

## GLOSSARIY

### 12.4 Hayvonlarning ontogenezi

1. Ontogenez – organizmning tuxumdan yoki urug‘lanishdan to katta va rivojlangan holatga kelguncha bo‘lgan rivojlanish jarayoni.
2. Zigot – urug‘langan tuxum, rivojlanishning dastlabki hujayrasi.
3. Embrion – rivojlanayotgan organizmning boshlang‘ich bosqichi, urug‘lanishdan keyin birinchi haftalar ichida.
4. Blastula – hujayralarning yassi bo‘lib, bo‘linishi natijasida hosil bo‘lgan boshlang‘ich qobiq.
5. Gastula – blastula ichida yangi qatlamlar hosil bo‘lib, organizmning asosiy to‘rtta qatlami paydo bo‘ladi.
6. Neurula – nerv tizimining boshlang‘ich shakllanish bosqichi.
7. Organogenez – ichki a‘zolar va tizimlarning rivojlanishi jarayoni.
8. Differentsiatsiya – hujayralarning maxsus vazifalar bajarishga moslashishi, ixtisoslashuvi.
9. Morula – tugunchasimon sharsimon hujayralar guruhi, blastulaning oldingi bosqichi.
10. Blastomerlar – bo‘linayotgan hujayralar; blastulani tashkil etuvchi hujayralar.
11. Ovipar – tuxum orqali ko‘payadigan hayvonlar.
12. Vivipar – tirik chaqaloq ko‘rsatgan hayvonlar, tuxum ichida rivojlanmaydi.
13. Metamorfoz – organizmning hayoti davomida shakl va strukturasi keskin o‘zgarishi.
14. Larva – metamorfoz yoki rivojlanish jarayonida tug‘ilgan organizmning dastlabki shakli, kattalardan farq qiluvchi.
15. Kevlar bosqichi – hujayra bo‘linishi orqali organizm sonining oshirilishi.

16. Somitlar – embrionning orqa qismida paydo bo‘ladigan segmentlar, so‘ngra mushak va suyaklarni hosil qiladi.
17. Epiboliya – embrion bo‘lgan hujayralarning yuzasiga o‘ralish jarayoni.
18. Implantatsiya – urug‘langan tuxumning bachadon devoriga joylashishi.
19. Blastocel – blastulaning suyuqlik to‘lgan bo‘shlig‘i.
20. Histogenez – to‘qimalarning yuzaga kelishi va rivojlanishi jarayoni.