

GLOSSARIY

12.2 O‘simlik va hayvonlarda gametogenez

1. Gametogenez – jinsiy hujayralar (gametalar) hosil bo‘lish jarayoni.
2. Gameta – jinsiy ko‘payishda ishtirok etuvchi hujayra (urug‘don va tuxum).
3. Spermatogenez – erkaklarda urug‘don hujayralari ishlab chiqarilishi jarayoni.
4. Oogene'z – ayollarda tuxum hujayralarining shakllanish jarayoni.
5. Sperma – yetilgan erkak gametasi.
6. Tuxum hujayra – ayol gametasi, urug‘lanishga tayyor hujayra.
7. Diploid ($2n$) – ikkita xromosoma to‘plamiga ega bo‘lgan hujayra holati.
8. Gaploid (n) – bitta xromosoma to‘plamiga ega hujayra (gametalar holati).
9. Mejoz – gametalar hosil bo‘lishida hujayra bo‘linishining maxsus turi, natijasida gaploid hujayralar paydo bo‘ladi.
10. Mitoz – tananing somatik hujayralarida sodir bo‘ladigan oddiy hujayra bo‘linishi.
11. Primordial germ cells (PGCs) – o‘simlik va hayvonlarda gametalar kelib chiqadigan dastlabki hujayralar.
12. Sertoli hujayralari – spermatogenez jarayonida yordamchi bo‘luvchi hujayralar.
13. Leydig hujayralari – erkak jinsiy gormonlarini ishlab chiqaruvchi hujayralar.
14. Follicle (follikula) – tuxumdon ichida tuxum hujayra joylashgan struktura.
15. Ovulyatsiya – tuxum hujayraning tuxumdonidan ajralib chiqishi jarayoni.
16. Pollinatsiya – o‘simliklarning erkak gametalari (pollen) ayol organga tushishi jarayoni.
17. Zigot – erkak va ayol gametalari birlashganda hosil bo‘ladigan birinchi diploid hujayra.

18. Spermatid – spermatogenez jarayonida hosil bo‘ladigan dastlabki spermatozoid hujayra.

19. Polar tanachalar – oogene'zda hosil bo‘ladigan kichik hujayralar, ular rivojlanmaydi.

20. Fertilisation (urug‘lanish) – erkak va ayol gametalarining birlashib, zigot hosil qilish jarayoni.