

ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ

Тема: Індивідуальний розвиток тварин.

Тривалість життя, ріст тварин.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ РОЗВИТОК ТВАРИН / ОНТОГЕНЕЗ – сукупність послідовних змін будови, функцій і хімічного складу, що відбувається в тваринному організмі з моменту зародження й до кінця життя.

ЕМБРІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК – це розвиток ембріона від зиготи до народження чи вилуплення з яйця.

ПІСЛЯЕМБРІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК – це розвиток організму від народження чи виходу з яйця до загибелі.

ПРЯМИЙ РОЗВИТОК – розвиток, при якому щойно народження тварина загалом нагадує дорослу.

НЕПРЯМИЙ РОЗВИТОК – розвиток, при якому утворюється личинка, яка перетворюється на дорослу особину безпосередньо або через перетворення.

ЗИГОТА – запліднена яйцеклітина.

ЯЙЦЕ – утвір у тваринних організмів із статевим розмноженням, який має запас поживних речовин і захисні оболонки для розвитку нового організму.

ЖИВОНАРОДЖЕННЯ – спосіб відтворення, за якого розвиток ембріона відбувається всередині материнського організму за рахунок її поживних речовин, після чого сформований новий організм виходить з тіла матері та починає окреме від неї існування.

ЯЙЦЕНАРОДЖЕННЯ – спосіб відтворення, за якого розвиток ембріона відбувається поза материнським організмом за рахунок значного запасу поживних речовин яйця.

ЯЙЦЕЖИВОНАРОДЖЕННЯ – це спосіб відтворення, за якого ембріон розвивається всередині материнського організму за рахунок поживних речовин яйця.

ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ – це період існування організму від народження до загибелі.

РІСТ ТВАРИН – це сукупність кількісних змін, які забезпечують збільшення маси й розмірів особин за рахунок процесів біосинтезу речовин.

ДІАПАУЗА – період спокою в розвитку тварин, що характеризується різким зниженням обміну речовин і зупинкою ростових процесів під час несприятливих умов існування.

РЕГЕНЕРАЦІЯ – це процеси відновлення організмом втрачених або пошкоджених частин, а також відтворення цілісного організму з певної його частини.