



ÖZET

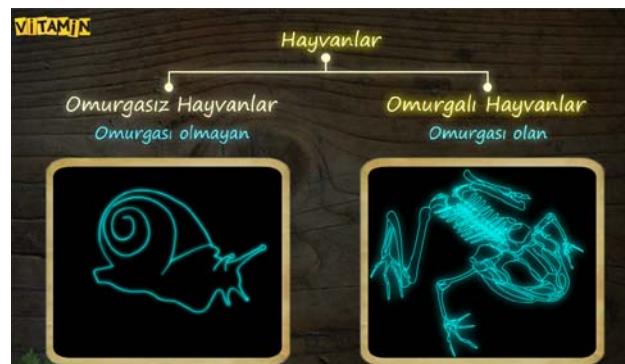
Hayvanlar

Hayvanlar aktif hareket etme yeteneğine sahip ancak kendi besinlerini kendileri üretmemeyen canlılardır. Diğer canlıları yiyecek beslenirler. Hayvanların beslenme şekilleri, yaşadıkları yer ve vücut yapıları farklılık gösterebilir.

Hayvanların bir kısmı (fil, zürafa, deve, vs) bitkisel besinlerle beslenirken, bir kısmı (aslan, köpek balığı, kurt, timsah, vs) hayvansal, bir kısmı da (serçe, maymun, ayı, karga, vs) hem bitkisel hem de hayvansal besinlerle beslenirler.

Farklı beslenme şekilleri olan hayvanların yaşam alanları da birbirinden farklılık gösterir. Hayvanların bir kısmı (balina, istakoz, yunus, vs) suda, bir kısmı (aslan, maymun, tavuk, vs) karada, bir kısmı da (timsah, penguen, kurbağa, vs) hem suda hem de karada yaşabilir.

Hayvanlar son olarak vücutlarında kemik ve kıkırdaktan oluşan bir yapı yani **omurga** bulundurup bulundurmamalarına göre de **omurgalı** ve **omurgasızlar** olmak üzere gruplandırılabılır.



Hayvanlar omurgalı ve omurgasız olarak iki gruba ayrılır.

Omurgasız Hayvanlar

Hayvan türlerinin %95'inden fazlasında omurga bulunmaz.

Omurgası bulunmayan bu hayvanlara "omurgasızlar" denir.

Omurgasızlar, süngerler, sölentereler, solucanlar, yumuşakçalar, eklembacaklılar ve derisidikenliler olmak üzere altı gruba ayrılırlar.

Mürekkep balıkları, salyangozlar, solucanlar, böcekler ve denizkestaneleri omurgasızlara örnek olarak verilebilir.



Omurgasız hayvanlar altı gruba ayrılır.



ÖZET

Omurgalı Hayvanlar

Vücutlarında kemik ve kıkırdaktan oluşan omurga bulunduran canlılara da omurgalılar adı verilir. Omurgalılar da kendi arasında balıklar, kurbağalar, sürüngenler, kuşlar ve memeliler olmak üzere beş gruba ayrılır.



Omurgalı hayvanlar beş gruba ayrılır.

Balıklar

Balıklar tatlı ve tuzlu sularda yaşayabilen, vücutları pullarla kaplı olan canlılardır. Yüzgeçleriyle hareket eden balıklar, solungaçları ile solunum yaparlar. Yumurta ile çoğalırlar. Köpek balığı, yılan balığı ve alabalık bu gruba örnek verilebilir.

Kurbağalar

Kurbağalar kara yaşamına uyum sağlamış ilk omurgalılardır. Sadece suda, sadece karada ve hem suda hem de karada yaşayabilen türleri vardır. Kurbağaların nemli bir derileri ve perdeli arka ayakları bulunur. Yumurta ile çoğalırlar.

Sürüngenler

Sürüngenler karada ve suda yaşayabilen canlılardır. Vücutları pullarla ya da kemikli bir tabakayla kaplıdır. Sürünerek hareket ederler ve yumurta ile çoğalırlar. Yılan, kertenkele ve timsah bu gruba ait canlılardır.

Kuşlar

Kuşların vücutları tüylerle kaplı olup uçmalarına yardımcı kanatları, gagaları ve pulla kaplı bacakları vardır. Birçoğu uçarken, deve kuşu, penguen, hindi gibi bazı kuş türleri ise kanatları olduğu hâlde sınırlı şekilde uçarlar. Yumurta ile çoğalırlar. Güvercin, papağan ve kartal bu gruba ait canlılardır.

Memeliler

Omurgalılar grubunun en gelişmiş grubu olan memeliler karada ya da suda yaşayabilirler. Farklı büyülüklük ve şekillerde olabilirler. Bütün memelilerin derileri kılıldır. Bazıları etle, bazıları otla, bazıları da hem etle hem de otla beslenebilir. Doğurarak çoğalır ve yavrularını sütle beslerler. Yunus, fok, balina, fare ve insan bu gruba ait canlılardır.