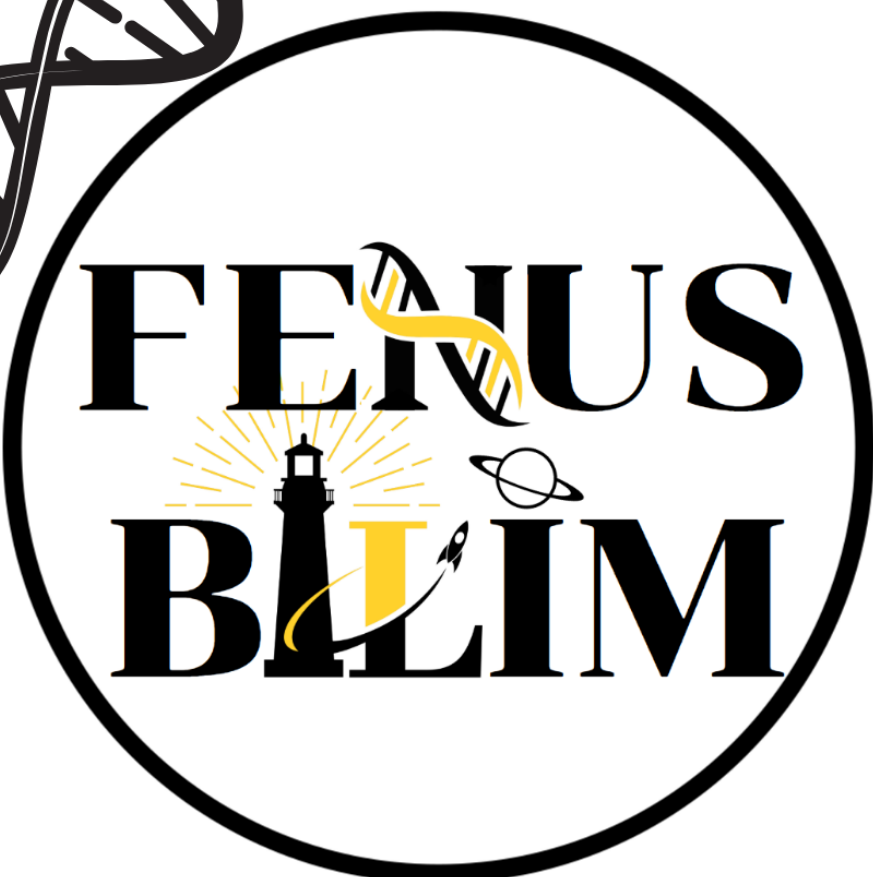




FENUS BİLİM

6. SINIF 3. ÜNİTE: İNSANDA ÜREMİYİ SAĞLAYAN YAPI VE ORGANLAR DERS NOTU



[fenusbilim](https://www.instagram.com/fenusbilim)



[fenusbilim.com](https://www.fenusbilim.com)



[fenusbilim/youtube](https://www.youtube.com/fenusbilim)

Teliflidir, öğrenciler ile paylaşılabilir. Fakat kaynak gösterilse
bile başka sitelerde ticari amaçla kullanılamaz.



İNSANDA ÜREMİYİ SAĞLAYAN YAPI VE ORGANLAR

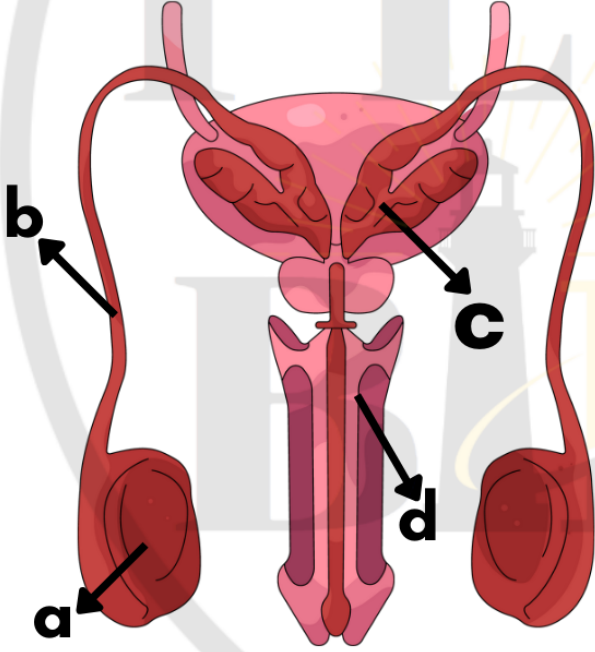
Canlıların nesillerini devam ettirebilmek için kendilerine benzer yeni bireyler meydana getirmesine **üreme** denir.

İnsanda üremeyi gerçekleştiren hücrelerin ve yavru canlıların oluşmasını sağlayan yapılara **üreme sistemi** denir. Üreme sisteminin yapısı cinsiyete göre farklılık gösterir.

Erkek Üreme Sistemi

Erkek üreme sistemi üreme hücresi olan **sperm**leri üretir.

Erkek üreme sistemi bir çift testis, penis, sperm kanalı ve salgı bezlerinden oluşur.



a) Testis: iki tane vardır.

Testislerde üreme hücresi spermeler üretilir.

b) Sperm kanalı: Spermelerin testislerden penise iletilmesini sağlar.

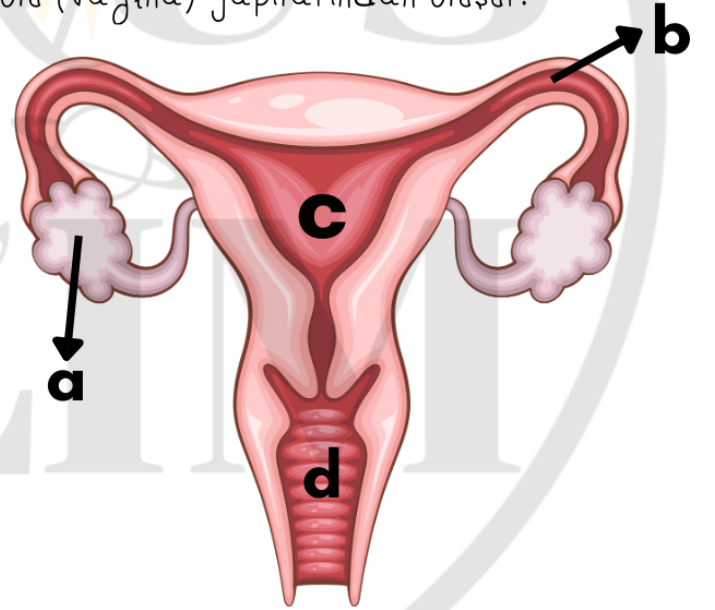
c) Salgı bezleri: Spermeleri korumak ve hareketini kolaylaştırmak için üretilen sıvıdır.

Dişi Üreme Sistemi

Dişi üreme sistemi dişi üreme hücresi olan **yumurta** üretir.

Dişi üreme organlarının tamamı vücut içindedir.

Dişi üreme sistemi bir çift yumurtalık, yumurta kanalı, döl yatağı (rahim) ve döl yolu (vajina) yapılarından oluşur.



a) Yumurtalık: iki tane vardır.

Yumurtalıkta, yumurta ana hücresi dişi üreme hücresi olan yumurta hücresini oluşturur.

b) Yumurta kanalı: döllenme olayının gerçekleştiği kısımdır. Döllenmiş yumurtayı (zigotu) rahime (döl yatağına) taşır.

d) **Penis:** spermelerin ve idrarın dışarı atılmasını sağlayan yapıdır.

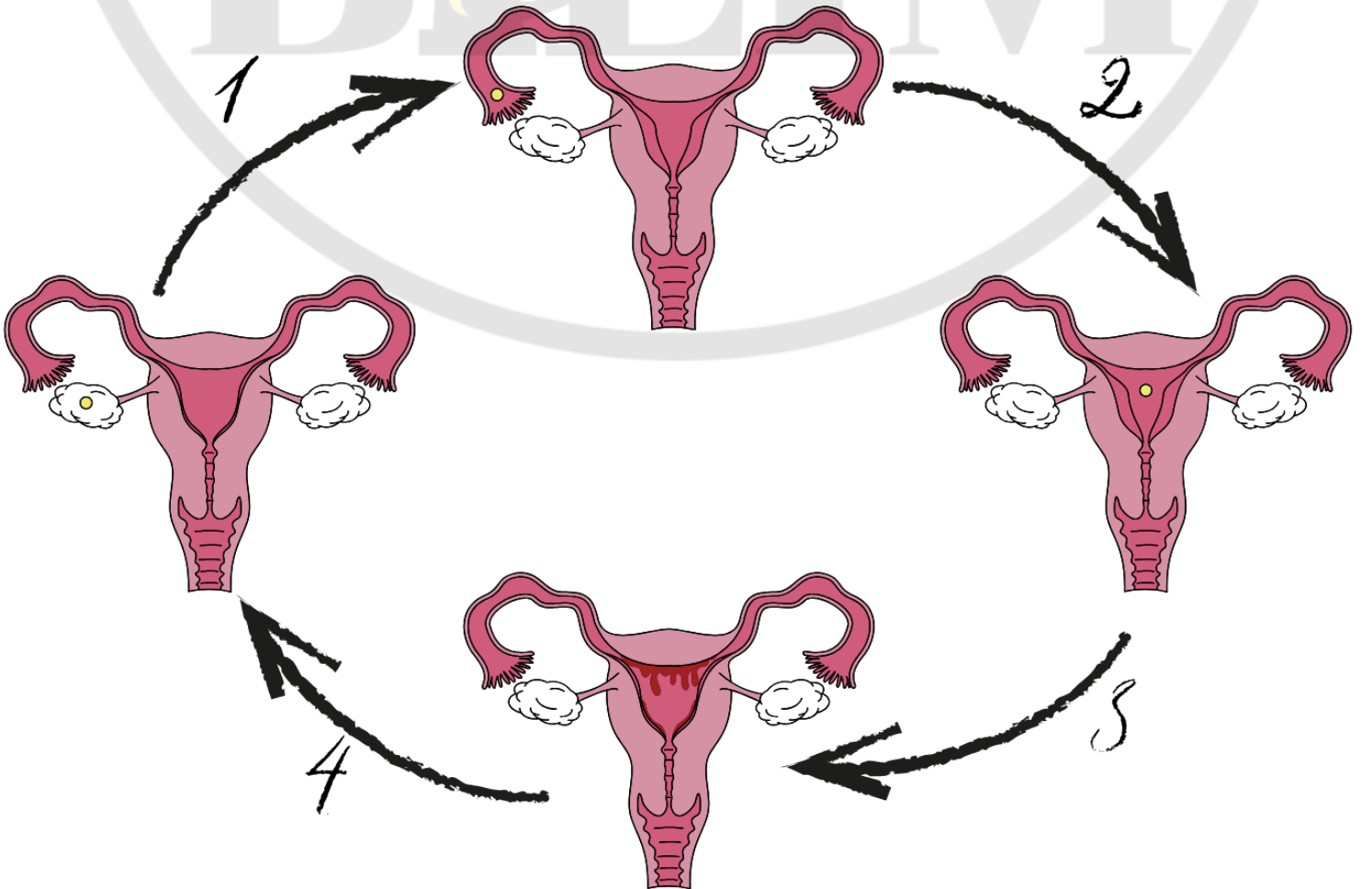
Penis ve testisler vücut dışında bulunur, bunun nedeni spermelerin sıcaklıktan etkilenmemesi ve zarar görmemesidir.

c) **Döl Yatağı (Rahim):** Döllenen yumurtanın (zigotun) yerleşip geliştiği yerdir.

d) **Vajina (Döl Yolu):** Dişi üreme organının dışarıya açılan kısmıdır . Spermelerin döl yatağına iletilmesini ve gelişen bebeğin dışarı çıkmasını sağlar.

Kızlar ve erkekler, ergenlik dönemine geçerken vücutlarında birbirinden farklı gelişimsel değişimler yaşar. Kızlarda görülen bu değişimlerden biri adet döngüsüdür(regl).

Adet döngüsü, bir adet döneminin ilk gününden, bir sonraki adet döneminin ilk gününe kadar geçen süreyi ifade eder. Bu süreç, rahmin iç yüzeyindeki dokunun yenilenmesi ve döllenme gerçekleşmediği için gelişimini tamamlayan yumurta hücresinin belirli bir miktar kan ile birlikte vücuttan dışarı atılmasıyla oluşur. Adet döngüsü, vücudun doğal, düzenli ve sağlıklı işleyişinin bir parçası olan biyolojik bir döngüdür.



DÖLLENME

İnsanlarda eşeyli üreme görülür. Erkek üreme hücresi olan sperm ve dişi üreme hücresi olan yumurtanın yumurta kanalında birleşmesine **döllenme** denir.

- Döllenme ile oluşan hücreye **zigot** denir. Zigot oluştuktan sonra hızlı bir şekilde defalarca bölünme geçirerek büyür ve **embriyoyu** oluşturur.
- Döl yatağında 8. haftadan doğuma kadar gelişen canlıya **fetüs (cenin)** denir.
- Doğum olayı ile birlikte **bebeklik** evresine geçilir.

