

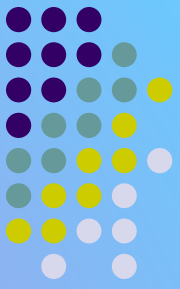


# Постэмбриональное развитие животных

# 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.)*







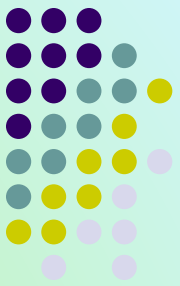












## Постэмбриональное развитие организма

*Дорепродуктивный  
период*

*рост организма,  
развитие и половое  
созревание.*

*Репродуктивный  
период*

*активное  
функционирование  
взрослого организма:  
размножение.*

*Пострепродуктивный  
период*

*старение, постепенное  
угасание процессов  
жизнедеятельности.*