

# Hayvanlar Nasıl Büyür?

Hayvanların bazısı anne karnında bazısı yumurtada büyümeye başlar. Büyüme aşamaları farklı olsa da zamanla hepsinin vücudunda birtakım değişiklikler görülür.

Köpek yavruları daha annelerinin karnındayken büyümeye başlar. Anne köpek tek seferde genellikle birden fazla yavru doğurur.



Doğduklarında çok küçük olan yavrular dişsizdir. Ayrıca henüz göremez ve duyamazlar.



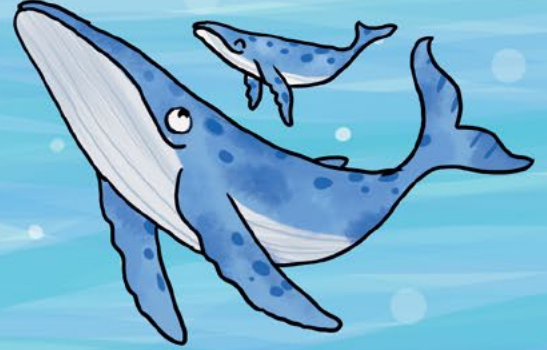
Yavrular anne sütüyle beslenir.



Denizlerde yaşayan bazı hayvanlar da annelerinin karnında büyür. Örneğin balinalar... Anne balina genellikle bir tane yavru doğurur.



Yavru balinalar doğdukları anda yüzebilir.



Kangurular da anne karnında büyümeye başlar. Anne kanguru genellikle bir yavru doğurur.



Yavrular doğduktan hemen sonra annelerinin keselerine yerleşir. Kesede anne sütüyle beslenirler.



Bir süre kesede yaşayan yavrular çevreyi keşfetmek için ara sıra keseden çıkar.



Bu köpeğin kaç  
yavrusu var?  
Haydi say!

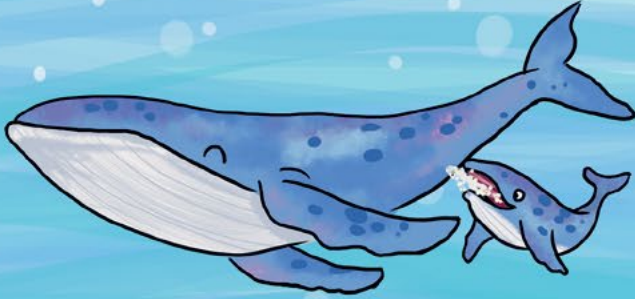
Büyüdükçe kasları gelişir. Havlamaya,  
koşmaya ve zıplamaya başlarlar.



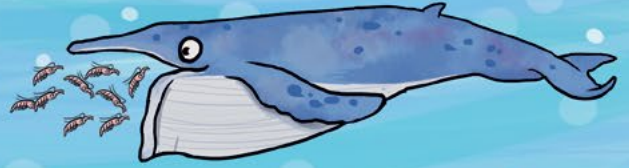
Zamanla dişleri büyür ve  
et gibi başka yiyecekleri  
tüketebilirler.



Yavrular doğduktan sonra bir süre  
annelerinin yanında yaşar ve sütle  
beslenir.



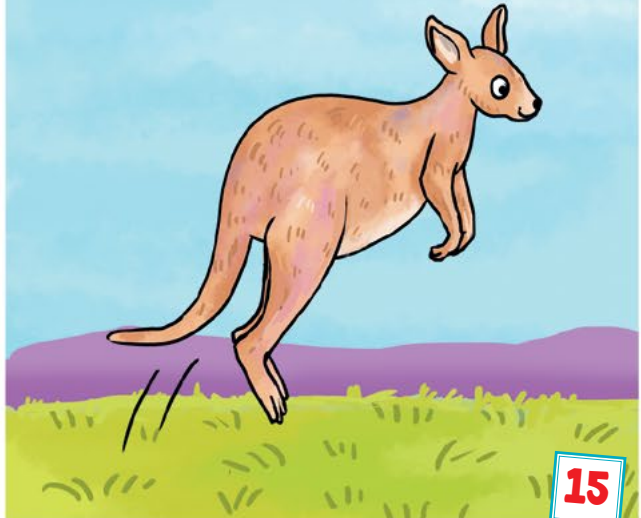
Yeterince büyüdülerinde kril gibi küçük deniz  
canlılarıyla beslenmeye başlarlar. Büyürken bir  
yandan da hayatta kalmalarına yardımcı olacak  
çeşitli beceriler kazanırlar.



İyice büyüyüp keseden ayrıldıktan sonra  
anne sütüyle beslenmek için keseye girip  
çıkırlar.



Tamamen büyüdülerindeyse  
yalnızca bitkilerle beslenirler.



Tüm kuşlar gibi kargalar da büyümeye yumurtanın içinde başlar.

Anne karga yumurtlar.



Yumurtalarının üzerinde bir süre oturarak onları sıcak tutar.



Yavrular yeterince büyüdüğünde yumurtanın kabuğunu gagalayarak kırar ve yumurtadan çıkar.



Kuşlar gibi kurbağalar da büyümeye yumurtada başlar.

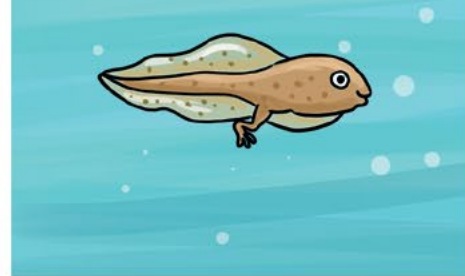
Anne kurbağa yumurtlar ve yumurtalarını suya bırakır.



Bir süre sonra yumurtadan çıkan yavrular yüzebilir ve suda soluk alıp verebilir. Baksana, iribaş denen yavrular kurbağadan çok balığa benziyor!



Sonra yavruların arka bacakları ve akciğerleri gelişir.



Rengârenk kanatları olan keleklerin de yumurtada büyümeye başladığını biliyor musun?

Anne kelek yumurtalarını bir bitkinin üzerine bırakır.



Gelişen yumurtadan kanatları olmadığı için uçamayan, çok ama çok aç bir larva çıkar. Tırtıl denen bu larva, yumurtasının kabuğunu yer!



Tırtıl, üzerinde bulunduğu bitkiyle beslenip büyümeye devam eder.



Anne karga çevreden yiyecek getirerek yuvadaki yavrularını besler.



Yavrular yeterince büyüdülerinde uçmayı öğrenir ve yuvadan ayrılarak böcek, meyve, balık gibi yiyeceklerle beslenir.



Ön bacakları da çıktıktan sonra kuyrukları yavaş yavaş kaybolur.



Kurbağalar artık karada da yaşayabilir ve böcek, solucan, salyangoz gibi hayvanlarla beslenir.



Yeterince büyüdüğünde toprak altında ya da bitki üzerinde koza denen bir kılıf oluşturur. Kozanın içindeki hâline pupa denir.



Kozanın içinde bütün vücudu değişir ve bir kelebeğe dönüşür. Kelebekler genellikle çiçeklerin içindeki bal özümüyle beslenir.



Tuğçe Inroga  
Çizim: Göksu Karaca