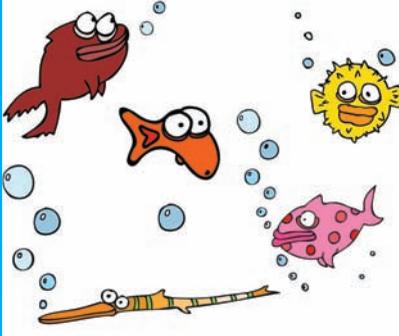


Balıklar



Hazırlayan: Özge Aslan

Bilim Çocuk dergisinin 151. sayısının ekidir.

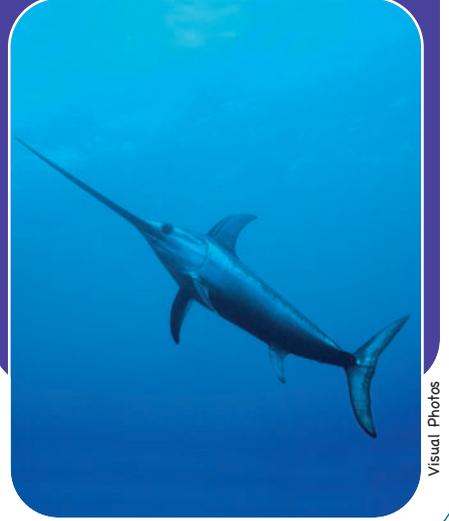
Thinkstock

Balıklar Sazan



Visual Photos

Balıklar Kılıçbalığı



Visual Photos

Balıklar Kalkan



Visual Photos

Balıklar Manta



Thinkstock

Balıklar Yılanbalığı



Visual Photos

Balıklar Timsahbalığı



Thinkstock

Balıklar Tekir



Philippe Guillaume

Balıklar Aybalığı



Hiroya Minakuchi/Getty Images/Serimol

Kılıçbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Sürü halinde yaşayan küçük balıklarla beslenir.
- ⊙ Dişleri yoktur. Üst çenesi kılıç gibi keskin ve uzundur.
- ⊙ Çok hızlı yüzer. Denizlerin en hızlı balıklarından biri kabul edilir.

Soru

İnce, uzun vücudu, sivri burnu olan, sırtında ve karnında ikişer yüzgeci olan balığın adı nedir?

Sazan

- ⊙ Tatlı sularda yaşar. Denizsolucanlarıyla, böcek larvalarıyla ve bitkilerle beslenir.
- ⊙ Üst çenesinde dört adet bıyık benzeri yapı vardır. Dişleri yoktur.
- ⊙ Havalara soğuduğunda, suyun dibindeki çamura toplu halde kendilerini gömerek kışı burada geçirirler.

Soru

Çok hızlı yüzen, üst çenesi çok uzun ve keskin olan balığın adı nedir?

Nasıl Oynanır?

- ⊙ Kartlar oyuncu sayısına göre eşit olarak dağıtılır.
- ⊙ Oyunculardan biri, elindeki kartın altındaki soruyu sorarak oyunu başlatır.
- ⊙ Diğer oyuncular, kartlarındaki bilgileri okuyarak sorunun yanıtının ellerindeki kartlarda olup olmadığını bakar.
- ⊙ Kartında yanıtı bulan oyuncu bunu söyler ve aynı karttaki soruyu sorar. Oyun tüm kartlardaki sorular yanıtlanana kadar bu şekilde devam eder.

Bilim
Çocuk

Yılanbalığı

- ⊙ Yaşamının bir kısmını tatlı sularda, bir kısmını da denizlerde geçirir. Yumuşakçalarla, kabuklularla ve küçük balıklarla beslenir.
- ⊙ Yılına benzeyen uzun, ince bir vücudu vardır. Yüzgeçleri tüm vücudu boyunca uzanır.
- ⊙ Yumurtlamak için Kuzey Amerika'dan ve Avrupa'dan yola çıkıp Meksika Körfezi yakınındaki Sargasso Denizi'ne gider.

Soru

Tatlı sularda yaşayan ve üst çenesinde dört adet bıyık benzeri yapı olan balığın adı nedir?

Manta

- ⊙ Denizlerde yaşar. Küçük balıklarla ve larvalarla beslenir.
- ⊙ Yassı vücudunun yanlarında bulunan yüzgeçleri kelebek kanadına benzer.
- ⊙ Hızlı yüzebilmek için yüzgeçlerini kanat gibi kullanır. Kendini deniz dibindeki kuma gömer ve dinlenir.

Soru

Yumurtlamak için Kuzey Amerika ve Avrupa'dan Meksika Körfezi yakınlarındaki Sargasso Denizi'ne göç eden balığın adı nedir?

Kalkan

- ⊙ Denizlerde yaşar. Deniz dibindeki küçük balıklarla ve yengeçlerle beslenir.
- ⊙ Siyah beneklerle kaplı yassı bir vücudu vardır. Sırt yüzgeci kuyruğuna kadar uzanır.
- ⊙ İki gözü de vücudunun sol tarafındadır. Vücudunun sağ tarafı altta kalacak şekilde denizin dibinde yatar.

Soru

Yüzgeçleri kelebek kanadına benzeyen ve yassı bir vücudu olan balığın adı nedir?

Aybalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Ahtapotlarla, denizanasıyla, mürekkepbalığıyla ve balıklarla beslenir.
- ⊙ Üstte ve altta iki sivri yüzgeci vardır. Suyun dışından görünen sivri sırt yüzgeci nedeniyle köpekbalığına benzer. Vücudunun arka kısmı eksikmiş gibi görünür.
- ⊙ İyi yüzemez. Eti kötü koktuğundan diğer balıklar onu avlamaz.

Soru

İki gözü de vücudunun sol tarafında olan yassı balığın adı nedir?

Tekir

- ⊙ Denizlerde yaşar. Kabuklularla, yumuşakçalarla ve dipte yaşayan küçük balıklarla beslenir.
- ⊙ Vücudu boyunca sarı-kırmızı çizgiler uzanır. Ağızda küçük dişler bulunur. Başının alt kısmında bir çift bıyık benzeri yapı vardır.
- ⊙ Bıyıklarıyla kumu eşeleyerek yiyecek arar.

Soru

Üstte ve altta iki sivri yüzgeci olan, vücudunun arka kısmı eksikmiş gibi görünen balığın adı nedir?

Timsahbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Kabuklularla, denizsolucanlarıyla, böcek larvalarıyla ve balıklarla beslenir.
- ⊙ Yassı bir başı, büyük bir ağız ve timsahlarınkine benzeyen bir vücut yapısı vardır. Gözleri dışa çıkık olup üzerlerinde uzantılar bulunur.
- ⊙ Deniz dibinde kumların üzerinde, küçük mağaraların girişlerinde gizlenir.

Soru

Vücudu boyunca uzanan sarı-kırmızı çizgileri olan ve başının alt kısmında da bir çift bıyık benzeri yapı bulunan balığın adı nedir?

Balıklar
İskorpit



Visual Photos

Balıklar
Denizati



Thinkstock

Balıklar
Napolyonbalığı



Thinkstock

Balıklar
Berberbalığı



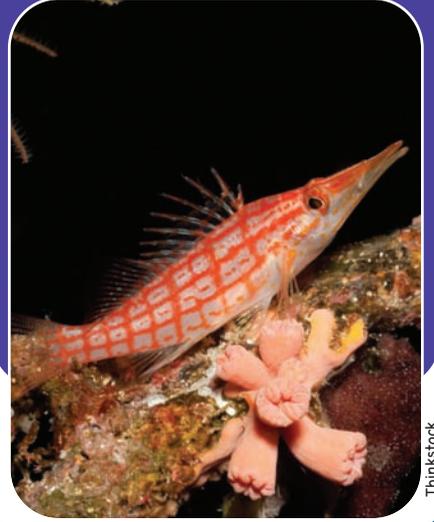
Thinkstock

Balıklar
Müren



Thinkstock

Balıklar
Uzunburunlu atmacabalığı



Thinkstock

Balıklar
Dülgerbalığı



Gerard Wijnsma

Balıklar
Fenerbalığı



Visual Photos

Balıklar
Horozbina



Thinkstock

Napolyonbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Kabuklularla, yumuşakçalarla, denizsalyangozlarıyla ve küçük balıklarla beslenir.
- ⊙ Etli, kalın dudakları vardır. Alnında bir çıkıntı bulunur.
- ⊙ Belirgin özelliklerinden biri vücudunun yeşil renkli olmasıdır.

Soru

Yassı bir başı, büyük bir ağız ve timsahlarınkine benzeyen bir vücut yapısı olan balığın adı nedir?

Denizati

- ⊙ Denizlerde yaşar. Kabuklularla ve küçük omurgasızlarla beslenir. Adını, başının at başına benzemesinden alır.
- ⊙ Suda dik olarak durur ve bu şekilde yavaşça yüzer. Genellikle kuyruğunu sualtı bitkilerine dolayıp bekler.
- ⊙ Dişi, yumurtaları erkeğin kuluçka kesesine bırakır. Yumurtalar gelişimini burada tamamlayıp doğar.

Soru

Etli, kalın dudakları ve yeşil renkli bir vücutta olan balığın adı nedir?

İskorpit

- ⊙ Tatlı sularda ve denizlerde yaşar. Kabuklularla, küçük balıklarla ve denizsolucanlarıyla beslenir.
- ⊙ Baş vücutuna göre çok büyüktür ve üzerinde pek çok girinti çıkıntı bulunur. Yüzgeçleri geniş ve yuvarlak biçimlidir.
- ⊙ Vücudu zehirli dikenlerle kaplıdır.

Soru

Yumurtaların gelişimini erkeğin kuluçka kesesinde tamamladığı balığın adı nedir?

Uzunburunlu atmacabalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Küçük kabuklularla beslenir.
- ⊙ İnce, uzun bir burnu vardır. Sırt yüzgecinde dikenler bulunur. Vücudu pembe-kırmızı kareli desenlidir.
- ⊙ Zamanının çoğunu mercan kayalıklarında hareketsiz durarak geçirir.

Soru

Hem tatlı sularda hem denizlerde yaşayan, vücutta dikenlerle kaplı olan ve başında pek çok girinti çıkıntı bulunan balığın adı nedir?

Müren

- ⊙ Denizlerde yaşar. Kabuklularla, küçük balıklarla ve yumuşakçalarla beslenir. Ancak bazı karidesleri avlamaz ve onların, dişlerindeki artıkları yemesine izin verir.
- ⊙ Yılana benzeyen vücudunun baş kısmı daha iri ve geniştir. Ağzında büyük, sivri dişler bulunur.
- ⊙ Geceleri avlanır.

Soru

Vücudu pembe-kırmızı kareli desenli olan ve sırt yüzgecinde dikenler bulunan balığın adı nedir?

Berberbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Yumuşakçalarla, suyosunlarıyla ve küçük omurgasızlarla beslenir.
- ⊙ Vücudunun yan kısımlarında ve kuyruğunda sarı renkli yüzgeçleri vardır. Kuyruğun sağ ve sol yanlarında dikenleri bulunur.
- ⊙ Vücutları pembe, turuncu gibi canlı renklerde olur.

Soru

Vücudu yılana benzeyen, bazı karideslerin dişlerinin arasındaki yiyecek artıklarını yemesine izin veren balığın adı nedir?

Horozbina

- ⊙ Denizlerde yaşar. Omurgasızlarla, denizsolucanlarıyla ve balık yumurtalarıyla beslenir.
- ⊙ Gözlerini birbirinden bağımsız olarak döndürebilir. Gözlerinin üzerinde uzantılar bulunur.
- ⊙ Erkekleri yüzgeçlerini sallayarak yumurtaları havalandırır.

Soru

Yüzgeçleri sarı renkli olan ve kuyruğunun sağ ve sol yanlarında dikenler bulunan balığın adı nedir?

Fenerbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Küçük balıklarla beslenir.
- ⊙ Sırtında dikenleri vardır. Başında ağzına kadar uzanan bir uzantı vardır.
- ⊙ Başındaki uzantının uç kısmında ışık üreten bakteriler yaşar. Bunların ürettiği ışık diğer balıkları çeker. Bu sayede ağzına yaklaşan balıkları kolayca yakalar.

Soru

Gözlerini birbirinden bağımsız olarak döndürebilen ve erkeklerinin yüzgeçlerini sallayarak yumurtaları havalandırdıkları balığın adı nedir?

Dülgerbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Kabuklularla ve küçük balıklarla beslenir.
- ⊙ Vücudu yanlardan basıktır. İki yanında siyah birer benek vardır. Bazı yüzgeçlerinde de uzantılar bulunur.
- ⊙ Yavaş yüzer.

Soru

Başındaki uzantının uç kısmında ışık saçan bakterilerin yaşadığı balığın adı nedir?

Balıklar
Kâğıtbalığı



Visual Photos

Balıklar
Kırlangıçbalığı



Visual Photos

Balıklar
Dilbalığı



Visual Photos

Balıklar
Elektrikbalığı



Thinkstock

Balıklar
Trakonya



Thinkstock

Balıklar
Yayınbalığı



Michael Grohe

Balıklar
İskarmoz balığı



Thinkstock

Balıklar
Mezgit



Visual Photos

Balıklar
Köpekbalığı



Thinkstock

Dilbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Omurgasızlarla ve küçük balıklarla beslenir.
- ⊙ Vücudu yassıdır. İki gözü de vücudunun sağ tarafındadır. Sırt ve karın yüzgeci başından kuyruğuna kadar uzanır.
- ⊙ Gündüzleri vücudunun sol tarafı altta kalacak şekilde deniz dibindeki kumların üzerinde dinlenir, geceleri avlanır.

Soru

Vücudu yanlardan basık olan ve iki yanında siyah birer benek olan balığın adı nedir?

Kırlangıçbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Küçük kabuklularla, yumuşakçalarla ve balıklarla beslenir.
- ⊙ İki sırt yüzgeci vardır. Karın yüzgeçlerinin altındaki bıyık benzeri yapılar sayesinde suyun dibinde yürür gibi hareket eder.
- ⊙ Bıyık benzeri yapılarıyla kumu eşeleyerek yiyecek arar.

Soru

İki gözü de vücudunun sağ tarafında olan yassı balığın adı nedir?

Kâğıtbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Bir hücreli canlılarla, omurgasızlarla ve küçük balıklarla beslenir.
- ⊙ Kâğıt gibi ince ve yassı bir vücudu vardır. Başının arkasından başlayan sırt yüzgeci kuyruğuna kadar uzanır.
- ⊙ Yaz mevsimine doğru kıyılara yaklaşır burada çoğalır.

Soru

Karın yüzgeçlerinin altında bıyık benzeri yapılar bulunan ve bunlarla kumu eşeleyerek yiyecek arayan balığın adı nedir?

Yayınbalığı

- ⊙ Tatlı sularda yaşar. Balıklarla, kabuklularla ve kurbağalarla beslenir.
- ⊙ Alt ve üst çenesinde bıyık benzeri yapılar bulunur. Dişleri zımpara kâğıdı gibidir.
- ⊙ Tatlı su balıklarının en büyüklerinden biridir.

Soru

Kâğıt gibi ince bir vücudu olan balığın adı nedir?

Trakonya

- ⊙ Denizlerde yaşar. Küçük balıklarla ve kabuklularla beslenir. "Çarpanbalığı" olarak da bilinir.
- ⊙ Sırt ve karın yüzgeçleri kuyruğa kadar uzanır. Göğüs ve sırt yüzgeçlerinde zehirli dikenler bulunur.
- ⊙ Genellikle kendini kuma gömerek hareketsiz durur. Üzerine basılırsa dikenleri batar ve zehrini aktarır.

Soru

Tatlı sularda yaşayan, alt ve üst çenesinde bıyık benzeri yapılar bulunan ve dişleri zımpara gibi olan balığın adı nedir?

Elektrikbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Küçük balıklarla ve omurgasızlarla beslenir.
- ⊙ Yassılaştırmış, oval biçimli bir vücudu vardır. Yan yüzgeçleri vücudunun iki yanında boydan boya uzanır.
- ⊙ Avcısı olan hayvanlardan kendini korumak ya da avlanmak amacıyla elektrik üretir.

Soru

Çarpanbalığı olarak da bilinen balığın diğer adı nedir?

Köpekbalığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Balıklarla ve denizdeki küçük canlılarla beslenir.
- ⊙ Uzun ve sivri bir burnu vardır. Genellikle üçgen biçimli keskin dişlere sahiptir.
- ⊙ Duyuları çok gelişmiş olduğundan çok uzaktan bile koku alabilir, en hafif sesleri duyabilir.

Soru

Yassı bir vücudu olan ve kendini korumak ya da avlanmak amacıyla elektrik üreten balığın adı nedir?

Mezgit

- ⊙ Denizlerde yaşar. Küçük balıklarla, yumuşakçalarla ve kabuklularla beslenir.
- ⊙ İnce, uzun bir vücudu vardır. Sırtında üç, karın bölgesinde iki yüzgeci bulunur.
- ⊙ Soğuk sularda yaşar.

Soru

Uzun, sivri bir burnu ve genellikle üçgen biçimli keskin dişleri olan balığın adı nedir?

İskarmoz balığı

- ⊙ Denizlerde yaşar. Küçük kabuklularla ve balıklarla beslenir.
- ⊙ İnce, uzun bir vücudu vardır. Başı uzun, burnu sivridir. Sırtında ve karın bölgesinde ikişer yüzgeci bulunur. Sivri ve keskin dişleri vardır.
- ⊙ Sürü halinde dolaşırlar.

Soru

Sırtında üç, karın bölgesinde iki yüzgeci olan ve çok keskin dişleri olan balığın adı nedir?