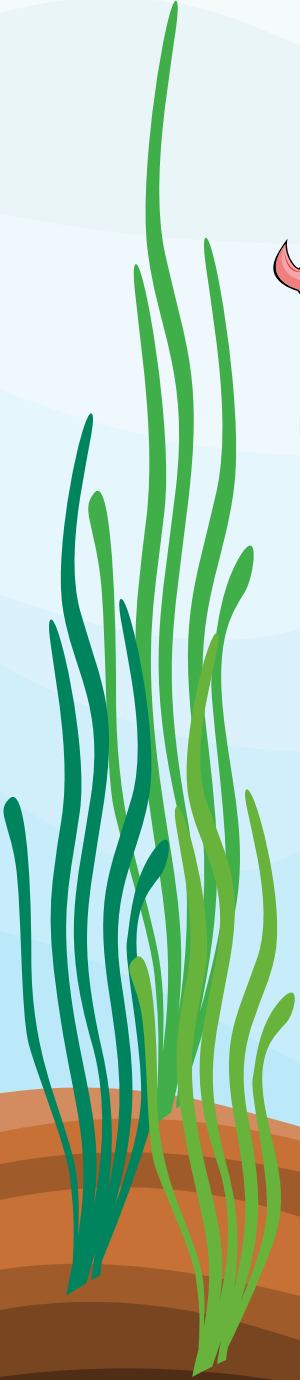
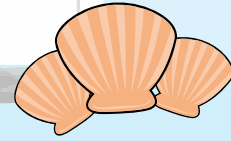
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



İZMİR
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



BU KİTABIN SAHİBİ:





*“Küçük hanımlar, küçük beyler!
Sizler hepiniz geleceğin bir gülü, yıldızı ve ikbal ışığısınız.
Memleketi asıl ışığa boğacak olan sizlersiniz.
Kendinizin ne kadar önemli, değerli olduğunuzu
düşünerek ona göre çalışınız. Sizlerden çok şey bekliyoruz.”*

H. Atatürk



Sevgili Çocuklar,

Dünyamızın dörtte üçünü denizler ve okyanuslar oluşturuyor. Bu mavi dünya birçok su altı bitkisine, çeşit çeşit balıklara, mercanlara, denizyıldızlarına ve daha birçok deniz canlısına yuva oluyor.

Karada olduğu gibi sularda da tüm canlılar birbirleriyle ve bizimle iletişim halinde.

Biz, parçası olduğumuz doğamız ve içindeki canlılarla ne kadar çok etkileşimde olur, onların yaşamlarına ne kadar çok tanıklık edersek dünyamızı da o kadar iyi tanımış oluruz. Dünyamızı tanıdıkça onu korumak veya yaşatmak için daha çok çalışırız.

“Deniz Altında Bir Gün” kitabımız ile suyun içindeki dünyada eğlenceli bir keşfe çıkacağız. Sizlerin de aramıza katılmanızı tüm kalbimle diliyorum.

Hepinizi sevgiyle kucaklıyorum. Keyifli okumalar çocuklar.

Tunç Soyer

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı

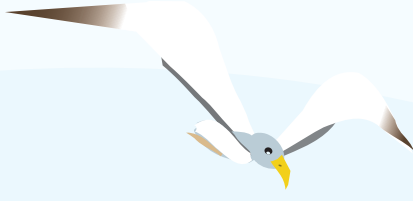
Merhaba Arkadaşlar,
Benim adım Yengeç. Bugün sizleri denizlerde yaşayan arkadaşlarımla tanıştırmak istiyorum.
Denizler bizim evimizdir. Ben dostlarımla bu büyük mavi sularda yaşıyorum. Sizin gibi meraklı arkadaşlarımla denizler neden mavi diye sorduğunu duyar gibiyim.

Güneşten gelen ışınlar gökkuşağının renklerini taşır. Mavi renkli ışık denizden yansır bu yüzden biz denizi mavinin tonlarında görürüz.



Martılar deniz suyu içer mi?

Martılar deniz canlıları değildir; ancak yaşamlarını denizlerin üzerinde uçarak geçirirler. Tatlı su kaynaklarına ulaşmasalar da deniz suyunu iebilirler. Burunlarındaki bir bez yardımı ile vücutlarındaki fazla tuzu süzerler, bu tuzu da baş sallama hareketi ile dışarı atarlar.



Balıklar su içer mi?

Suda yařasak bile
bizim de su içmeye ihtiyacımız var.
Su yaşamın kaynağıdır ve su olmazsa
dünya yaşamın olmadığı kurak bir çöle
döner. Bu yüzden su kaynaklarımızı,
doğamızı kirletmemeliyiz.

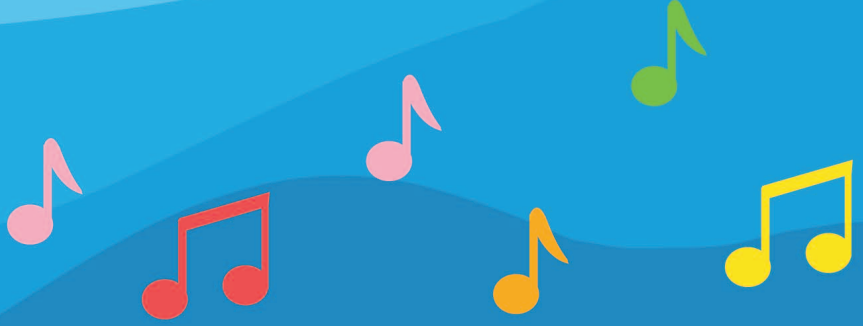
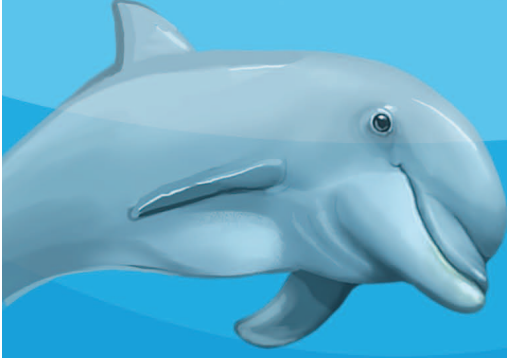




5 Haziran Dünya Çevre Günü'nde arkadaşlarımızla birlikte sahillere atılan çöpleri toplamıştık. Çünkü onlar sahillere atılan çöplerin suları kirlettiğini ve canlıların yaşamını tehlikeye attığını iyi biliyorlar. Onlar suda yaşayan canlıların hayatını kurtaran süper kahramanlar.



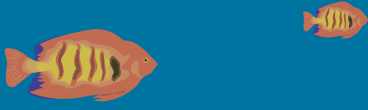
Balıklar su altında sesleri duyabilirler mi?



Balıklar denizin altında sesleri duyabilirler. Dış kulakları olmasa da iç kulakları sayesinde sudaki ses titreşimlerini algırlar. Yunuslar balıklardan farklıdır. Onlar balinalar gibi deniz memelileridirler. Ses çıkartabilirler ve bu seslerle birbirleri arasında iletişim kurup yarasalar gibi yönlerini çıkardıkları seslerle bulurlar.



Denizin altına çok dikkatli bakarsak bazı canlıları farkedebiliriz. Bazen avlanmak bazen de avcılardan saklanabilmek için gizlenebilme yetenekleri gelişmiştir.

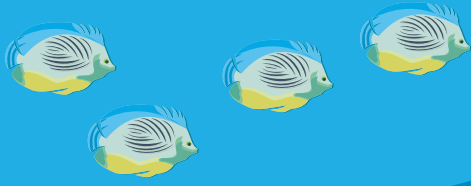


Denizatları yaşadıkları alana uyum sağlamış canlılardır. Bazıları bir dal parçası bazıları bir kayanın devamı gibi durabilirler bu yüzden binlerce çeşit denizati vardır.



Ahtapotlar çok hızlı renk değiştirip bulunduğu ortamın rengine dönüşürler. Böylece avcılar onları farketmeden yanından geçip giderler.

Dil balıkları kendilerini kuma gömerek saklanırlar.



Siyah balina yani bir diğer ismiyle katil balina orka, köpekbaliğından denizlerin en büyük canlısı mavi balinaya kadar bütün canlıları avlayabilir. Balık, köpek balıkları deniz kaplumbağası, kuş, fok, diğer genç ve küçük yunuslar dahil bütün herkes ondan kaçır. Siyah balina bu haliyle deniz besin zincirinde en üst noktadadır.



KAÇIIIIIIIIIN!





Biraz fazla
derine indik galiba

Fener balıkları derin sularda yaşayan balıklardır. Derin denizlerde avını oltasının ucundaki ışık ile kandırıp yutabilir.

Hey, bakın bu gri balina! Bugün çok şanslıyız ki bir gri balina görebildik. Onlardan sadece 130 tane kaldığı biliniyor. 16 metre 36 ton ağırlığa ulaşabilen bu eşsiz canlıların sayıları giderek azalmaktadır. Nesli tükenme tehlikesi yüzünden koruma altındadır.

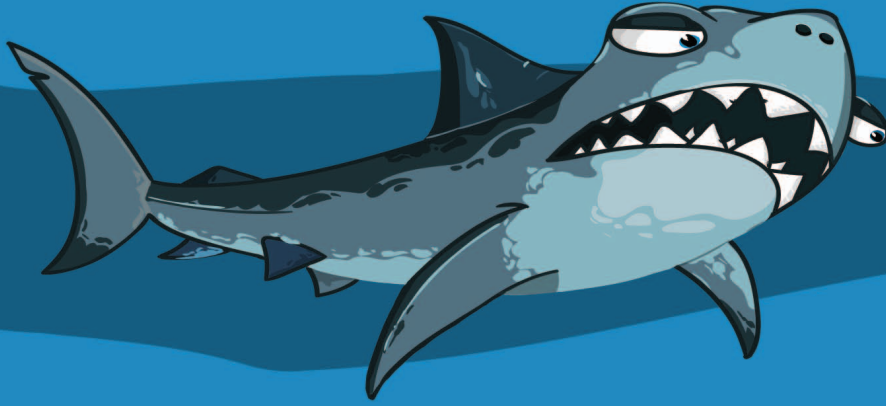


MöerhabAAA
BaliiNOAA kArdeeeejs

Onlarla balinaca konuşuyorum.

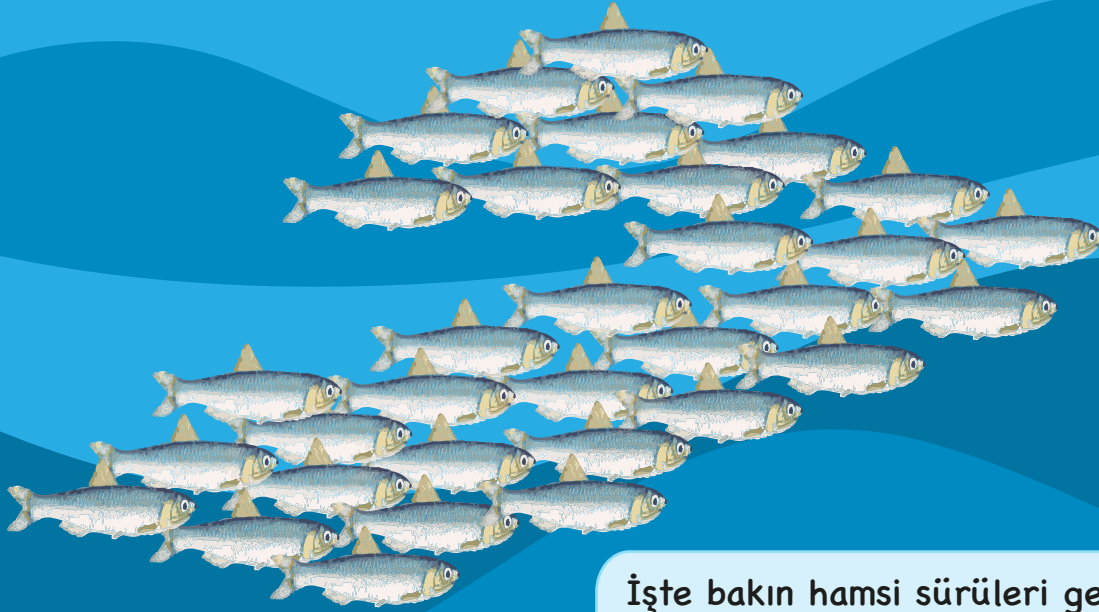


Balıklar uyur mu?



Balıklar da uyurlar. Balıkların arasında en ilginç uyuyanı ise köpek balıklarıdır. Köpek balıkları nefes alabilmek için sürekli yüzmek zorundadırlar. Bu yüzden uyur gezerdirler. Uyur yüzer mi demeliydim acaba?





Vakit de geç oldu,
gezerken havanın karardığını
anlamadım. Ben de evime gitsem
iyi olacak. Gece dışarıda olmak
tehlikeli olabilir.

İşte bakın hamsi sürüleri geçiyor.
Uzaktan büyük bir balık gibi gözüküyorlar.
Bu onları düşmanlarına karşı koruyor.
Sürüden ayrılanlar büyük balıklar tarafından
yakalanabilirler. Ayrıca göç etmek için de
sürü halinde dolaşmak zorundalar.
Biliyorsunuz sular soğuyunca daha ılık sulara
gitmek için bir arada yüzerler.



Bugünkü gezimiz sona erdi.
İyi geceler arkadaşlar başka bir gezimizde
yeniden görüşmek üzere hoşça kalın.

yengeç evi



Merhaba Arkadaşlar,
bugün sizlere ekmek arası sardalye
tarifi vereceğim.

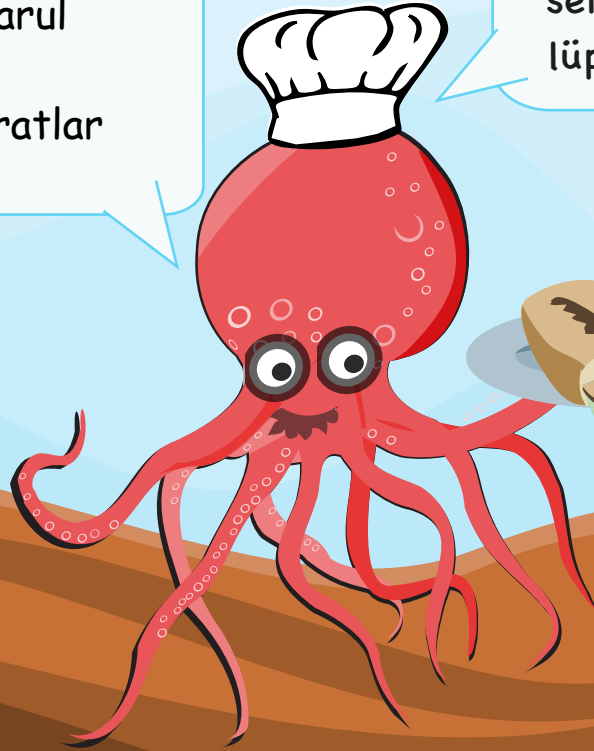
MALZEMELER

Balık (Sardalye, hamsi)
Soğan
Roka veya marul
Limon
Tuz ve baharatlar
Ekmek

YAPILIŞI

Pişen balıklarınızı
ekmeğinizin içine koyup
üzerine doğranmış soğan,
doğranmış roka veya marul
koyup limon sıkın.

Dilerseniz pul biber ve arzu
ettiğiniz diğer baharatları da
serpip sıcak olarak bir güzel
lüpletin.

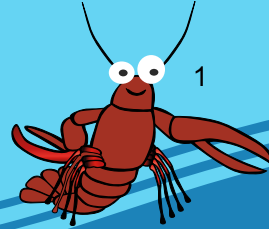
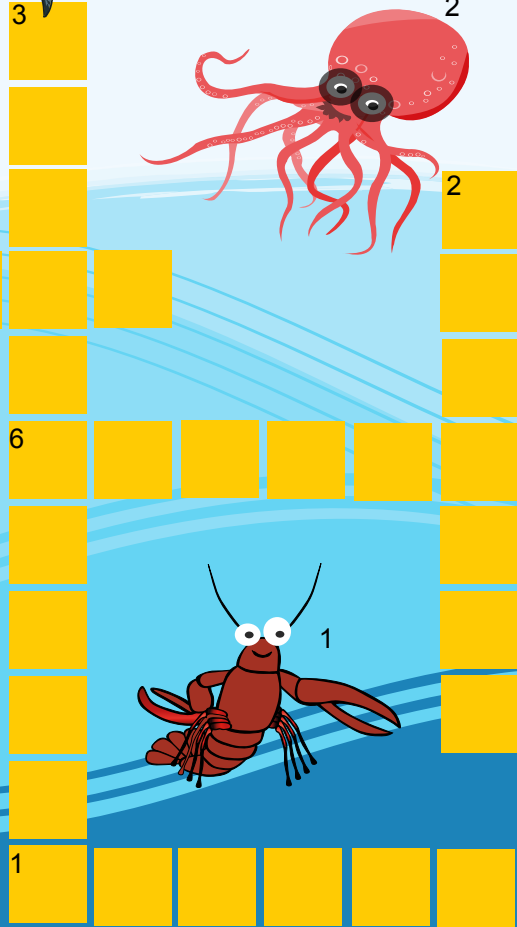
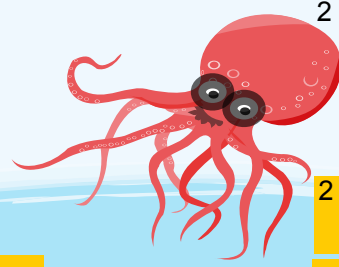
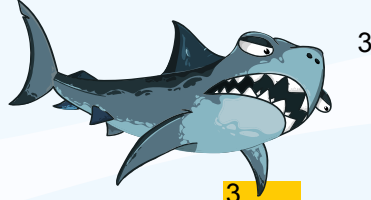


Çok lezzetli
görünüyor. Siz de bir
büyüğünüz ile mutlaka
deneyin.

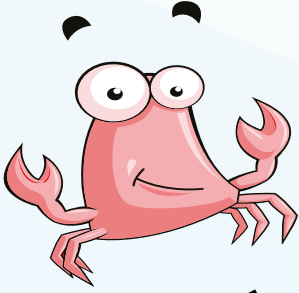


ÇENGEL BULMACA

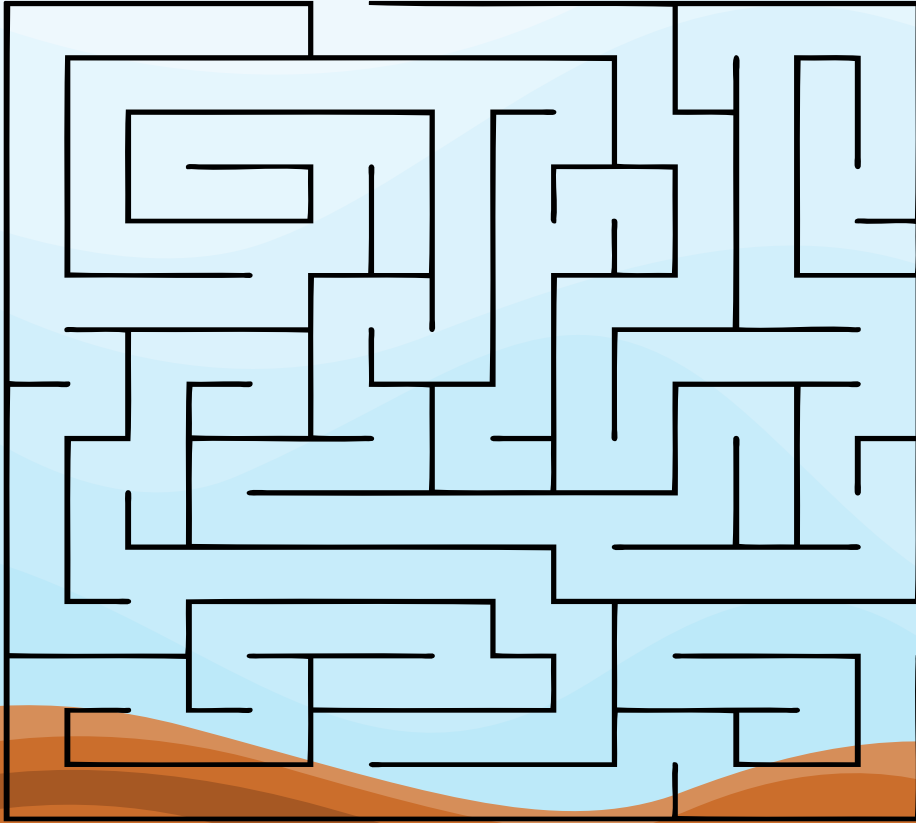
Haydi arkadaşlar hayvanların isimlerini kutucuklara yazalım.



LABİRENT BULMACA

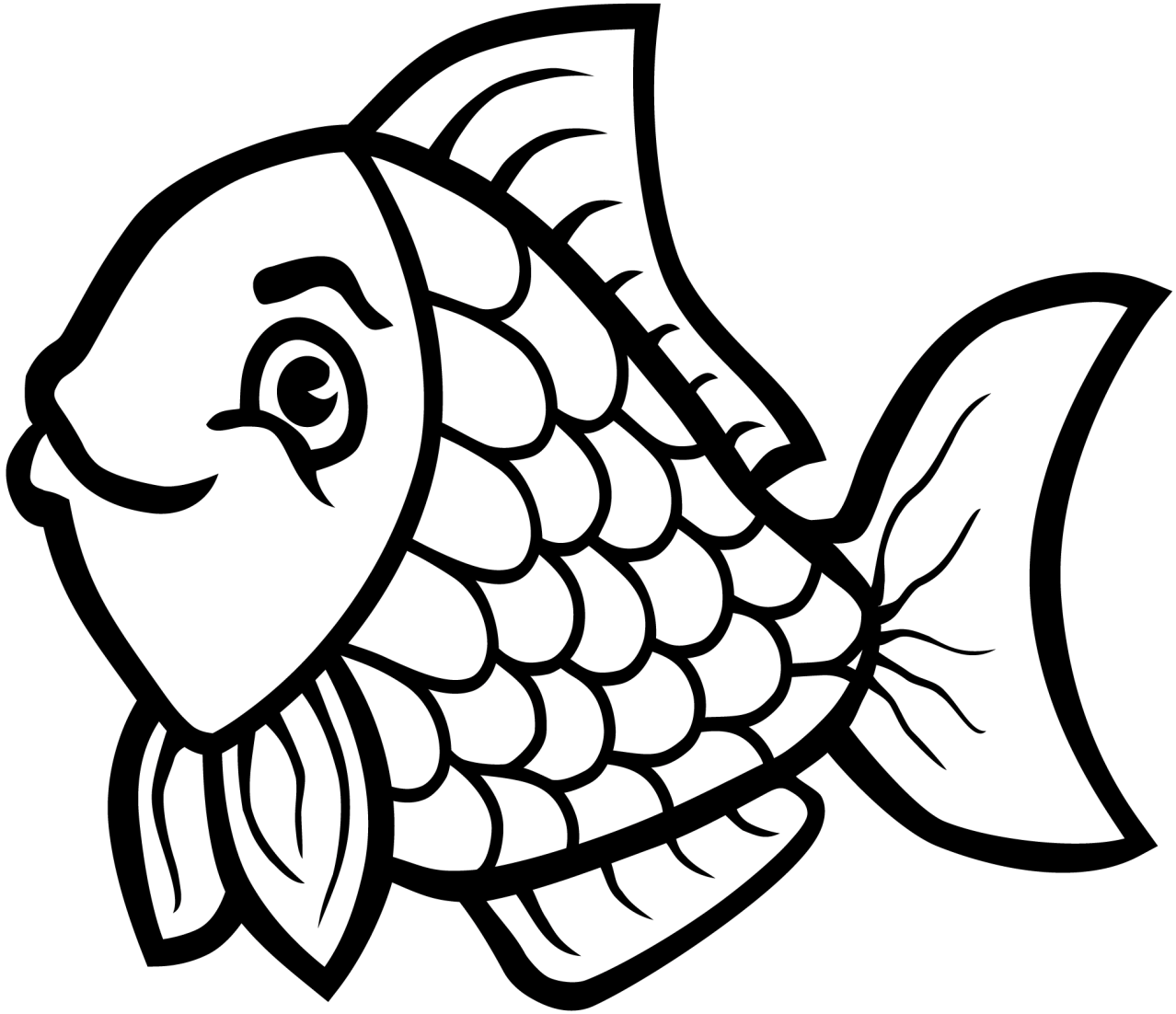


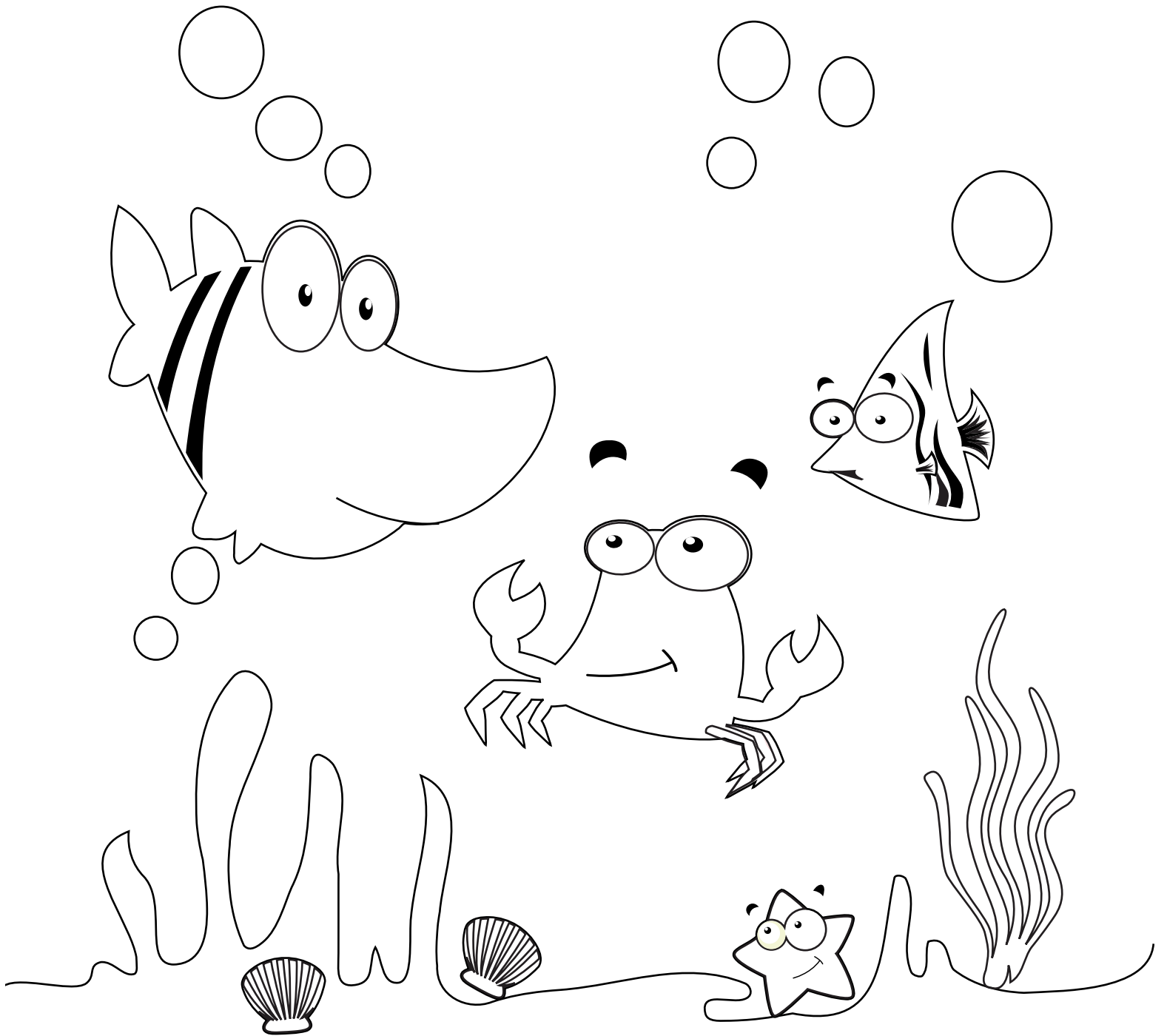
Yengeç hava kararmadan evine gitmeli onun yolunu bulmasına yardım edelim.

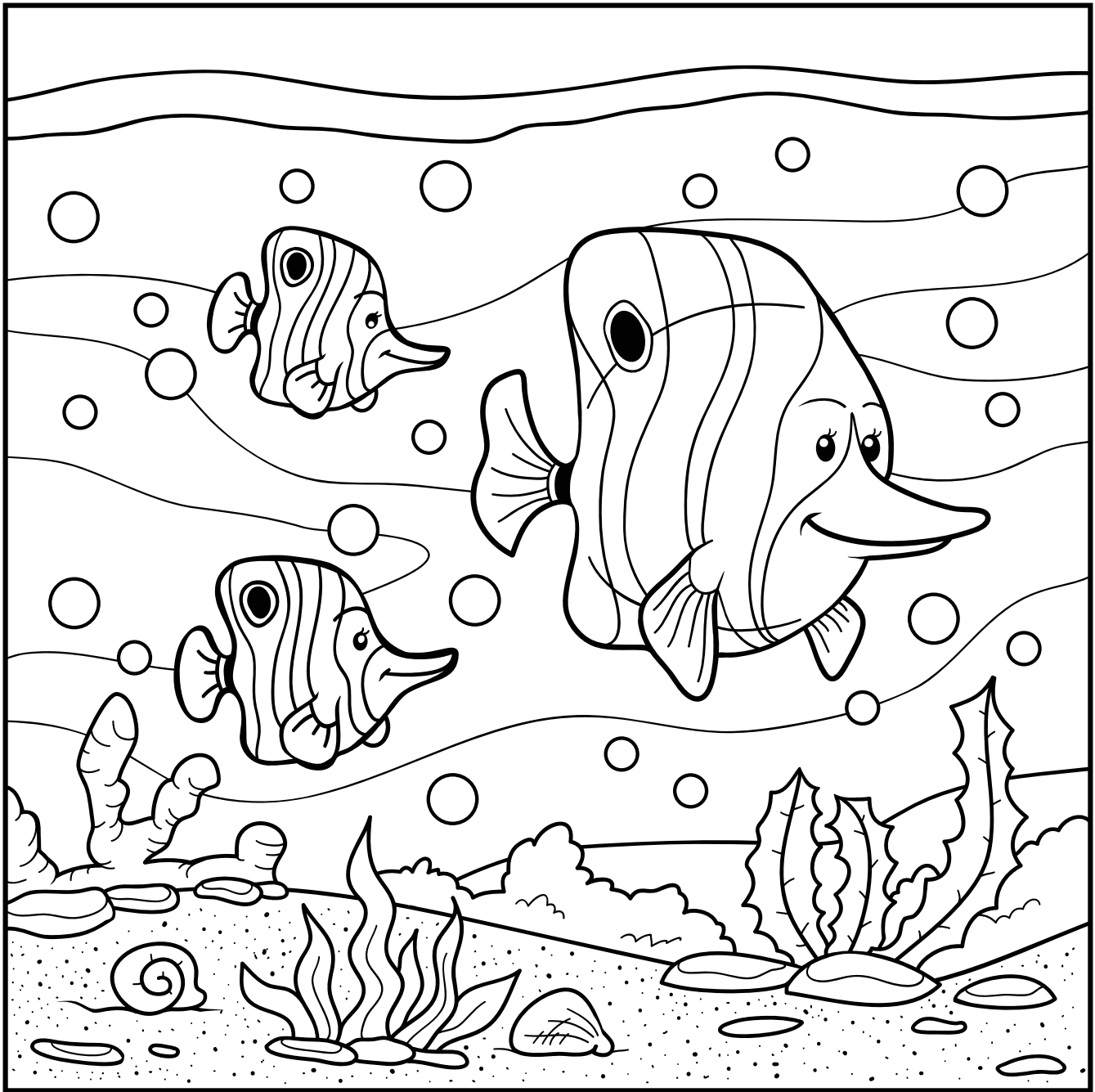


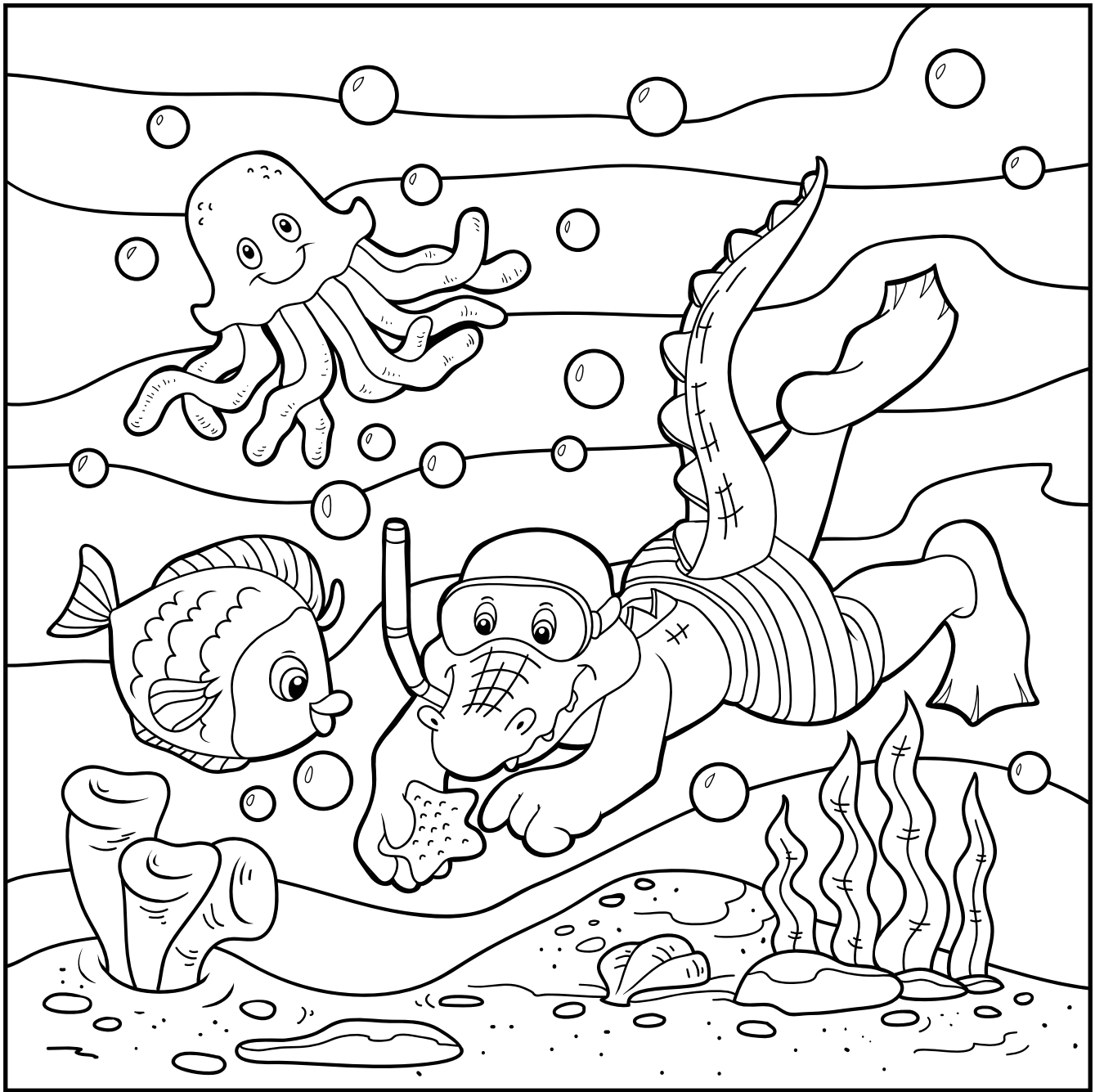


RENGARENK BOYAYALIM

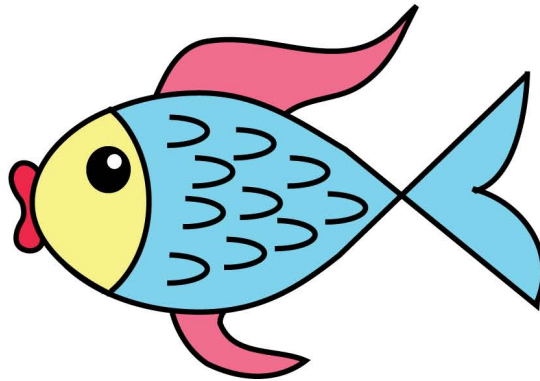
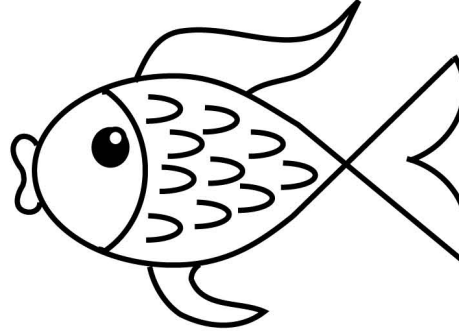
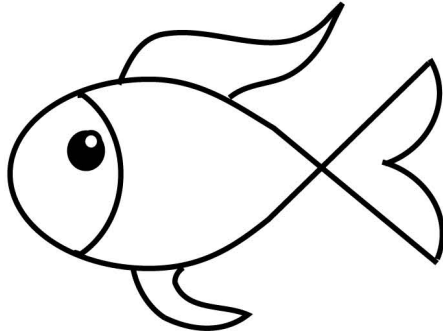
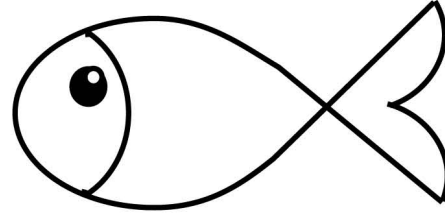
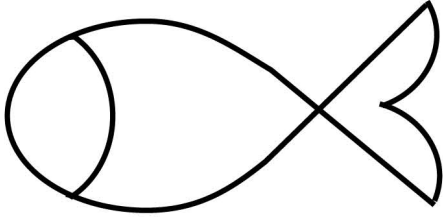
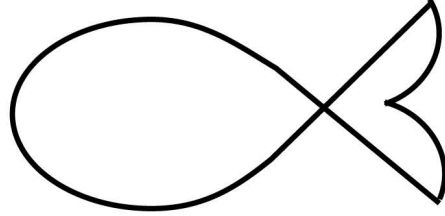
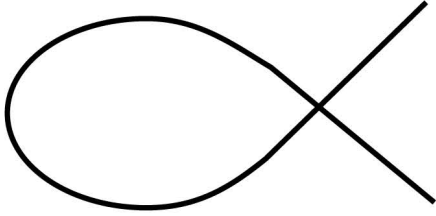
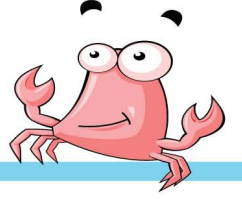




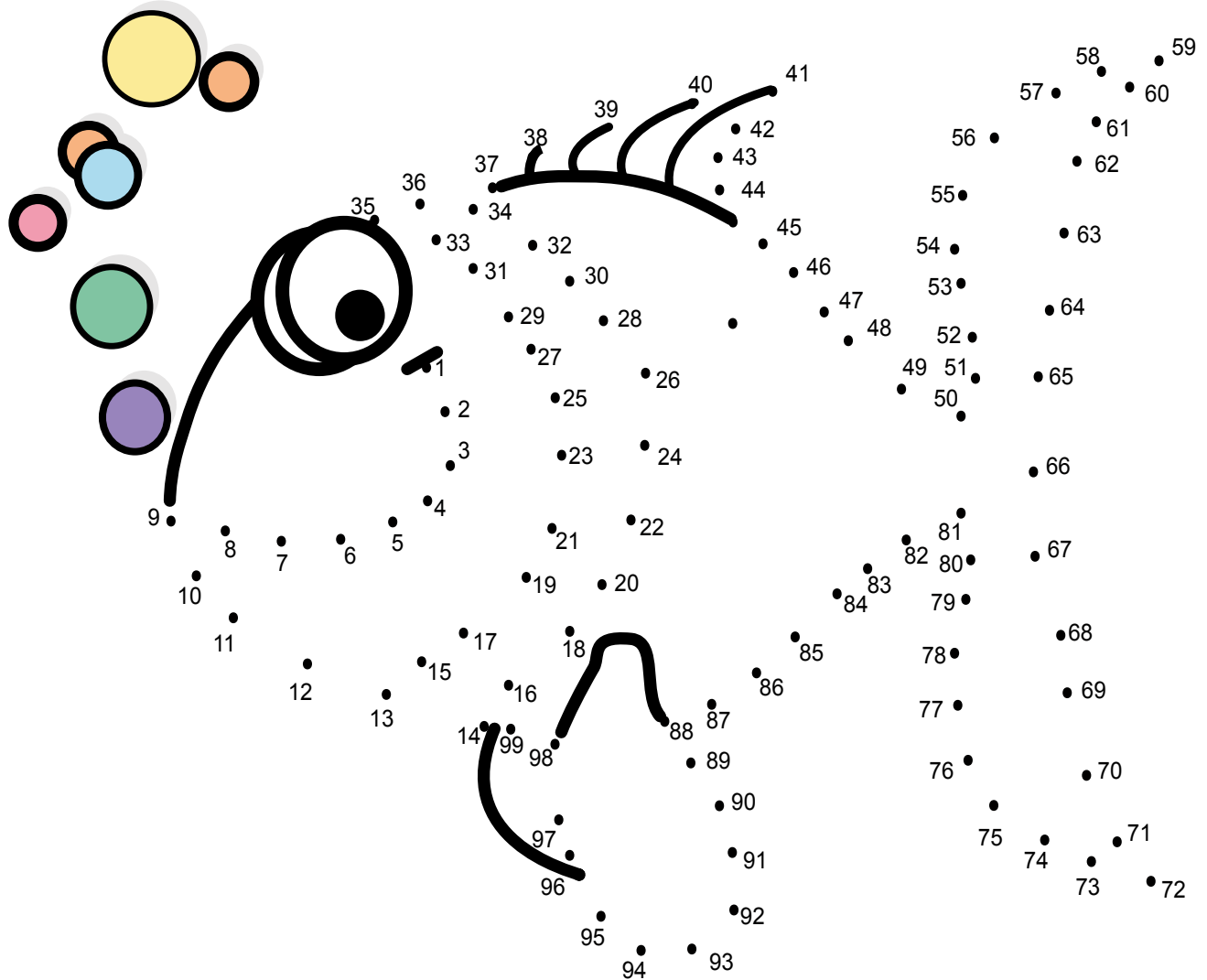




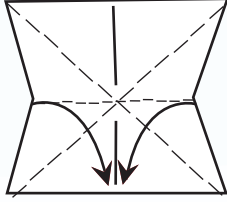
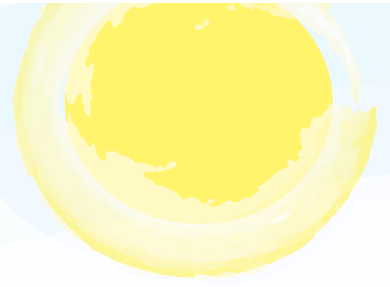
ÇİZMEYİ
ÖĞRENELİM



SAYILARI BİRLEŞTİR VE BOYA

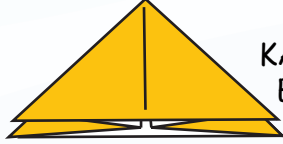


KAĞIT KATLAMA



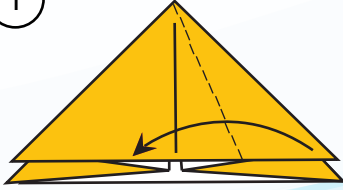
1

KESİK ÇİZGİLERDEN KAT İZİ BIRAKIN
OKLARLA GÖSTERİLEN YERDEN İÇE KATLAYIN.



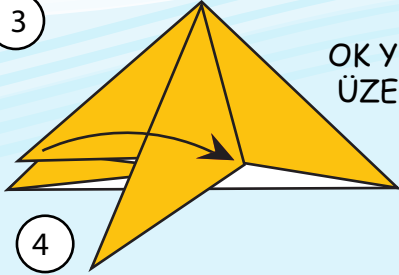
2

KATLADIKTAN SONRAKİ
ELDE EDİLEN ŞEKİL



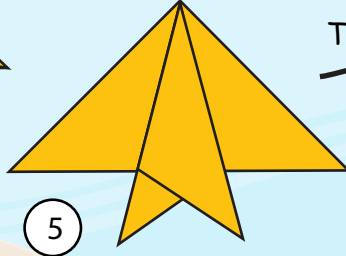
3

KESİK ÇİZGİLERDEN OK YÖNÜNDE
ORTANIN BİRAZ İLERİSİNE KATLAYIN.



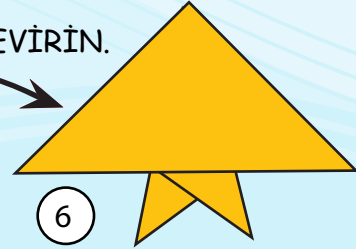
4

OK YÖNÜNDE DİĞER KUYRUĞUN
ÜZERİNE KATLAYIN

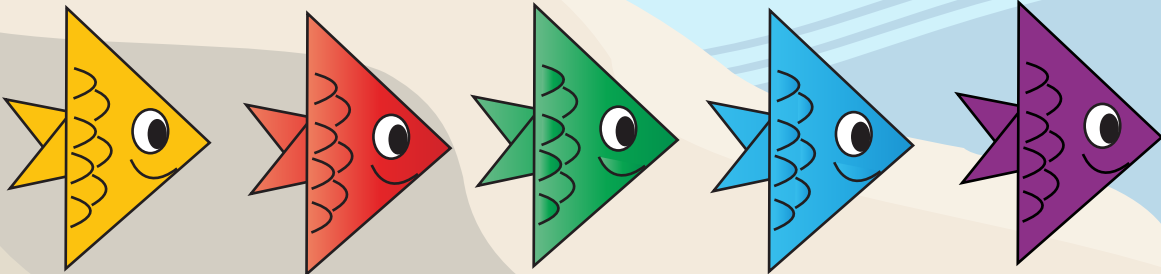


5

TERS ÇEVİRİN.



6



GÖZ, AĞIZ VE PULLARINI ÇİZİP RENGARENK BALIKLAR ELDE EDEBİLİRSİNİZ.



İŞLETME VE DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
SU ÜRÜNLERİ HALİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

**İzmir Büyükşehir Belediyesinin çocuklara armağanıdır.
Para ile satılamaz.**

Uzun bir yolculuğa çıkacaksın, büyüyeceksin çocuk...
Hayallerini alacaksın yanına...
Yıldızların ötesinden denizlerin en dipsiz derinliklerine dalacaksın.
Büyüyeceksin çocuk, İzmir seninle büyüyecek.

