



Постэмбриональный период



Цель: Изучить особенности
постэмбрионального периода развития,
выявить его закономерности.

Задачи:

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

Виды постэмбрионального развития

прямое развитие

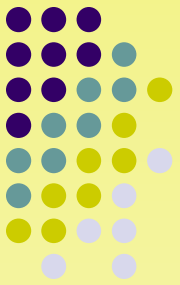
У некоторых беспозвоночных животных (пиявки, многоножки и др.) и большинства позвоночных (пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие).

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



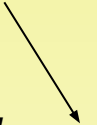
Дорепродуктивный период

*рост организма,
развитие и половое
созревание.*



Репродуктивный период

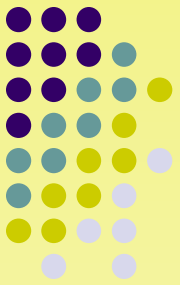
*активное
функционирование
взрослого организма:
размножение.*



Пострепродуктивный период

*старение, постепенное
угасание процессов
жизнедеятельности.*

Проведите соответствие понятий и определений:



1. Постэмбриональный период
2. Дорепродуктивный период
3. Прямое развитие
4. Непрямое развитие
5. Метаморфоз
6. Репродуктивный период

Процесс замены личиночных органов, на структуры, свойственные половозрелым особям.

Форма постэмбрионального развития, характеризующаяся выходом из яйцевых оболочек или тела матери организма, имеющего зачатки всех органов и систем, свойственных взрослым животным.

Способ постэмбрионального развития, при котором яйцевые оболочки покидает личиночная форма.

Период онтогенеза после полового созревания, во время которого возможно самовоспроизведение.

Этап развития, предшествующий репродукции; при непрямом развитии – личиночный период, а при прямом – период детства.

Период развития с момента выхода из яйцевых оболочек, или рождения, до смерти организма.

Домашнее задание

- §7.3, стр. 228-233

