

Тема: «Репродуктивна система. ембріональний розвиток»

Пригадай, ти це знаєш!

Виконати тести на с. 267 і відправити на електронну пошту
proverkayrokov@gmail.com

Зрозумій, це просто!



Однією з умов існування і процвітання будь-якого біологічного виду є здатність відтворювати нащадків. Людина також біологічний вид, тому продовження роду є її природною потребою. Однак людина не тільки біологічна, а й соціальна істота. Це зумовлено тим, що її еволюція відбувалася в соціальному середовищі. Тому повноцінними умовами для продовження людського роду є створення сім'ї.

Людина розмножується статевим способом. Функцію розмноження забезпечує **репродуктивна система**. Її утворюють статеві органи. Вони складаються зі статевих залоз, де формуються статеві клітини; статевих шляхів, по яких ці клітини досягають місця запліднення, і зовнішніх статевих органів. Розрізняють чоловічу і жіночу статеві системи.

В жіночих статевих залозах утворюються яйцеклітини, що мають 23 хромосоми.

В чоловічих статевих залозах утворюються сперматозоїди, що також мають 23 хромосоми.

Під час злиття гамет відновлюється 46 хромосом.

Онтогенез - це індивідуальний розвиток організму з моменту його зародження до природної смерті.

Періоди онтогенезу

Ембріональний
(зародковий)

Постембріональний
(післязародковий)

Ембріональний період охоплює перетворення зиготи на зародок і розвиток зародка та плоду до моменту народження дитини. Постембріональний період починається після її народження.

Зародковий період триває з 7 дня після злиття гамет до кінця 2 місяця ембріонального розвитку.

Плідний період починається з початку 3 місяця і триває до моменту народження дитини.

Здебільшого жінка за одну вагітність народжує одну дитину. Але є випадки народження водночас двох, трьох і більше дітей (близнят). Вони можуть бути однайцевими і різнояйцевими. **Однайцеві близнята** розвиваються з однієї зиготи, яка поділялася на два (іноді більше) фрагменти на певних етапах розвитку зародка. Вони обов'язково однієї статі й дуже схожі між собою.

Різнояйцеві близнята розвиваються з двох або кількох зигот, які утворилися в разі запліднення кількох яйцеклітин. Вони можуть бути однієї або різних статей; схожі між собою не більше, ніж звичайні брати і сестри



Д/З §59-§61, усна відповідь на запитання