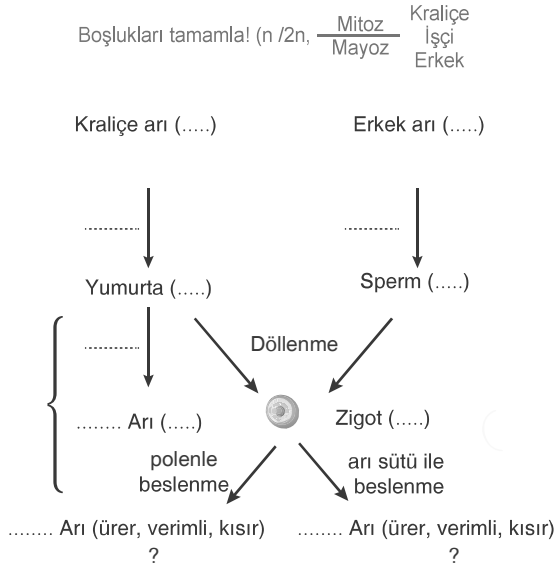


Örnek



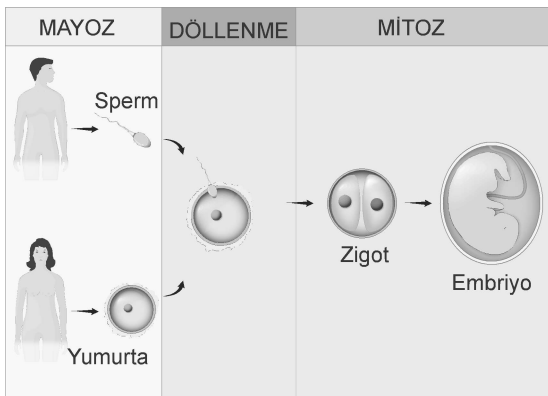
EŞEYLİ ÜREME

- Mayoz ve döllenme esasına dayanır.
- İki ata bireyin oluşturduğu gametlerin döllenmesi ile yeni bireyler oluşur.
- Eşeyli üremede kalıtsal çeşitlilik; Krossing-over, döllenme, homolog kromozomların rastgele zıt kutuplara çekilmesi ile sağlanır.
- Eşeyli üreme ile oluşan canlılar, değişken (kararsız) ortam koşullarına daha iyi uyum sağlarlar.

Dişi birey → Yumurta (n)

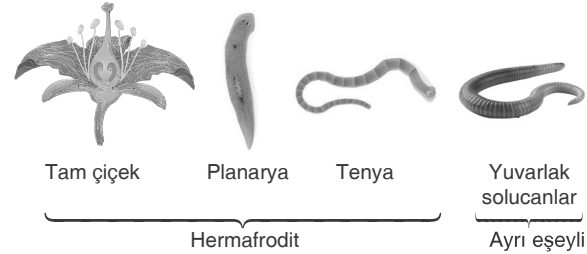
Erkek birey → Sperm (n)

Sperm (n) + Yumurta (n) $\xrightarrow{\text{döllenme}}$ Zigot ($2n$)



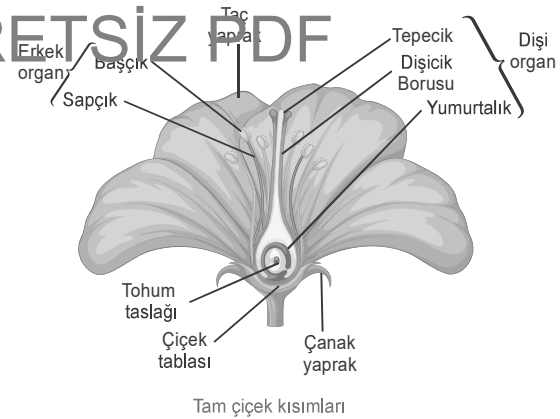
Hermafroditlik (erselik)

- Hem erkek hem dişi organ taşıyan canlılara hermafrodit (erselik) canlılar denir.



- Tenya gibi iç parazit yaşayan solucanlar karşı cinsi bulmak zor olacağı için hem sperm hem yumurta oluşturup kendilerini döllerler.
- Toprak solucanı (halkalı solucan) hermafrodit olmasına rağmen kalıtsal çeşitliliği artırmak için, gametlerini farklı zamanda olgunlaştırarak başka bir toprak solucanı ile çiftleşir.

- Tohumlu bitkilerde üreme organı çiçektir.



- Hem dişi hem de erkek organı bulunduran çiçeklere tam çiçek adı verilir.
- Tam çiçekte kendi kendine tozlaşma ile kalıtsal çeşitlilik sağlanabilir. Ancak çapraz tozlaşmaya göre çeşitlilik az olur.