

Лабораторна робота 4

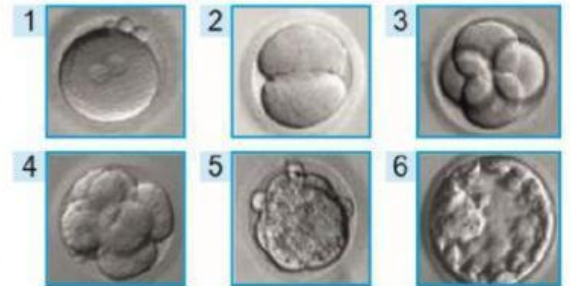
“Вивчення етапів ембріогенезу”

Мета: закріпити знання про періоди та основні процеси ембріогенезу людини; розпізнавати на ілюстраціях основні стадії ембріогенезу, зародкові листки та зародкові оболонки плоду.

Хід роботи

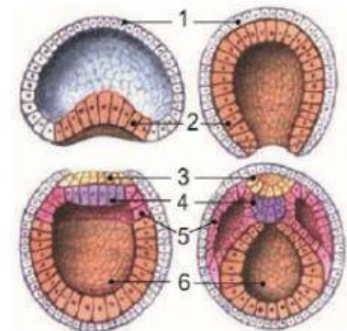
1. Розгляньте ілюстрації стадій **передзародкового періоду** розвитку ссавців. Використайте запропоновані терміни й утворіть з них ряд, що відображає правильну послідовність стадій **дроблення**: *бластоциста, зигота, морула, стадія двох бластомерів, стадія восьми бластомерів, стадія чотирьох бластомерів*.

1-
2-
3-
4-
5-
6-



2. Розгляньте ілюстрації стадій **зародкового періоду** розвитку ланцетника. Замалуйте і підпишіть такі елементи будови, як: *ектодерма, ентодерма, мезодерма, нервова трубка, хорда, травна трубка*.

1-
2-
3-
4-
5-
6-



3. Розгляньте стадію **плідного періоду** людини на 4 – 5-му місяці вагітності. Зіставте позначені частини будови з назвами: *плід, хоріон, амніон, жовтковий мішок, пупковий канатик, плацента, амніотична рідина*.



4. Заповніть таблицю: «Характеристика періодів ембріогенезу людини».

Назва періоду	Тривалість	Основні процеси
1. Передзародковий		
2. Зародковий		
3. Плідний		

5. Підсумок роботи. Запишіть висновок