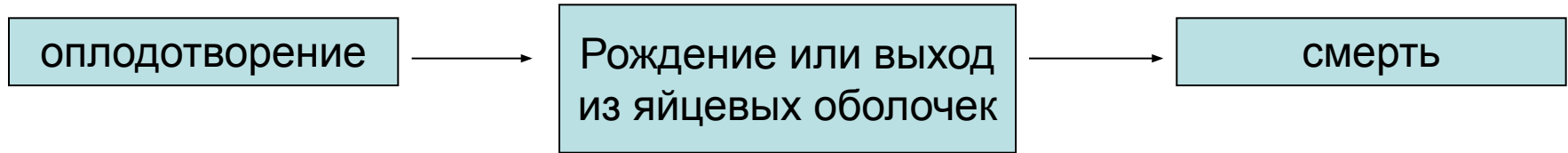


Проверка домашнего задания

- Какие типы размножения вам известны?
- Какой процесс деления клеток лежит в основе бесполого размножения? Полового размножения?
- В чем причина различий в способах деления клеток при бесполом и половом размножении?
- Какие стадии (периоды) проходит клетка, прежде чем стать гаметой?
- Что называют оплодотворением?
- Почему в основе полового размножения лежит явление оплодотворения?

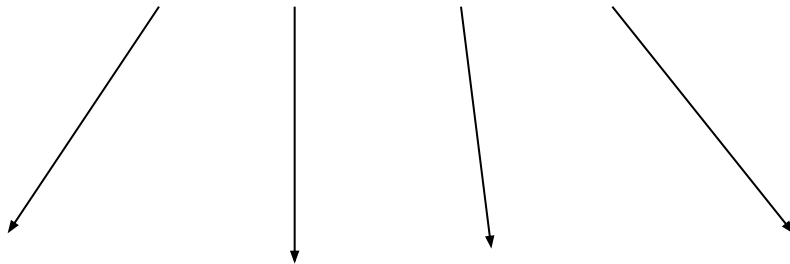
Эмбриональное и постэмбриональное развитие организма

Периодизация онтогенеза животных организмов



**Эмбриональное развитие
(эмбриогенез)**

**Постэмбриональное развитие
(постэмбриогенез)**



Задание: используя текст учебника, найти основные стадии эмбрионального развития, дать им краткую характеристику

Этапы эмбриогенеза

| Стадия | Происходящие изменения | Особенности организма на данной стадии |
|-------------------------------|------------------------|--|
| Дробление | | |
| Бластула | | |
| Гаструла | | |
| Закладки мезодермы | | |
| Формирование органов и тканей | | |

Зародышевые листки, их производные

| Название листка | Производные каждого листка |
|-----------------|----------------------------|
| | |
| | |
| | |

Постэмбриональное развитие животных

Типы развития

Непрямое

(дать краткую характеристику)

Виды животных
с полным
превращением:

Виды животных
с неполным
превращением:

Прямое

(дать краткую характеристику)

Примеры животных,
имеющих
прямое развитие:

Задание

- Эссе на тему «Онтогенез и окружающая среда»