

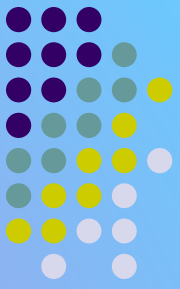


Постэмбриональное развитие животных

Задачи:

1. *Сформировать знания о закономерностях постэмбрионального развития животных.*
2. *Охарактеризовать два типа постэмбрионального развития, раскрыть их значение для сохранения видов.*

Опорные точки изложения темы



- Постэмбриональный период развития организмов: начальный выход организмов из яйцевых оболочек или при внутриутробном развитии зародыша - момент рождения.
- Продолжительность постэмбрионального развития у разных видов.
- Три периода постэмбрионального развития.

Виды постэмбрионального развития



прямое развитие

У некоторых беспозвоночных животных (пиявки, многоножки и др.) и большинства позвоночных (пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие).

непрямое развитие

Как приспособление разных стадий развития организмов (личинок, взрослых особей) одного вида к обитанию в разных условиях, ведущее к ослаблению конкуренции за пищу, территорию (у большинства насекомых, у земноводных и др.)

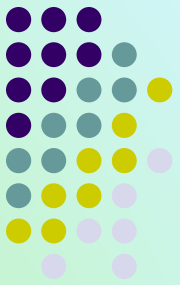








Постэмбриональное развитие организма



***Дорепродуктивный
период***

*рост организма,
развитие и половое
созревание.*

***Репродуктивный
период***

*активное
функционирование
взрослого организма:
размножение.*

***Пострепродуктивный
период***

*старение, постепенное
угасание процессов
жизнедеятельности.*