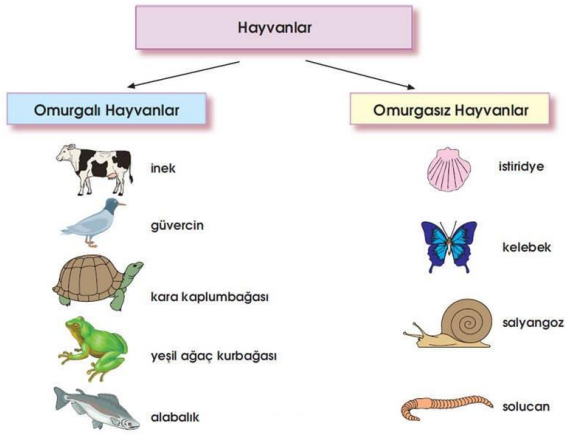


## Konu Anlatım

## Canlıları Tanıyalım

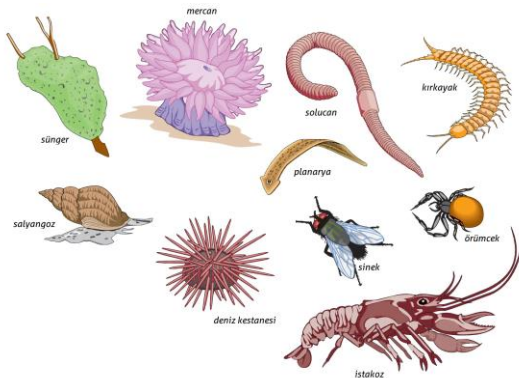
## HAYVANLAR

İhtiyaç duydukları besini dışarıdan hazır olarak alan tüketici canlılardır. Vücutlarında iskelet ve omurga bulundurup bulundurmamalarına göre omurgalı hayvanlar ve omurgasız hayvanlar olmak üzere ikiye ayrılırlar.



## 1. Omurgasız Hayvanlar

- ✓ Omurgasız hayvanların vücutlarında kıkırdak ve kemikten yapılmış bir iskelet ve omurga bulunmaz.
- ✓ Bazılarının vücutlarının dışında kabuk gibi sert destek sağlayan yapıları vardır. Midye, salyangoz vb.
- ✓ Yumurta ile çoğalırlar.
- ✓ Denizanası, solucan, sinek, mercan, denizyıldızı omurgasız hayvanlara örnektir.



## 2. Omurgalı Hayvanlar

- ✓ Kıkırdak ve kemikten oluşan iskeletleri ve omurga denen yapıları vardır. Bu yapılar vücutlarına desteklik sağlar.
- ✓ Omurgalı hayvanlar; balıklar, kurbağalar, sürüngenler, kuşlar ve memeliler olmak üzere beşe ayrılır.

<b>BALIK</b>	Balıklar tatlı ve tuzlu sularda yaşayan omurgalı hayvanlardır. Vücutları pullarla kaplıdır. Yumurta ile çoğalır. Solungaç solunumu yaparlar. Hamsi, sazan, çupra, köpek balığı örnek verilebilir.
<b>KURBAĞA</b>	Kurbağalar hem suda hem de karada yaşar. Yumurtadan çıktıklarından bir süre suda yaşarlar. Başlangıçta kuyrukları vardır. Gelişimleri sırasında kuyrukları kaybolarak ön ve arka ayakları oluşur. Yumurta ile çoğalır. Derileri nemli ve kaygandır. Semender (kuyruklu kurbağa), su kurbağası ve kara kurbağası bu gruba örnektir.
<b>SÜRÜNGENLER</b>	Sürüngenlerin çoğunluğu karada yaşar. Suda yaşayanları da vardır. Vücutları sert ve kuru pullarla kaplıdır. Yumurta ile çoğalır. Sürünerek hareket eder. Yılan, timsah, kertenkele, kaplumbağa bu gruba örnektir.
<b>KUŞLAR</b>	Kuşların vücutları tüylerle kaplıdır ve kanatları vardır. Yumurta ile çoğalır. Kartal, akbaba, serçe, saksağan, karga hepimizin bildiği kuş türlerindedir. Ancak uçmayan kuş türleri de vardır. Penguen, deve kuşu, tavuk, hindi uçmayan kuş türlerine örnektir.
<b>MEMELİLER</b>	Memeliler omurgalı hayvanlar içinde en gelişmiş hayvan grubudur. Genellikle vücutları kıllarla kaplıdır. Yavrularını doğurarak dünyaya getirir ve sütle besler. Akciğerleriyle solunum yapar. Memelilere; koyun, deve, fare, köstebek, tavşan, kedi, kaplan, köpek örnek verilebilir. Memeli hayvanlar farklı besinlerle beslenebilir. Kaplan, kedi, köpek et ile; keçi, koyun, at ot ile; fare ve ayı ise hem ot hem de et ile beslenir.

## ÖNEMLİ

Yarasalar uçabilen; balina, fok, yunus suda yaşayan memeli hayvanlardır.