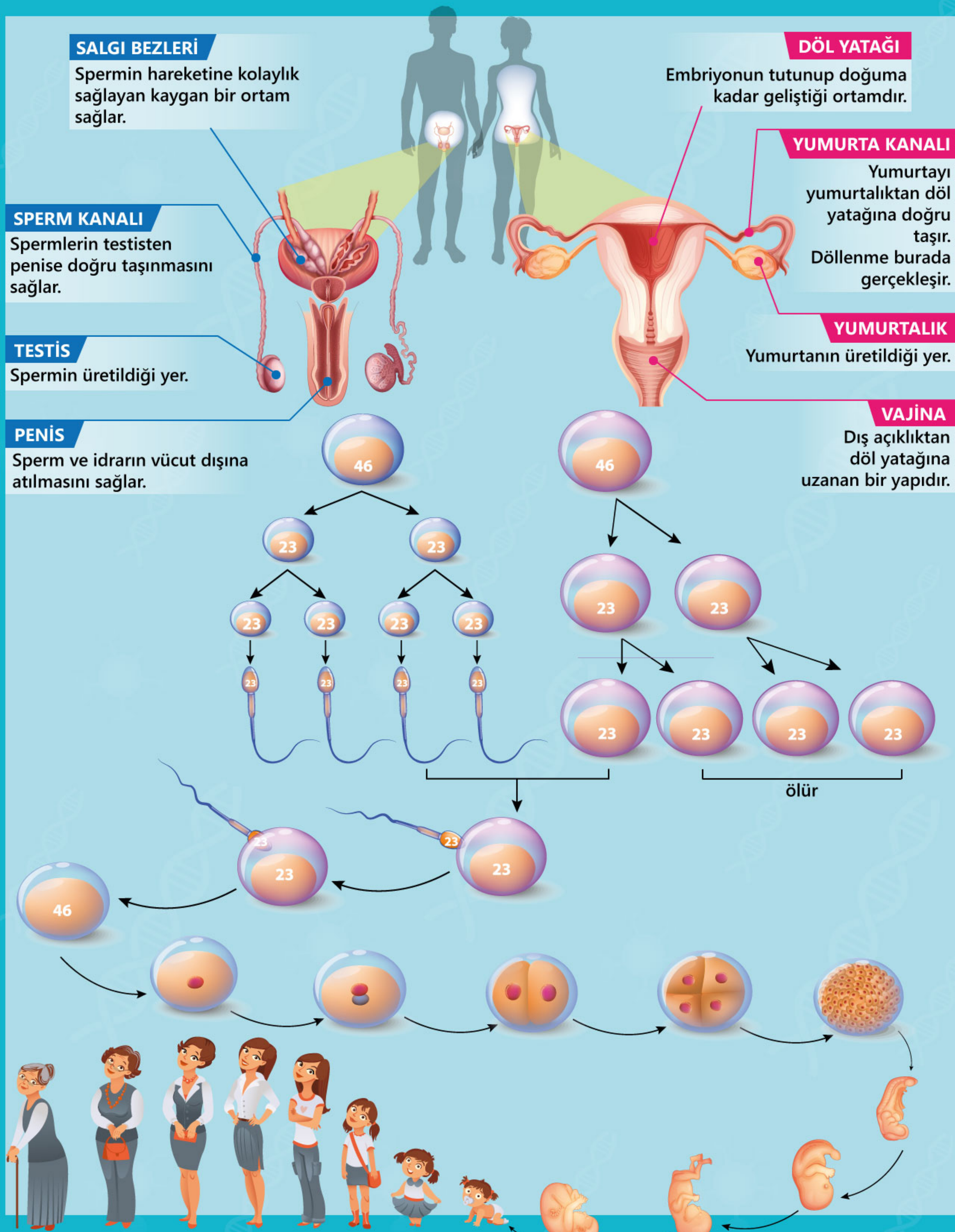
ÜREME, BÜYÜME ve GELİŞME

Canlıların kendilerine benzer yavrular meydana getirerek çoğalmasına üreme denir.



www.altinbeyin.com

ERGENLİK VE SAĞLIK

İnsanlarda genellikle 12-21 yaşları arasındaki gelişim dönemine ergenlik denir.

İnsanlardaki gelişim dönemleri 5 kısımda incelenmektedir.

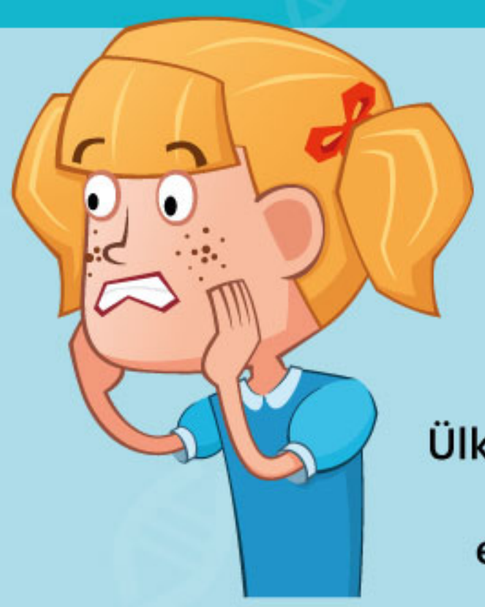
BEBEKLİK
0-1 yaş dönemidir.

ÇOCUKLUK
1-12 yaş arasındadır.

ERGENLİK
12-21 yaşları arasıdır.

YETİŞKİNLİK
21-65 yaşaları arasıdır.

YAŞLILIK
65 yaş ve sonrası...



ERGENLİK

Ergenliğin başlangıç ve bitiş yaşı herkese göre değişir.
Ülkemizde ergenlik döneminin başlangıcı kızlarda genellikle 10-12 yaşlarına, erkeklerde ise 13-14 yaşlarına rastlar.

KIZLAR

* Yumurta oluşumunun başlaması
* Adet görme
* Vücut hatlarının belirginleşmesi

ERKEKLER

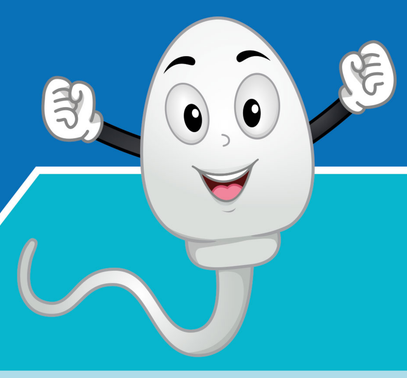
* Sperm oluşumunun başlaması
* Sakal ve bıyık çıkması
* Sesin kalınlaşması

ERGENLİKTE HEM KIZLARDA HEM ERKEKLERDE GÖRÜLEN DEĞİŞİMLER

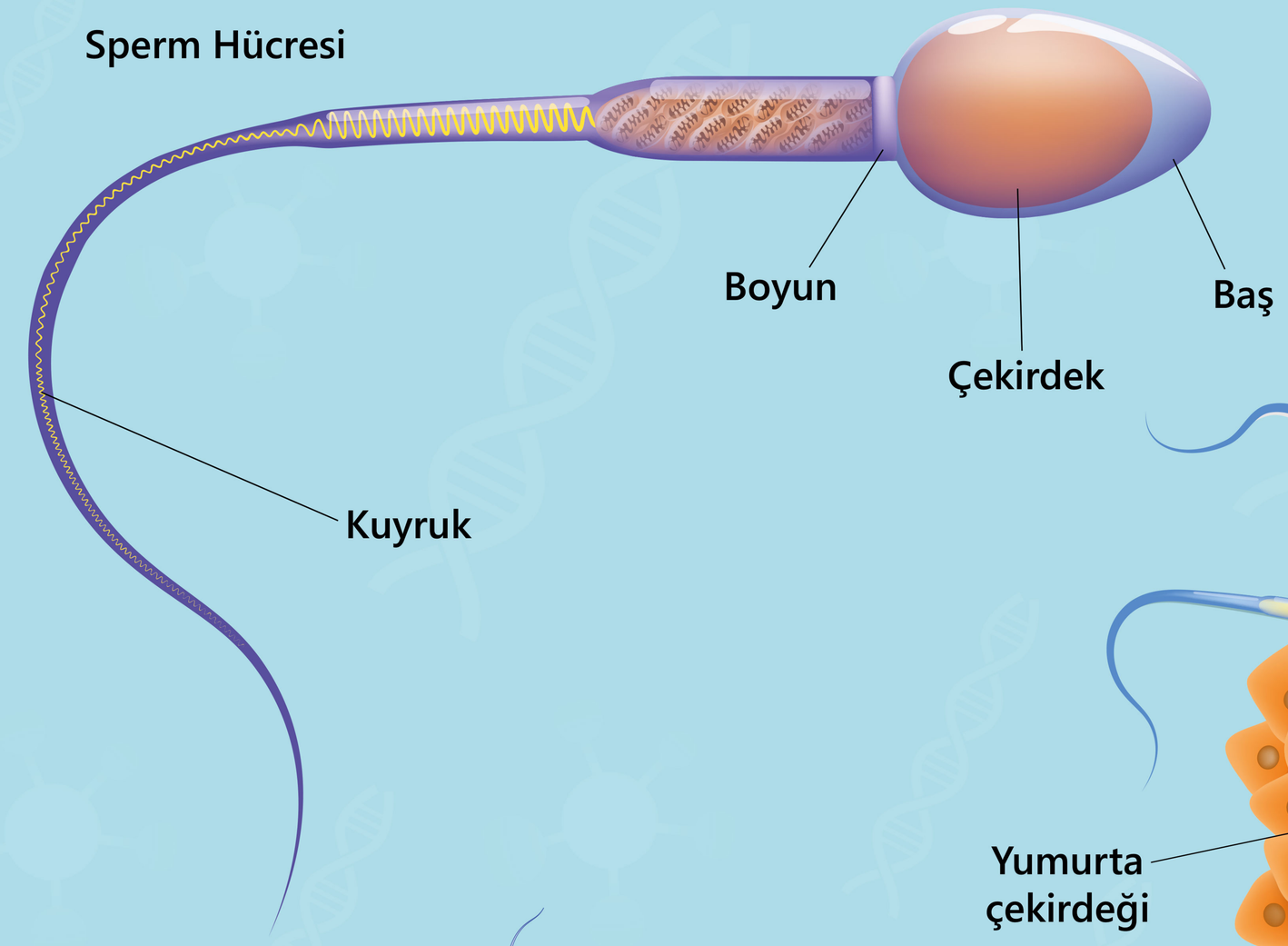
Boy ve kilo artışı, kasların gelişmesi
Deride yağlanma ve sivilce oluşumu
Koltuk altı vb. bölgelerin kıllanması
Ter salgısının artması

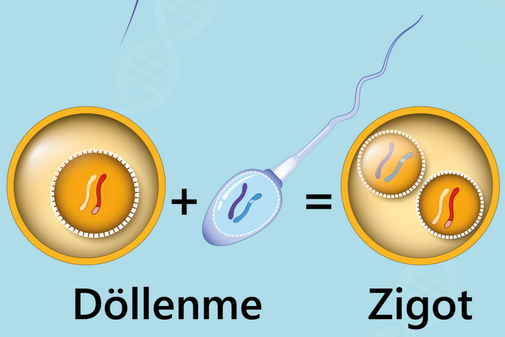
ÜREME HÜCRELERİ

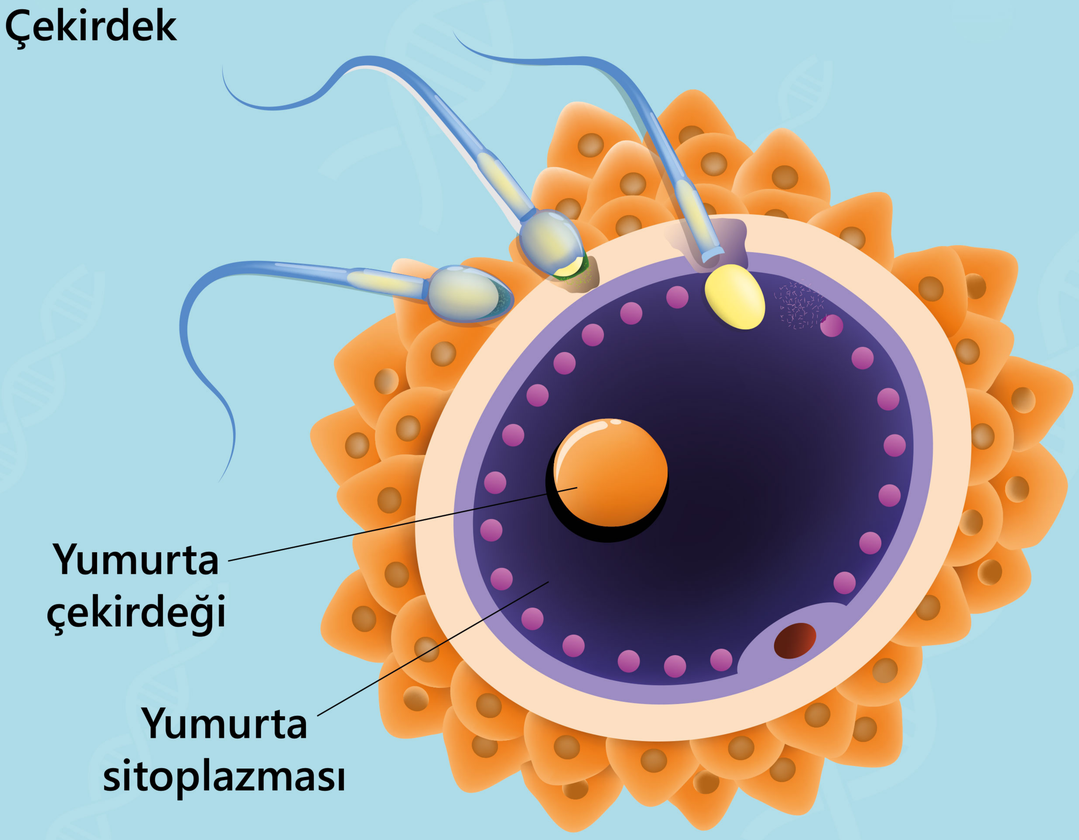
Canlıların üremesini sağlayan hücrelere üreme hücreleri denir.



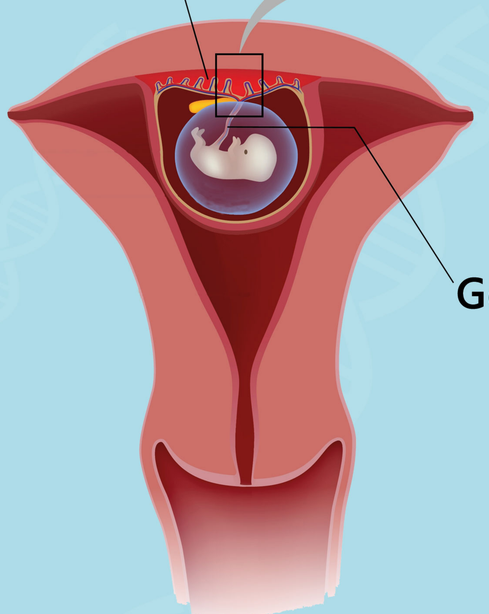
Erkek üreme hücresi sperm, dişi üreme hücresi yumurtadır.

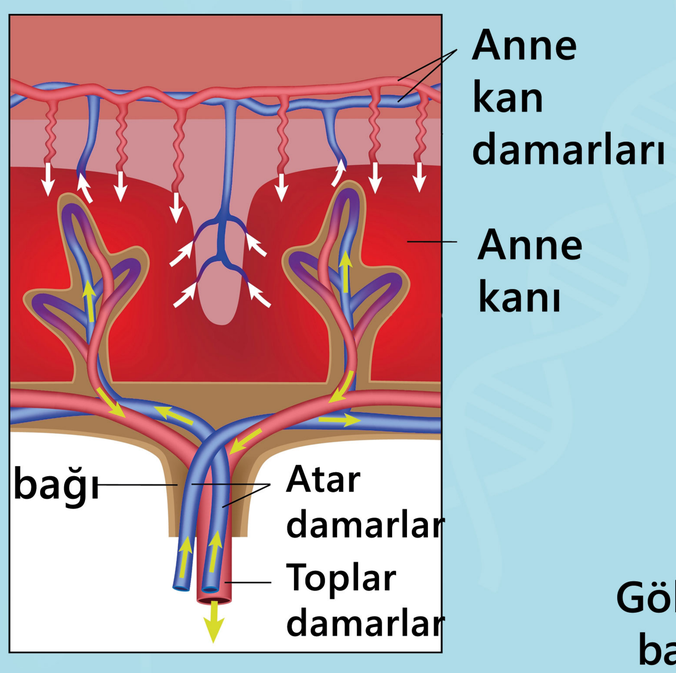


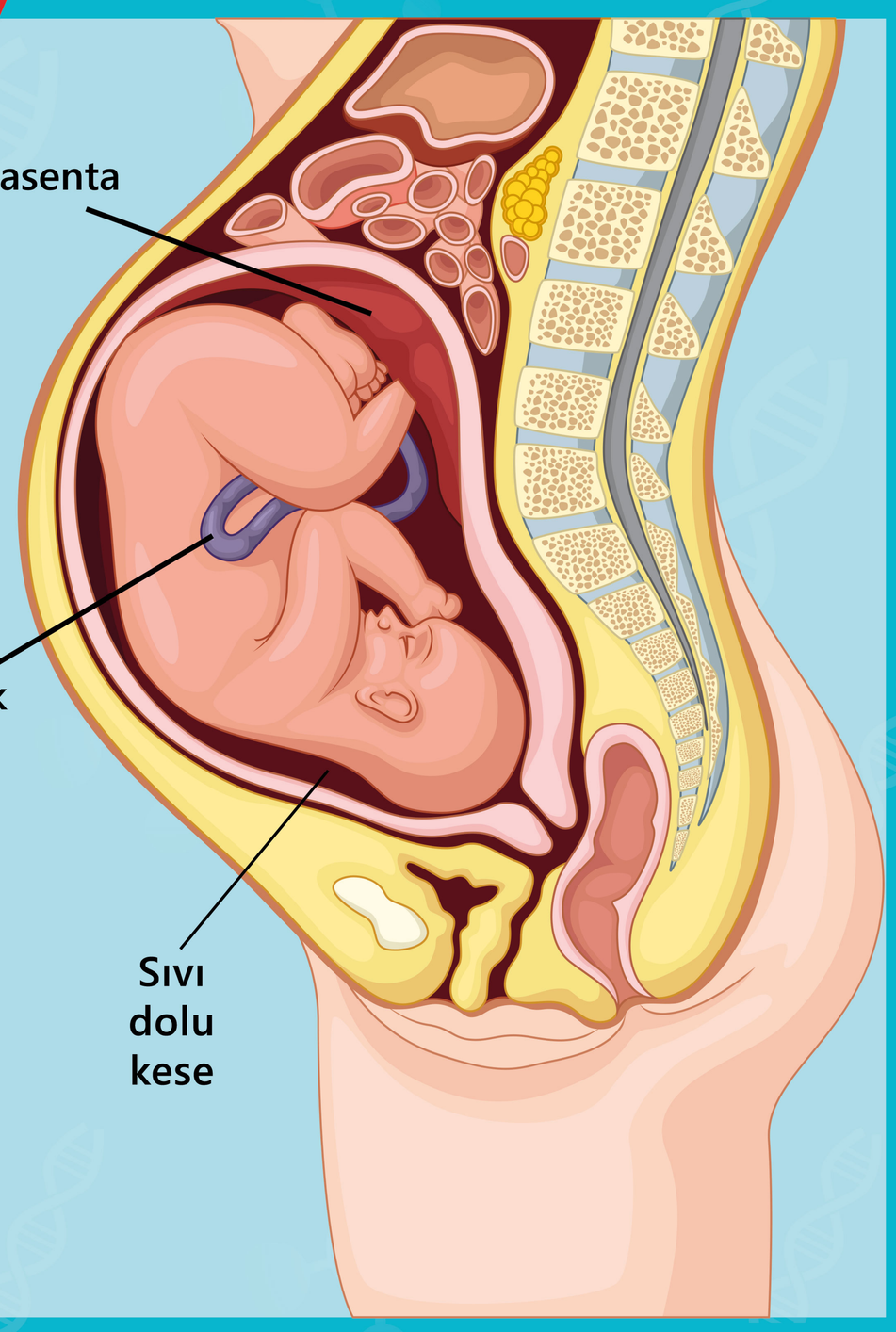


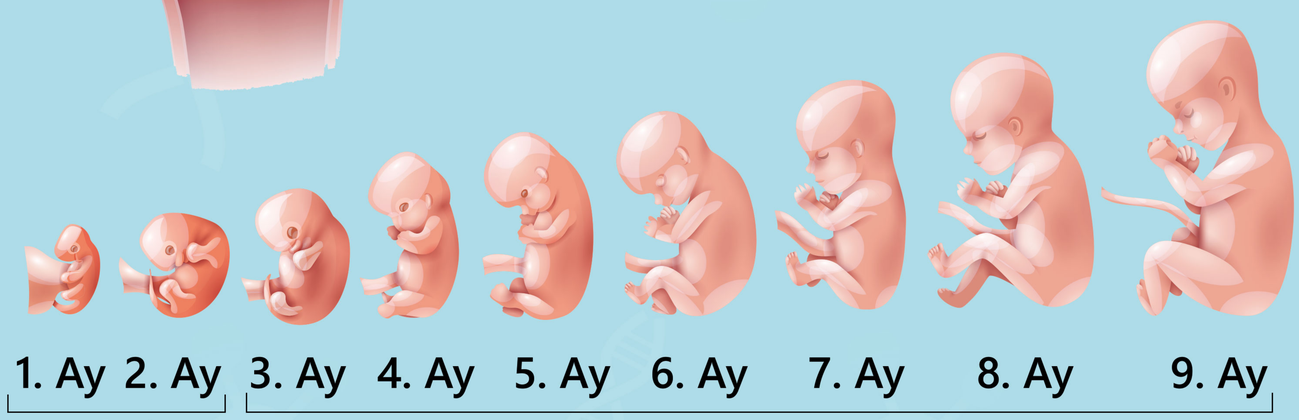


GEBELİK









Zigotun aylara göre gelişimi