

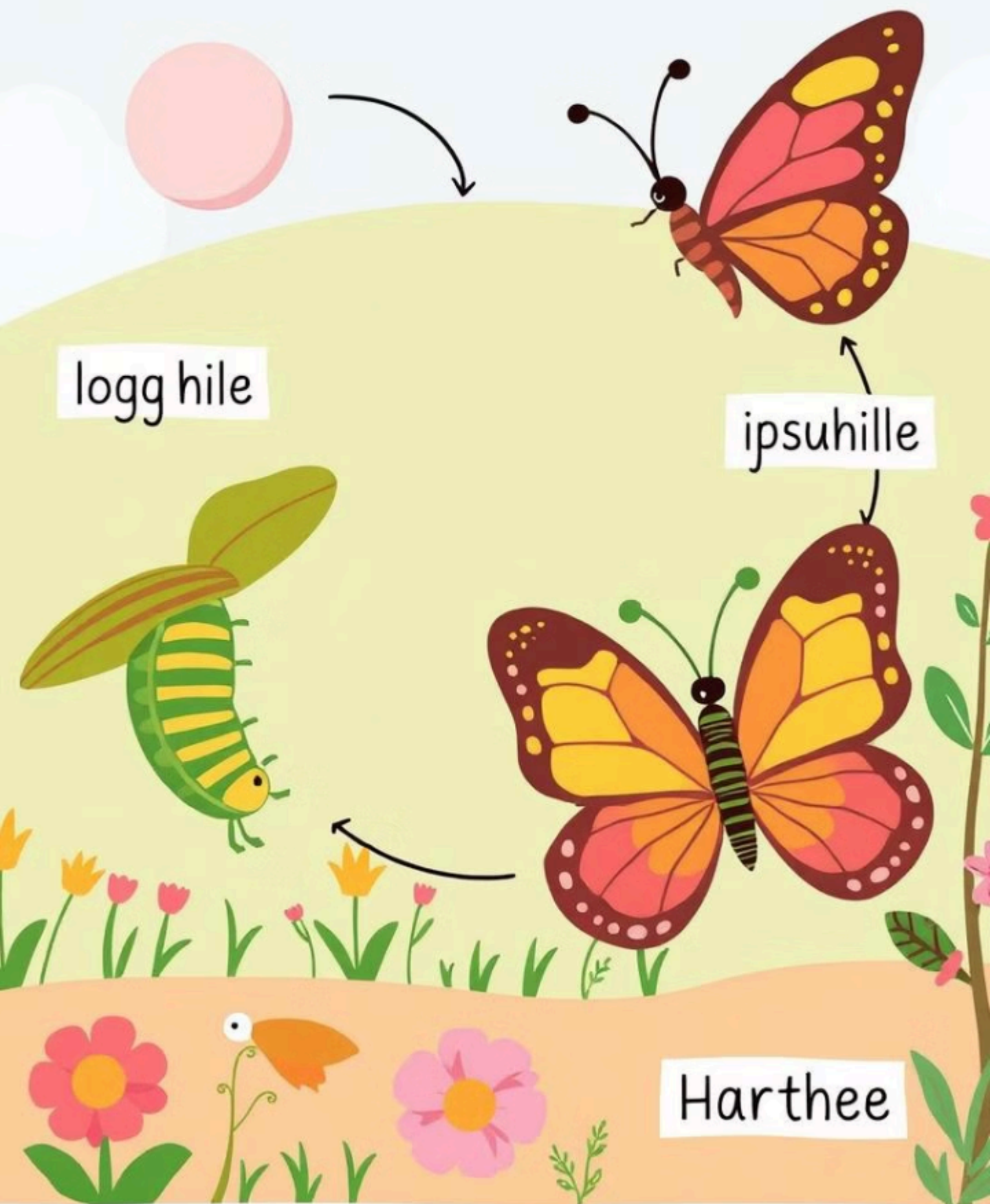
Har a ft lreadets



Лекція 3. Походження та Різноманітність Життєвих Циклів Паразитів

Ми розглянемо ключові аспекти, від визначення до класифікації та поширення.

Butterfly Life



Визначення ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Початок

Зародження нового організму.

Розвиток

Зміни протягом життя.

Розмноження

Створення нових організмів.

Завершення

Кінець життя організму.

Паратенічний

—

Паразитизм

Прямий розвиток паразита в остаточному хазяїні.
Життєвий цикл завершується розмноженням.

Паратенічний

—

Проміжний хазяїн не є необхідним для розвитку паразита. Паразит не розмножується в ньому.

Поширення ендо – і

Ендопаразити

Поширення через заражену їжу, воду або контакт.

Часто мають складні життєві цикли.

Ектопаразити

Прямий контакт з зараженим хазяїном.

Простіші життєві цикли, часте розмноження.

Класифікація Паразитів за Терміном Перебування Фаз у Зовнішньому Середовищі

1

Прямі

Весь цикл в одному хазяїні.

2

Непрямі

Залучено декілька хазяїв.

3

З міграцією

Активна міграція між хазяїнами.

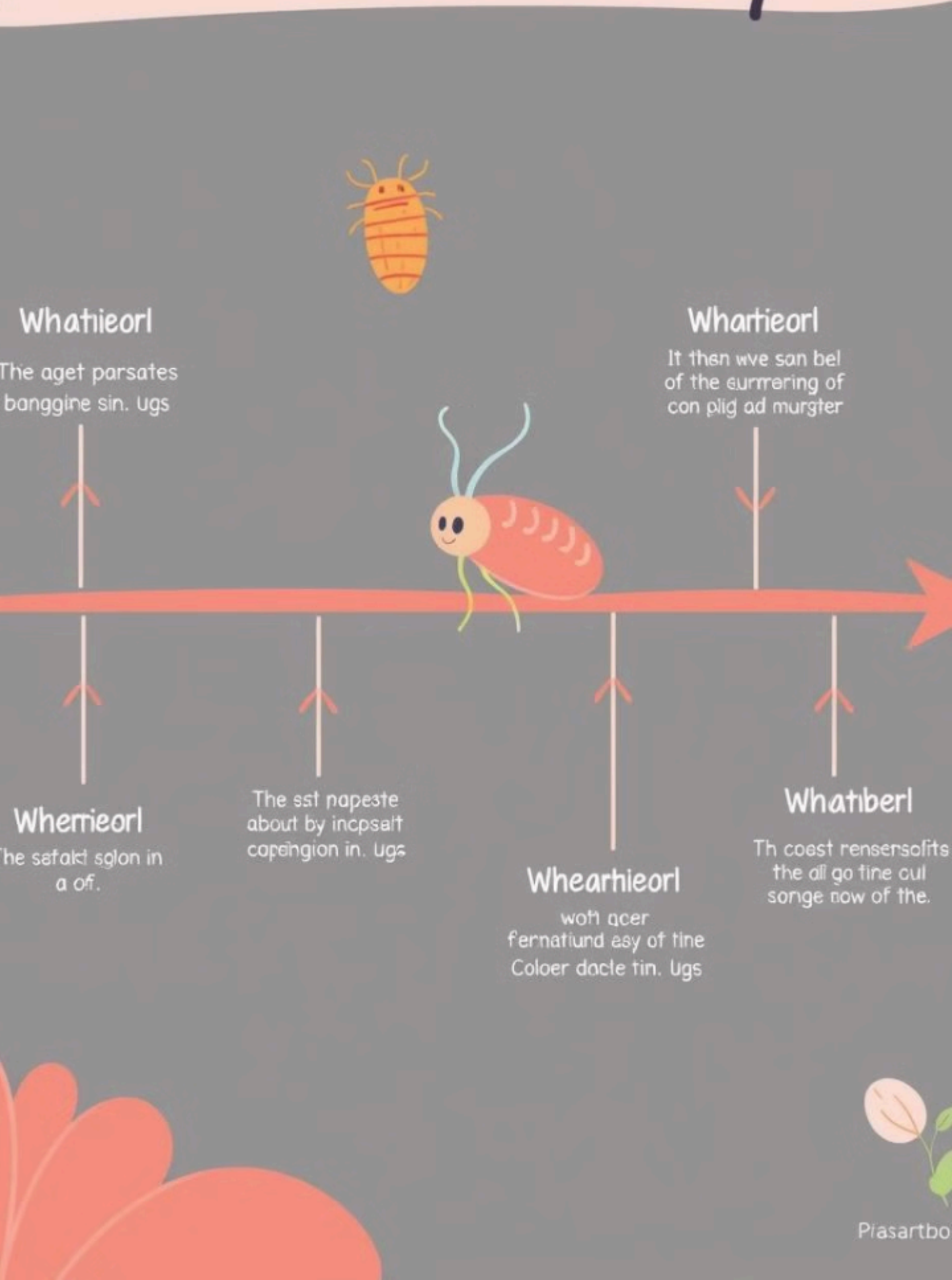
4

Без міграції

Пасивне поширення.



Parasite Life Cycle



Тривалість Фаз Розвитку в Різних Групах Паразитів



ТИПИ ЖИТТЄВИХ ЦИКЛІВ

1

Прості цикли

Один хазяїн, пряме

2

Складні цикли

Детальні міграції, багато

3

Цикли з проміжними

..

Необхідні для розвитку личинок.

4

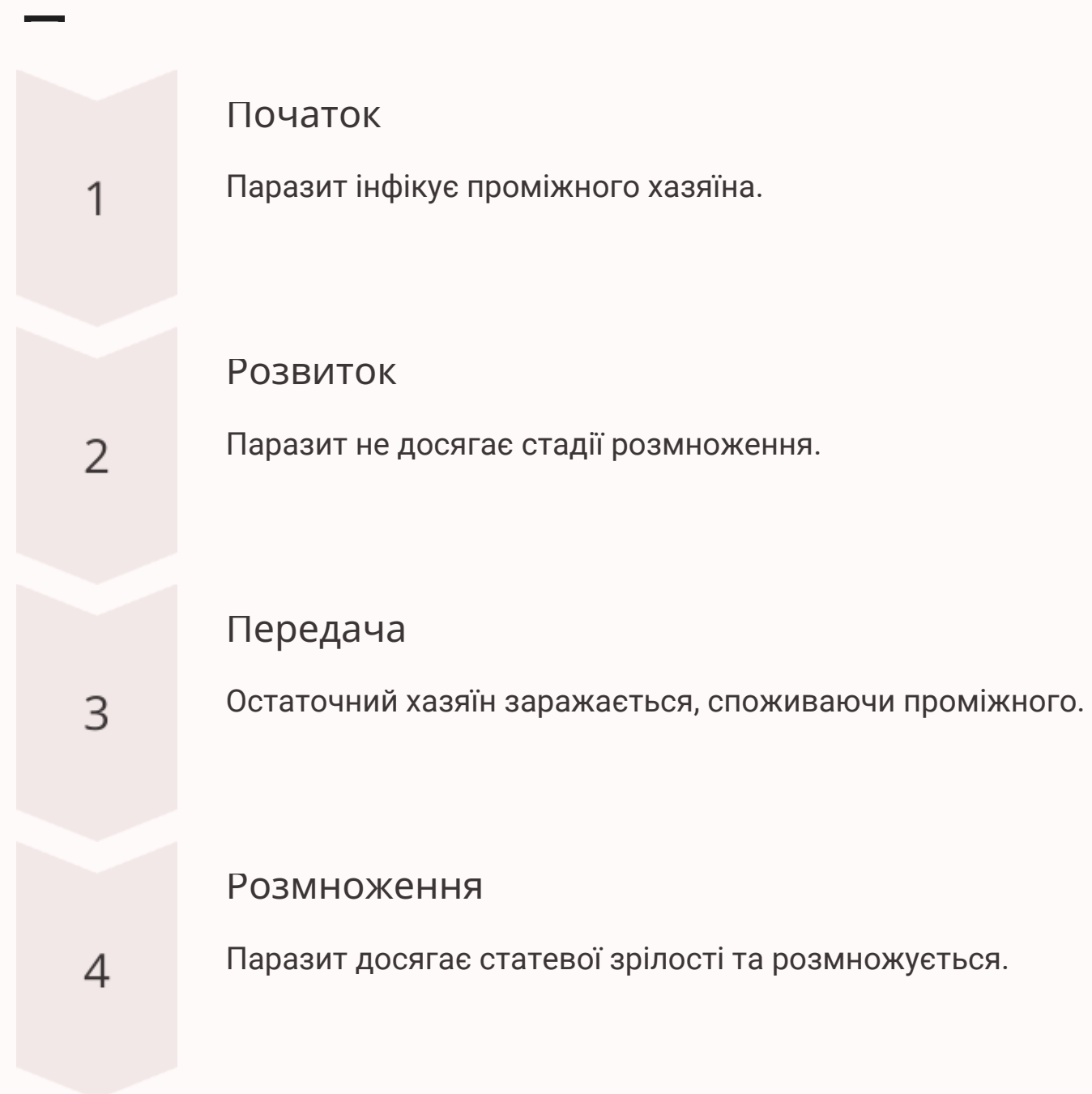
Цикли з паратенічними

..

Хазяїн не потрібен для розвитку.



Виникнення Паратенічного





Висновки

РІЗНОМАНІТТЯ ЦИКЛІВ

Життєві цикли паразитів
надзвичайно різноманітні.

Складність

Адаптація до різних хазяїв
та середовищ.

Важливість

Дослідження циклів важливе для боротьби з паразитами.